

5.8 消火水の放水による溢水に対する溢水評価結果（重大事故等対処設備）

本資料では、消火活動に伴う放水による没水影響評価について記載する。

防護方針については、「5.3 想定破損による溢水に対する没水影響評価」“5.3.2 防護すべき設備（重大事故等対処設備）に対する防護方針”にて示した方針とする。

評価方針及び評価水位については、「5.7 消火栓からの放水による溢水評価結果（溢水防護対象設備）」と同じとする。

防護すべき設備（重大事故等対処設備）の消火栓からの放水による溢水評価結果を表5.8-1に示す。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (1/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-23N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
56	71	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (2/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区分	R-B2F-23N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備				設計基準対象施設				修復性		方針 1/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	回復性の 有無等	判定					
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスリーディーゼルの発電機燃料移送系配管・弁)						○			
					防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)									
					防止	(高圧炉心スプレイスリーディーゼルの発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)									
					防止	(A-115V系蓄電池)									
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレイスリーディーゼルの蓄電池)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(A-115V系蓄電池)									
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレイスリーディーゼルの蓄電池)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備									
					防止	高圧炉心スプレイスリーディーゼルの蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備									
					防止	(高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)												
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)												
		防止	燃料補給設備				非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク								
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)							
							防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)							
				原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力容器内の水位	○			○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					緩和	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)									
					原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	低圧炉心スプレイスリーディーゼルの注水流量 ドライワネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライワネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位						
防止	ドライワネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライワネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位														
緩和	ベデスタル水位														
緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量														
緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A) ドライワネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)														
緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライワネル温度 (S.A) ドライワネル圧力 (S.A)														
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)														
防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)														
原子炉格納容器内の温度	○			○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)									
					緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
					防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (3/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-23N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
				○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
水源の確保	○	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
		○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子モニタ (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル)							
		○	○	緩和	格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (4/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-23N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡 速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プールの監視カメラ (S.A) 燃料プールの水位 (S.A) 燃料プールの水位・温度 (S.A) 燃料プールのエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		その他	○		緩和 防止 弁針盤 防止 ADS用N2ガス供給圧力 防止 (N2ガスボンベ圧力) 防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力) 防止 (RCW熱交換器出口温度) 防止 (RCWサージタンク水位) 防止 (C-メタタラ母線電圧) 防止 (D-メタタラ母線電圧) 防止 (HPCS-メタタラ母線電圧) 防止 (C-ロードセンタ母線電圧) 防止 (D-ロードセンタ母線電圧) 防止 C-メタタラ母線電圧 防止 D-メタタラ母線電圧 防止 C-ロードセンタ母線電圧 防止 D-ロードセンタ母線電圧 防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧) 防止 (A-115V系直流発電母線電圧) 防止 (B-115V系直流発電母線電圧) 防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧) 防止 A-115V系直流発電母線電圧 防止 B-115V系直流発電母線電圧 防止 HPCS系直流発電母線電圧					
59	74	居住性の確保	○	○	- (中央制御室) 防止 (中央制御室遮断) 防止 (中央制御室換気系) 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 電力保安通信用電話設備 防止 (中央制御室換気系) 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 電力保安通信用電話設備					○
60	75	放射線量の測定 放射線量の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定 放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	*2 なし *2 モニタリング・ポスト *2 放射線測定車 *2 気象観測設備 *2 なし *2 なし					○
61	76	居住性の確保 必要な情報の把握 通信連絡 (緊急時対策所) 電源の確保	○	○	*2 モニタリング・ポスト 緩和 なし 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 電力保安通信用電話設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備					○
62	77	発電所内の通信連絡 発電所外の通信連絡 代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○	○	緩和 なし *2 なし					○
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制 ほう酸水注入	○	○	- -					○
燃料冷却	-	原子炉減圧の自動化 蒸気安全弁装置ガス供給系 低下原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	- - -					○
格納容器除熱	-	原子炉補機代替冷却系による除熱 格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	- -					○
燃料プールの注水	-	燃料プールのスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールの注水及びスプレイ 燃料プールのスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	- -					○

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
*2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
*3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (5/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-24-1N、R-B2F-24-2N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	残留熱除去系 (低圧注水モード) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
49	64	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水管)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
52	67	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
53	68	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (7/456)

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定
58	73	原子炉格納容器内の水位	○	×	防止	ペダスタル代替注水流量(広帯域用)					
						低圧原子炉代替注水水位					
						代替注水流量(常設)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	×	緩和	低圧原子炉代替注水流量					
						低圧原子炉代替注水流量(狭帯域用)					
						格納容器代替注水流量					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	×	緩和	ペダスタル代替注水流量					
						ペダスタル代替注水流量(狭帯域用)					
						低圧原子炉代替注水水位					
		未臨界の維持又は監視	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						代替注水流量(常設)					
						格納容器代替注水流量					
		最終ヒートシンクの確保(残留熱代替除去系)	○	×	緩和	低圧原子炉代替注水水位					
						格納容器水素濃度(SA)					
						格納容器水素濃度(B系)					
		最終ヒートシンクの確保(格納容器フィルタベント系)	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						主要パラメータの他チャンネル					
						中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保(残留熱除去系)	○	×	緩和	中間領域計装					
						主要パラメータの他チャンネル					
						平均出力領域計装					
		格納容器バイパスの監視(原子炉圧力容器内の状態)	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						ドライウェル圧力(SA)					
						サブプレッション・チェンバ圧力(SA)					
		格納容器バイパスの監視(原子格納容器内の状態)	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						ドライウェル圧力(SA)					
						サブプレッション・チェンバ圧力(SA)					
		格納容器バイパスの監視(原子炉建物内の状態)	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						ドライウェル圧力(SA)					
						サブプレッション・チェンバ圧力(SA)					
		水源の確保	○	×	防止	主要パラメータの他チャンネル					
						原子炉圧力					
						原子炉圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	×	緩和	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	×	緩和	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							
燃料プールの監視	○	×	防止	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							
発電所内の通信連絡	○	×	緩和	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							
速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	×	防止	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							
その他	○	×	防止	原子炉圧力							
				原子炉圧力							
				原子炉圧力							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (8/456)

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
			○							
59	74	居住性の確保	○		防止	B-1150系高圧流線保護機能				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮断)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○	○	防止	(中央制御室換気系)				
60	75	放射線量の測定	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		*2	非常用照明				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
			○		*2	放射線観測車				
			○		*2	気象観測設備				
61	76	通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用内電設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		緩和	なし				
			○		緩和	なし				
62	77	電源の確保	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		緩和	なし				
			○		緩和	なし				
燃料冷却	-	低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
			○		-	-				
格納容器除熱	-	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
			○		-	-				
燃料プール注水	-	燃料プールの注水及びスプレー	○		-	-				
			○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (9/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	×	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (11/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-25N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域)						
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (12/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (13/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	R-B2F-26-1N、R-B2F-26-2N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 (取水槽)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
52	67	窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
56	71	水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (15/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-26-1N、R-B2F-26-2N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口温度 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
○	○		防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子モニタ (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル)						
水源の確保	○	○	防止	格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (16/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B2F-26-1N、R-B2F-26-2N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
					燃料プール水位(SA)					
					燃料プール水位・温度(SA)					
					燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (17/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-27-1N、R-B2F-27-2N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池(SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池(SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系(低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレー系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
49	64	残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
52	67	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレー系(常設スプレーヘッド)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレー系(可搬型スプレーノズル)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
53	68	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度(SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機エア放熱モニタ					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (燃料プール冷却系)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (取水槽)					
57	72	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (19/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-27-1N、R-B2F-27-2N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)				
○	○		防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
○	○		防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
水源の確保	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (20/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B2F-27-1N、R-B2F-27-2N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡 速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		その他	○		緩和 防止 弁針盤 防止 ADS用N2ガス供給圧力 防止 (N2ガスボンベ圧力) 防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力) 防止 (RCW熱交換器出口温度) 防止 (RCWサージタンク水位) 防止 (C-メタタラ母線電圧) 防止 (D-メタタラ母線電圧) 防止 (HPCS-メタタラ母線電圧) 防止 (C-ロードセンタ母線電圧) 防止 (D-ロードセンタ母線電圧) 防止 C-メタタラ母線電圧 防止 D-メタタラ母線電圧 防止 C-ロードセンタ母線電圧 防止 D-ロードセンタ母線電圧 防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧) 防止 (A-115V系直流発電機電圧) 防止 (B-115V系直流発電機電圧) 防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧) 防止 A-115V系直流発電機母線電圧 防止 B-115V系直流発電機母線電圧 防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
59	74	居住性の確保	○	○	防止 (中央制御室遮断) 防止 (中央制御室換気系)					○
60	75	放射線量の測定 放射線量の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定 放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備 防止 (中央制御室換気系) 防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備					○
61	76	居住性の確保 必要な情報の把握 通信連絡 (緊急時対策所) 電源の確保	○	○	緩和 なし *2 モニタリング・ポスト *2 放射線測定車 *2 気象観測設備					○
62	77	発電所内の通信連絡 発電所外の通信連絡 代替制御権移入機能による制御権緊急移入 原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制 ほう酸水注入 原子炉減圧の自動化 蒸気安全弁装置ガス供給系 低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備					○
未臨界移行	-	原子炉補機代替冷却系による除熱 格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
燃料冷却	-	燃料プールの注水及びスプレイ 燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○
格納容器除熱	-	燃料プールの注水及びスプレイ (常設スプレイヘッダ) による燃料プールの注水及びスプレイ 燃料プールの注水及びスプレイ (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	-					○

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
*2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
*3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (21/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B2F-29N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高压炉心スプレイ系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系)					○
		高压炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高压炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水槽)					
		48	63	原子炉停止時冷却	○	○	緩和 なし			
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
高压炉心スプレイ補機冷却系 (高压炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○			○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
非常用取水設備	○			○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 高压炉心スプレイ補機冷却系 (高压炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 (取水口)					
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 (取水槽)					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止 (取水槽)					
49	64			非常用取水設備	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)			
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水槽)					
51	66	ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		緩和 (格納容器酸素濃度)								
53	68	原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料取扱階エリア放射線モニタ					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料取扱階放射線モニタ					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (燃料プール冷却系)					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (23/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-29N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベドスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域設計 平均出力領域設計				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域設計 平均出力領域設計				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (24/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B2F-29N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発生母線電圧					
			○		B-115V系直流発生母線電圧					
			○		HPCS系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (25/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B2F-30N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
			○	○	防止 (原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。))					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
52	67	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					○
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
			○	○	防止 燃料プール温度					
			○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 (取水口)					○
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (26/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-30N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)				
						防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)				
						防止	(A-115V系蓄電池)				
						防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
						防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)				
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)				
						防止	(A-115V系蓄電池)				
						防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		防止	(高圧炉心スプレー系充電器)								
		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)								
		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)								
		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)								
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路								
		防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路								
		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路)								
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)								
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)								
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	残留熱除去系熱交換器入口直母線 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉压力容器温度 (S.A.)				
						防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○	防止	原子炉压力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	低圧炉心注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位				
						防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位				
						緩和	ベデスタル水位				
						緩和	ドライラネル水位				
						緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
						緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.)				
						緩和	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A.)				
						緩和	ドライラネル圧力 (S.A.)				
						緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						緩和	主要パラメータの他チャンネル				
						緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.)				
						緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (27/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-30N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (28/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B2F-30N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (29/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	R-B1F-02N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備				設計基準対象施設				修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2	なし						○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○		○	防止	原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○			防止	原子炉保護系					
		ほう酸水注入	○			防止	制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○		○	防止	原子炉保護系				○	
		出力急上昇の防止	○			防止	制御機駆動水圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×			防止	原子炉保護系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		○	防止	高圧炉心スプレイス系				○	
		高圧炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○			防止	原子炉隔離時冷却系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○			防止	(高圧炉心スプレイス系)					
		逃がし安全弁	○			緩和	なし					
		逃がし安全弁	○			防止	(逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○			防止	(アキュムレータ)					
		原子炉減圧の自動化	○			防止	(逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○			防止	自動減圧系					
		可搬型直流電源による減圧	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○			防止	A-115V系蓄電池					
47	62	逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		○	防止	B-115V系蓄電池				○	
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○			防止	HT-115V系蓄電池(SA)					
		原子炉建屋燃料取扱フロアパネル	○			防止	A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	○			防止	B-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	○			防止	BI-115V系蓄電池(SA)					
		低圧炉心スプレイス系による低圧注水	○			防止	(アキュムレータ)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○			防止	(残留熱除去系注水弁)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○			防止	(低圧炉心スプレイス系)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系(低圧注水モード)					
		非常用取水設備	○			防止	低圧炉心スプレイス系					
48	63	低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	○		○	緩和	なし				○	
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○			緩和	なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○			防止	原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			防止	残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○			防止	残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系(高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○			防止	高圧炉心スプレイス補機冷却系(高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○			防止	(取水口)					
49	64	格納容器代替スプレイス系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	○		○	防止	(取水管)				○	
		格納容器代替スプレイス系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	(取水槽)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○			防止	(取水口)					
		非常用取水設備	○			防止	(取水管)					
		非常用取水設備	○			防止	(取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			緩和	なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			緩和	なし					
50	65	ベデスタル代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○		○	緩和	なし			○		
		格納容器代替スプレイス系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし					
		ベデスタル代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	×		○	緩和	なし			○		
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○			緩和	なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○			緩和	なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×			緩和	なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○			緩和	格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○			緩和	格納容器酸素濃度					
52	67	燃料取扱室水素処理装置による水素濃度抑制	○		○	緩和	なし			○		
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○			緩和	なし					
		燃料プールスプレイス系(常設スプレイスヘッド)による燃料プールへの注水及びスプレイス	○			防止	残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
53	68	燃料プールスプレイス系(可搬型スプレイスノズル)による燃料プールへの注水及びスプレイス	○		○	防止	燃料プール冷却系			○		
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			緩和	なし					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール水位・温度(SA)					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プールの温度					
54	69	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○		○	防止	燃料プール冷却ポンプ入口温度			○		
		燃料プールの監視	○			防止	燃料取替機モニタ					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料取扱室放射線モニタ					
		燃料プールの監視	○			防止	残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
55	70	燃料プールの監視	○		○	緩和	なし			○		
		燃料プールの監視	○			緩和	なし					
		燃料プールの監視	○			緩和	なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○		○	防止	なし			○		
		水の供給	○			防止	(サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○			防止	電水貯留タンク					
		水の供給	○			防止	(取水口)					
57	72	可搬型代替交流電源設備による給電	○		○	防止	(取水管)			○		
		可搬型代替交流電源設備による給電	○			防止	(取水槽)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○			防止	非常用直流電源設備					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (31/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)					
			○			ドライウェル温度 (SA)					
			○			ドライウェル圧力 (SA)					
			○			サブプレッション・チェンバ温度 (SA)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	サブプレッション・プール水位 (SA)					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用)					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			中間領域計装					
			○			平均出力領域計装					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			サブプレッション・チェンバ温度 (SA)					
			○			サブプレッション・プール温度 (SA)					
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (SA)							
	○			残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替除去系原子炉注水流量							
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量							
	○			サブプレッション・プール温度 (SA)							
	○			ドライウェル温度 (SA)							
	○			サブプレッション・チェンバ温度 (SA)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			ドライウェル圧力 (SA)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			主要パラメータの予備							
	○			格納容器水素濃度 (SA)							
	○			格納容器水素濃度 (B系)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力監視温度 (SA)							
	○			サブプレッション・プール温度 (SA)							
	○			残留熱除去系熱交換器入口温度							
	○			残留熱除去系熱交換器冷却水流量							
	○			残留熱除去ポンプ出口圧力							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉水位 (SA)							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (SA)							
	○			原子炉圧力監視温度 (SA)							
	○			原子炉圧力							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (SA)							
	○			原子炉圧力監視温度 (SA)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			ドライウェル圧力 (SA)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
	○			サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)							
	○			サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)							
	○			ドライウェル温度 (SA)							
	○			原子炉圧力							
	○			原子炉圧力 (SA)							
水源の確保	○	○	○	代替注水流量 (常設)							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (SA)							
	○			サブプレッション・プール水位 (SA)							
	○			低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	高圧原子炉代替注水流量							
	○			原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量							
	○			高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量							
	○			残留熱除去ポンプ出口流量							
	○			低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量							
	○			残留熱代替除去系原子炉注水流量							
燃料プールの監視	○	○	○	原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力							
	○			高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○			残留熱除去ポンプ出口圧力							
	○			低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	静的無酸素水素処理装置入口温度							
	○			静的無酸素水素処理装置出口温度							
	○			格納容器酸素濃度 (SA)							
	○			格納容器酸素濃度 (B系)							
	○			格納容器酸素濃度 (SA)							
	○			格納容器酸素濃度 (SA)							
燃料プールの監視	○	○	○	格納容器空気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
	○			ドライウェル圧力 (SA)							
	○			サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)							
	○			格納容器酸素濃度 (B系)							
	○			格納容器空気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○			格納容器空気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
燃料プールの監視	○	○	○	燃料プール水位・温度 (SA)							
	○			燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)							
	○			燃料プール監視カメラ (SA)							
	○			燃料プール水位 (SA)							
	○			燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)							
	○			燃料プール監視カメラ (SA)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (32/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明的確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく継ぎの低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の濃度の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁装置ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールのスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールのスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (33/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B1F-03N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系				
		ほう酸水注入	○	○	防止	制御機				
		ほう酸水注入	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
45	60	出力象上昇の防止	○	○	防止	原子炉保護系				
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉保護系				
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系				
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和	なし				
		逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				
		逃がし安全弁	○	○	防止	(安全弁)				
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	自動減圧系				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		逃がし安全弁蓄電池供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	B-115V系蓄電池				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	B-115V系蓄電池 (SA)				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	低圧原子炉注水				
		低圧原子炉注水系による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧原子炉注水				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	低圧原子炉注水				
		非常用取水設備	○	○	防止	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水口)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水管)				
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	(取水槽)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		高圧原子炉注水系による低圧注水	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		高圧原子炉注水系による低圧注水	○	○	防止	高圧原子炉注水系による低圧注水				
		非常用取水設備	○	○	防止	高圧原子炉注水系による低圧注水				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口)				
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水管)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水槽)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
50	65	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
51	66	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	高圧原子炉注水系による低圧注水				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	高圧原子炉注水系による低圧注水				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水口)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	(取水管)				
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和	(取水槽)				
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素濃度防止	○	○	緩和	なし				
		酸素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和	なし				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
53	68	燃料棒冷却水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和	格納容器酸素濃度				
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	格納容器水素濃度				
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	格納容器酸素濃度				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	格納容器酸素濃度				
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和	なし				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA)				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール水位				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール温度				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール冷却ポンプ入口温度				
55	70	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
56	71	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料取替機モニタ				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (34/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-03N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系充電器)					
		燃料補給設備	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	防止	(高圧炉心スプレイスライ系充電器)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)						
			○	防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路						
			○	防止	高圧炉心スプレイスライ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路						
			○	防止	(高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (広帯域)						
				防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (35/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベデスタル温度 (S.A)					
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の水位	○	緩和	低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)					
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
			○	防止	中性子源領域計装 平均出力領域計装 主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
			○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		水源の確保	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素処理装置入口温度 静的無様式水素処理装置出口温度 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)					
			○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)					
			○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)					
		燃料プールの監視	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (36/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線能測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		格納容器	○		-	-				
		除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水	○		-	-				
		燃料プールの注水	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (37/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B1F-10N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱代替注水系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料取替機モニタ					
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	防止 燃料取替機放射線モニタ					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
56	71	水の供給	○	○	防止 (燃料プール冷却系)					○
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (38/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-10N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定										
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定									
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○									
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)													
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)													
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線BPS系電路)													
			○		防止	(A-115V系蓄電池)													
			○		防止	非常用直流電源設備(A系及びBPCS系)													
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)													
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)													
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)													
			○		防止	(A-115V系充電器)													
			○		防止	非常用直流電源設備(A系及びBPCS系)													
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)													
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)													
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)													
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)													
			○		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路													
			○		防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路													
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)													
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)															
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)															
				燃料補給設備	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク											
○	防止				高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク														
原子炉圧力容器内の温度	○			○	防止		主要パラメータの他チャンネル												
	○				防止		原子炉圧力(SA)												
	○				防止		原子炉水位(広帯域)												
	○				防止		原子炉水位(燃料域)												
	○				防止		黒子炉水位(SA)												
	○				防止		残留熱除去系原子炉注水入口温度												
	原子炉圧力容器内の圧力				○		○	防止	主要パラメータの他チャンネル										
					○			防止	原子炉圧力(SA)										
					○			防止	原子炉水位(広帯域)										
					○			防止	原子炉水位(燃料域)										
					○			防止	原子炉水位(SA)										
					○			防止	原子炉圧力容器温度(SA)										
					原子炉圧力容器内の水位			○	○	防止	原子炉圧力								
								○		防止	原子炉水位(広帯域)								
								○		防止	原子炉水位(燃料域)								
								○		防止	原子炉水位(SA)								
								○		防止	原子炉圧力容器温度(SA)								
								○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量								
○				防止				代替注水流量(系統)											
○		防止	低圧原子炉代替注水流量																
○		防止	低圧原子炉代替注水流量(狭帯域用)																
○		防止	原子炉隔離冷却ポンプ出口流量																
○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量																
○		防止	残留熱除去ポンプ出口流量																
○	防止	低圧炉心スプレイポンプ出口流量																	
○	防止	残留熱除去系原子炉注水流量																	
○	防止	原子炉圧力(SA)																	
○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力(SA)																	
原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉水位(広帯域)															
	○		防止	原子炉水位(燃料域)															
	○		防止	原子炉水位(SA)															
	○		防止	原子炉圧力容器温度(SA)															
	○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量															
	○		防止	代替注水流量(系統)															
	○		防止	低圧原子炉代替注水流量															
	○		防止	低圧原子炉代替注水流量(狭帯域用)															
	○		防止	原子炉隔離冷却ポンプ出口流量															
	○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量															
	○		防止	残留熱除去ポンプ出口流量															
	○		防止	低圧炉心スプレイポンプ出口流量															
	○		防止	残留熱除去系原子炉注水流量															
	○		防止	原子炉圧力(SA)															
	○		防止	サブプレッション・チェンバ圧力(SA)															
	○		防止	サブプレッション・プール水位(SA)															
	原子炉格納容器への注水量		○	○	防止	原子炉水位(広帯域)													
			○		防止	原子炉水位(燃料域)													
○		防止	原子炉水位(SA)																
○		防止	原子炉圧力容器温度(SA)																
○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量																
○		防止	代替注水流量(系統)																
○		防止	低圧原子炉代替注水流量																
○		防止	低圧原子炉代替注水流量(狭帯域用)																
○		防止	原子炉隔離冷却ポンプ出口流量																
○		防止	高圧炉心スプレイポンプ出口流量																
○		防止	残留熱除去ポンプ出口流量																
○		防止	低圧炉心スプレイポンプ出口流量																
○		防止	残留熱除去系原子炉注水流量																
○		防止	原子炉圧力(SA)																
○		防止	サブプレッション・チェンバ圧力(SA)																
○		防止	サブプレッション・プール水位(SA)																
原子炉格納容器内の温度		○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル													
		○			緩和	ベダスタル温度(SA)													
	○	緩和		ドライウェル温度(SA)															
	○	緩和		サブプレッション・チェンバ圧力(SA)															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		ドライウェル温度(SA)															
	○	緩和		ドライウェル圧力(SA)															
	○	緩和		サブプレッション・チェンバ圧力(SA)															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		サブプレッション・プール温度(SA)															
	○	緩和		サブプレッション・チェンバ圧力(SA)															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															
	○	緩和		主要パラメータの他チャンネル															

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (39/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-10N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○	○	
				サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)		サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)				
				ドライウェル温度 (SA)		ドライウェル温度 (SA)				
				ドライウェル圧力 (SA)		ドライウェル圧力 (SA)				
				サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)		サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)				
				ベデスタル温度 (SA)		ベデスタル温度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水位	○	原子炉格納容器内の水位	○	サブプレッション・チェンバ水位 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○
				代替注水流量 (常設)		代替注水流量 (常設)				
				低圧原子炉代替注水流量		低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)				
				格納容器代替スプレイ流量		格納容器代替スプレイ流量				
				ベデスタル代替注水流量		ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)				
				低圧原子炉代替注水水位		低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	原子炉格納容器内の水素濃度	○	サブプレッション・チェンバ水素濃度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○
				代替注水流量 (常設)		代替注水流量 (常設)				
				格納容器代替スプレイ流量		格納容器代替スプレイ流量				
				ベデスタル代替注水流量		ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)				
				低圧原子炉代替注水水位		低圧原子炉代替注水水位				
				格納容器水素濃度 (SA)		格納容器水素濃度 (SA)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	原子炉格納容器内の放射線量率	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○
				中間領域計装		中間領域計装				
				平均出力領域計装		平均出力領域計装				
				主要パラメータの他チャンネル		主要パラメータの他チャンネル				
				平均出力領域計装		平均出力領域計装				
				中間領域計装		中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○
				原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)				
				原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)				
				原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)				
				残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量				
				残留熱代替除去系ポンプ出口圧力		残留熱代替除去系ポンプ出口圧力				
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)		サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
		主要パラメータの他チャンネル		主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		残留熱除去系格納容器入口温度		残留熱除去系格納容器入口温度						
		残留熱除去系交換器冷却水流量		残留熱除去系交換器冷却水流量						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		原子炉圧力変動速度 (SA)		原子炉圧力変動速度 (SA)						
		原子炉圧力		原子炉圧力						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		原子炉圧力変動速度 (SA)		原子炉圧力変動速度 (SA)						
		原子炉圧力		原子炉圧力						
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		原子炉圧力変動速度 (SA)		原子炉圧力変動速度 (SA)						
		原子炉圧力		原子炉圧力						
水源の確保	○	水源の確保	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		代替注水流量 (常設)		代替注水流量 (常設)						
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)						
原子炉建物内の水素濃度	○	原子炉建物内の水素濃度	○	サブプレッション・チェンバ水素濃度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		代替注水流量 (常設)		代替注水流量 (常設)						
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	原子炉格納容器内の酸素濃度	○	サブプレッション・チェンバ酸素濃度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	○		
		代替注水流量 (常設)		代替注水流量 (常設)						
		原子炉水位 (圧帯域)		原子炉水位 (圧帯域)						
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)						
		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)		サブプレッション・チェンバ水位 (SA)						
燃料プールの監視	○	燃料プールの監視	○	燃料プール水位 (高レンジ・低レンジ) (SA)	○	燃料プール水位 (高レンジ・低レンジ) (SA)	○	○		
		燃料プール監視カメラ (SA)		燃料プール監視カメラ (SA)						
		燃料プール水位 (SA)		燃料プール水位 (SA)						
		燃料プール水位 (高レンジ・低レンジ) (SA)		燃料プール水位 (高レンジ・低レンジ) (SA)						
		燃料プール水位 (SA)		燃料プール水位 (SA)						
		燃料プール監視カメラ (SA)		燃料プール監視カメラ (SA)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (40/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-10N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口圧力)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明的確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (41/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-14-1N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残熱除去系 (低圧注水モード)					
		残熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			○	防止 残熱除去系 (格納容器冷却モード)					
原子炉停止時冷却	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
残熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 残熱除去系 (格納容器冷却モード)					
残熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 残熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○			○	防止 (取水口)					
非常用取水設備	○			○	防止 (取水管)					
非常用取水設備	○			○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
50	65	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
51	66	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
53	68	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
54	69	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		水の供給	○	○	防止 (取水管)					
		水の供給	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (43/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-14-1N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	残留熱除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (44/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-14-1N

総合判定



条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡	○		燃料プール監視カメラ(SA)					
		速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール水位(SA)					
		その他	○		燃料プール水位・温度(SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
			○		緩和					
			○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (45/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B1F-14-2N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 高圧炉心スプレイス					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイス					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイス					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイス					
		非常用取水設備	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱装置放射線モニタ					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱装置放射線モニタ					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 (燃料プール冷却系)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (46/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-14-2N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止	(A-115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A-115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)					
						防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)					
		防止	高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備									
		防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク					
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉圧力 (S.A.)												
原子炉圧力容器内の圧力	○			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
原子炉圧力容器内の水位	○			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
原子炉圧力容器への注水量	○			○	○	防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー蓄電池 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉水位 (S.A.)					
		原子炉水位 (S.A.)										
		原子炉水位 (S.A.)										
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (S.A.)							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							
					原子炉圧力 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (47/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-14-2N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
		○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
		○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (48/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B1F-14-2N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		※2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		※2 モニタリング・ポスト					
			○		※2 放射能測定車					
			○		※2 気象観測設備					
			○		※2 なし					
			○		※2 なし					
			○		※2 非常用交流電源設備					
			○		※2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (49/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-23N

総合判定



条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイ系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 対-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイ系)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧注水モード					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧注水モード					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧注水モード					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイ					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉スプレイ系ディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (50/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区分	R-B1F-23N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備		設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定	
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			
			○			防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
			○			防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
			○			防止	(A=115V系蓄電池)			
			○			防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
			○			防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)			
			○			防止	(A=原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○			防止	(B=原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○			防止	(A=115V系蓄電池)			
			○			防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
		燃料補給設備	○		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
			○		防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
			○		防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○		防止	原子炉圧力 (広帯域)				
			○		防止	原子炉圧力 (燃料域)				
			○		防止	原子炉水位 (S/A)				
			○		防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管				
			○		防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○		防止	原子炉圧力 (広帯域)				
			○		防止	原子炉圧力 (燃料域)				
原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						
			防止	原子炉水位 (燃料域)						
			防止	原子炉水位 (S/A)						
			防止	原子炉圧力 (広帯域)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (51/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-23N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
○	○		防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子モニタ (S.A) 格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル)							
水源の確保	○	○	防止	格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器熱中性子モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性子モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (52/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B1F-23N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡 速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		その他	○		緩和 防止 弁針盤 防止 ADS用N2ガス供給圧力 防止 (N2ガスボンベ圧力) 防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力) 防止 (RCW熱交換器出口温度) 防止 (RCWサージタンク水位) 防止 (C-メタタラ母線電圧) 防止 (D-メタタラ母線電圧) 防止 (HPCS-メタタラ母線電圧) 防止 (C-ロードセンタ母線電圧) 防止 (D-ロードセンタ母線電圧) 防止 C-メタタラ母線電圧 防止 D-メタタラ母線電圧 防止 C-ロードセンタ母線電圧 防止 D-ロードセンタ母線電圧 防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧) 防止 (A-115V系直流整流器電圧) 防止 (B-115V系直流整流器電圧) 防止 (230V系直流整流器 (常用) 母線電圧) 防止 A-115V系直流整流器母線電圧 防止 B-115V系直流整流器母線電圧 防止 HPCS系直流整流器母線電圧					
59	74	居住性の確保	○	○	-(中央制御室) 防止 (中央制御室遮断) 防止 (中央制御室換気系) 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 防止 電力保安通信用電話設備 防止 (中央制御室換気系) 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 防止 電力保安通信用電話設備					○
60	75	放射線量の測定 放射線量の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定 放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	*2 非常用照明 緩和 なし *2 モニタリング・ポスト *2 放射線測定車 *2 気象観測設備					○
61	76	居住性の確保 必要な情報の把握 通信連絡 (緊急時対策所) 電源の確保	○	○	*2 モニタリング・ポスト 緩和 なし 防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。) 防止 電力保安通信用電話設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備 防止 非常用交流電源設備					○
62	77	発電所内の通信連絡 発電所外の通信連絡 代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○	○	緩和 なし					○
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制 ほう酸水注入	○	○	-					○
燃料冷却	-	原子炉減圧の自動化 蒸気安全弁装置ガス供給系 低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	-					○
格納容器除熱	-	原子炉補機代替冷却系による除熱 格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	-					○
燃料プール注水	-	燃料プールの注水及びスプレイ 燃料プールの注水及びスプレイ 燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
*2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
*3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (53/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	R-B1F-26N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 DI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 (取水管)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
			○	○	燃料プール水位・温度 (SA)					
			○	○	燃料プール水位					
55	70	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		原子炉格納容器内常設式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (54/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系充電器)					
		燃料補給設備	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	防止	(高圧炉心スプレイスライ系充電器)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)						
			○	防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路						
			○	防止	高圧炉心スプレイスライ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路						
			○	防止	(高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (広帯域)						
				防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	代替注水流量 (系統)						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量 (狭帯域用)						
				防止	原子炉隔離冷却ポンプ出口流量						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	残留熱除去ポンプ出口流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	代替注水流量 (系統)						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量 (狭帯域用)						
				防止	原子炉隔離冷却ポンプ出口流量						
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				緩和	原子炉水位 (広帯域)						
				緩和	原子炉水位 (燃料域)						
				緩和	原子炉水位 (S.A)						
				緩和	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				緩和	ドライウェル水位						
				緩和	ドライウェル水位 (S.A)						
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
				緩和	ドライウェル水位						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (55/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-26N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベデスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
			○			主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
						○	中性子源領域計装 平均出力領域計装				
						○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 中間領域計装				
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
						○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
						○	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
						○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
						○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
						○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
						○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
						○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)							
				○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
水源の確保	○	○	○	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
				○	主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素処理装置入口温度 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A)						
				○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A)						
				○	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A)							
				○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	○	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
				○	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
				○	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)						
				○	燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (56/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスポンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破壊く裂量の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線能測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		格納容器	○		-	-				
		除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水	○		-	-				
		燃料プールの注水	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (57/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B1F-27N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系				
		ほう酸水注入	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
		出力象上昇の防止	○	○	防止	原子炉保護系				
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止	制御機駆動水圧系				○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉保護系				
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止	高圧炉心スプレイ系				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系				
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和	なし				○
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	(逃がし安全弁)				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	自動減圧系				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	B-115V系蓄電池				
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉保護系 (低圧注水モード)				○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉保護系 (低圧注水モード)				
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		非常用取水設備	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止	高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口)				
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水管)				○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水槽)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		非常用取水設備	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和	なし				○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
51	66	ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和	なし				
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-	なし				
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和	なし				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	(格納容器水素濃度)				
52	67	燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	格納容器酸素濃度				○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和	(格納容器酸素濃度)				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	燃料棒束水素濃度				
53	68	燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				○
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	防止	燃料プール冷却及び補給				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	燃料プール冷却系				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				
		燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	燃料プール水位・温度 (SA)				
54	69	燃料棒束の監視	○	○	防止	燃料プール水位				○
		燃料棒束の監視	○	○	防止	燃料プール温度				
		燃料棒束冷却系による燃料棒束の除熱	○	○	防止	燃料プール冷却ポンプ入口温度				
		燃料棒束冷却系による燃料棒束の除熱	○	○	防止	燃料取替機モニタ				
		燃料棒束冷却系による燃料棒束の除熱	○	○	防止	燃料取替機放射線モニタ				
		燃料棒束冷却系による燃料棒束の除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)				
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	燃料プール冷却系				○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和	なし				
56	71	重大事故等取束のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・チェンバ)				○
		水の供給	○	○	防止	電水貯蔵タンク				
		水の供給	○	○	防止	(取水口)				
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止	(取水槽)				○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (58/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-27N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系充電器)					
		燃料補給設備	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	防止	(高圧炉心スプレイスライ系充電器)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)						
			○	防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路						
			○	防止	高圧炉心スプレイスライ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路						
			○	防止	(高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
				防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	高圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	低圧炉心スプレイスライ系原子炉注水流量						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉圧力 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (燃料域)						
				防止	原子炉水位 (S.A)						
				防止	原子炉水位 (広帯域)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (59/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-27N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			ドライウェル温度 (S.A)					
			○			ドライウェル圧力 (S.A)					
			○			サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用)					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			代替注水流量 (常設)					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	低圧原子炉代替注水水位					
			○			格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			格納容器水素濃度 (B系)					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			中間領域計装					
最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	平均出力領域計装							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			中間領域計装							
	○			中間領域計装							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)							
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	サブプレッション・プール湿度 (S.A)							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (S.A)							
	○			残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			サブプレッション・プール湿度 (S.A)							
	○			ドライウェル湿度 (S.A)							
	○			サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
	○			サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			ドライウェル湿度 (S.A)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			格納容器水素濃度 (S.A)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	格納容器水素濃度 (B系)							
	○			原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○			サブプレッション・プール湿度 (S.A)							
	○			残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替除去系原子炉注水流量							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			高圧原子炉代替注水流量							
	○			原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量							
	○			高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口流量							
水源の確保	○	○	○	低圧原子炉代替注水流量							
	○			高圧原子炉代替注水流量							
	○			原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量							
	○			高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口流量							
	○			低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量							
	○			原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力							
	○			高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
	○			静的無酸素水素処理装置入口湿度							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (B系)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			燃料プール水位・温度 (S.A)							
	○			燃料プール水位・温度 (S.A)							
	○			燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (60/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-27N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁装置ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (61/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-B1F-30N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料取替機モニタ					
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	防止 燃料取替機放射線モニタ					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
56	71	水の供給	○	○	緩和 (燃料プール冷却系)					○
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (冷却ポンプ)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (63/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-30N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定			
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル					
				サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)		サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)					
				ドライウェル温度 (SA)		ドライウェル温度 (SA)					
				ドライウェル圧力 (SA)		ドライウェル圧力 (SA)					
				サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)		サブプレッション・チェンバ湿度 (SA)					
				サブプレッション・プール水位 (SA)		サブプレッション・プール水位 (SA)					
		原子炉格納容器内の水位	○	代替注水流量 (常設)	○	低圧原子炉代替注水流量		格納容器代替スプレイ流量			
				低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)		格納容器代替スプレイ流量					
				ベデスタル代替注水流量		ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
				低圧原子炉代替注水水位		低圧原子炉代替注水水位					
				代替注水流量 (常設)		低圧原子炉代替注水流量					
				低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)		格納容器代替スプレイ流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	格納容器水素濃度 (SA)	○	主要パラメータの他チャンネル		代替注水流量 (常設)			
				格納容器水素濃度 (B系)		格納容器代替スプレイ流量					
				主要パラメータの他チャンネル		ベデスタル代替注水流量					
				主要パラメータの他チャンネル		低圧原子炉代替注水流量					
				中間領域計装		低圧原子炉代替注水水位					
				平均出力領域計装		格納容器水素濃度 (SA)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)			
				原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)					
				原子炉水位 (SA)		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量					
				残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量					
				残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量					
				残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)			
				原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)					
				原子炉水位 (SA)		主要パラメータの他チャンネル					
				主要パラメータの他チャンネル		主要パラメータの他チャンネル					
				主要パラメータの他チャンネル		主要パラメータの他チャンネル					
				主要パラメータの他チャンネル		主要パラメータの他チャンネル					
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		残留熱除去系格納容器スプレイ流量							
		残留熱除去系格納容器スプレイ流量		残留熱除去系格納容器スプレイ流量							
		残留熱除去系格納容器スプレイ流量		残留熱除去系格納容器スプレイ流量							
		残留熱除去系格納容器スプレイ流量		残留熱除去系格納容器スプレイ流量							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
水源の確保	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
原子炉格納容器内の水素濃度	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
燃料プールの監視	○	主要パラメータの他チャンネル	○	主要パラメータの他チャンネル		原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (SA)		原子炉水位 (SA)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							
		原子炉水位 (燃料域)		原子炉水位 (燃料域)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (64/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-30N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明的確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (65/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-33N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系 制御機				
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系 制御機				
		出力象上昇の防止	○	○	防止	制御機駆動水圧系 自動減圧系				
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止	高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレイ系				○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系) 原子炉隔離時冷却系				
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	×	○	防止	(高圧炉心スプレイ系) 原子炉隔離時冷却系				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし				
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(アキュムレータ) (逃がし安全弁排気管)				
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	自動減圧系 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)				
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	(アキュムレータ)				
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止	(残留熱除去系注水弁) (低圧炉心スプレイ系注水弁)				
		原子炉建機燃料取扱装置ローアウトパネル	○	○	防止	なし				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード) 低圧炉心スプレイ系				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード) 低圧炉心スプレイ系				
47	62	低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード) 残留熱除去系 (低圧注水モード)				○
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
48	63	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))				○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止	高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
49	64	非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				○
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和	なし				
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-	なし				
52	67	窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (格納容器水素濃度)				
			○	○	緩和	格納容器酸素濃度				
			○	○	緩和	(格納容器酸素濃度)				
			○	○	緩和	なし				
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし				
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系				
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系				
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				○
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール冷却ポンプ入口温度 燃料取替機モニタ 燃料取替機放射線モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)				
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				
55	70	海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				○
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和	なし				
56	71	重大事故等取東のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・チェンバ) 電水貯蔵タンク				○
		水の供給	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備				○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備				
		室内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	非常用所内電気設備				
			○	○	防止	非常用高圧母線HPCS系				
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機)				
			○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)				
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)				
			○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)				
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料タンク)						
	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料タンク)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (66/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-33N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定		
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					○	
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)						
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)						
			○	○	防止 (A-115V系蓄電池)						
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池)						
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
			○	○	防止 (A-115V系充電器)						
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系充電器)						
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)						
			○	○	防止 A-115V系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直送電路						
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路)						
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止 非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
○	防止 高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク										
○	防止 主要パラメータの他チャンネル										
○	防止 原子炉圧力 (S.A.)										
○	防止 原子炉水位 (広帯域)										
○	防止 原子炉水位 (燃料域)										
○	防止 原子炉水位 (S.A.)										
○	防止 残留熱除去系原子炉入口温度										
○	防止 主要パラメータの他チャンネル										
○	防止 原子炉圧力 (S.A.)										
原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止 原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止 原子炉圧力 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
原子炉压力容器内の水位	○	○	○	防止 原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止 高圧炉心スプレイス系原子炉注水流量							
			○	防止 代替注水流量 (系統)							
			○	防止 低圧原子炉代替注水流量							
			○	防止 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)							
			○	防止 原子炉隔離冷却ポンプ出口流量							
			○	防止 高圧炉心スプレイスポンプ出口流量							
○	防止 残留熱除去ポンプ出口流量										
原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量							
			○	防止 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量							
			○	防止 残留熱除去系原子炉注水流量							
			○	防止 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止 原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止 原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和 原子炉圧力 (S.A.)							
			○	緩和 原子炉水位 (広帯域)							
			○	緩和 原子炉水位 (燃料域)							
			○	緩和 原子炉水位 (S.A.)							
			○	緩和 低圧原子炉代替注水流量							
			○	緩和 ドライウェル水位							
			○	緩和 ドライウェル水位 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	緩和 ドライウェル水位							
○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)										
原子炉格納容器内の注水量	○	○	○	防止 ドライウェル水位							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 ドライウェル水位							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 ベテスタル水位							
			○	防止 ドライウェル圧力 (S.A.)							
			○	防止 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	防止 ドライウェル水位							
			○	防止 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止 ベテスタル水位							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・チャンパ圧力 (S.A.)							
			○	緩和 サプレッション・プール水位 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (67/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-B1F-33N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	サブプレッション・チェンパ温度 (SA)							
			○		主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA) ベデスタル温度 (SA) ドライウェルの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンパ温度 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA)							
		原子炉格納容器内の水位	○	○	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位							
			○		代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位							
			○		主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位							
			○		格納容器水素濃度 (SA)							
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	格納容器水素濃度 (B系)							
			○		主要パラメータの他チャンネル							
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
			○		中間領域計装 平均出力領域計装							
		未臨界の維持又は監視	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装							
			○		主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装							
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ温度 (SA) サブプレッション・プール温度 (SA)							
			○		原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力変動速度 (SA)							
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	サブプレッション・チェンパ温度 (SA) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンパ圧力 (SA)							
			○		主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (SA) 格納容器水素濃度 (B系)							
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	原子炉圧力変動速度 (SA) サブプレッション・プール温度 (SA) 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力							
			○		主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力変動速度 (SA)							
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力変動速度 (SA)							
			○		原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力変動速度 (SA)							
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)							
			○		主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA)							
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)							
			○		代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
		水源の確保	○	○	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
			○		主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素処理装置入口温度 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル)							
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル)							
			○		格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンパ)							
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンパ圧力 (SA)							
○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンパ)											
燃料プールの監視	○	○	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)									
	○		燃料プール監視カメラ (SA) 燃料プール水位 (SA) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA) 燃料プール監視カメラ (SA) 燃料プール水位 (SA)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (68/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-B1F-33N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破壊く裂量の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁装置ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		-	-				
		燃料プールの注水 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (69/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	R-1F-04N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対策設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	回復性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御種駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御種駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高压炉心スプレィ系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		高压炉心スプレィ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高压炉心スプレィ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (アセムレータ)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 自動減圧系					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B1-115V系蓄電池(SA)					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池(SA)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (アセムレータ)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水泵)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレィ系注水泵)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
48	63	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水口)					
49	64	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水管)					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水槽)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 高圧炉心スプレィ補機冷却系(高圧炉心スプレィ補機海水系を含む。)					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水管)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水槽)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
51	66	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水口)					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水管)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 (取水槽)					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
53	68	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
54	69	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
55	70	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
56	71	原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	緩和 なし					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (70/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定					
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○				
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)								
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)								
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)								
			○		防止	(A-115V系蓄電池)								
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)								
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系蓄電池)								
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○		防止	(A-115V系充電器)								
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)								
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系充電器)								
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)								
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)								
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)								
			○		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路								
			○		防止	高圧炉心スプレイスライ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路								
			○		防止	(高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直送電路)								
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
				燃料補給設備	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
○	防止				高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
原子炉压力容器内の温度	○				○		防止	○	主要パラメータの他チャンネル					
									原子炉圧力 (S.A)					
									原子炉水位 (広帯域)					
									原子炉水位 (燃料域)					
									原子炉水位 (S.A)					
									残留熱除去系原子炉注水流量					
									主要パラメータの他チャンネル					
									原子炉圧力 (S.A)					
									原子炉水位 (広帯域)					
									原子炉水位 (燃料域)					
									原子炉水位 (S.A)					
									原子炉水位 (S.A)					
原子炉压力容器内の圧力	○				○		防止	○	原子炉圧力 (広帯域)					
									原子炉水位 (燃料域)					
									原子炉水位 (S.A)					
									原子炉圧力 (S.A)					
									原子炉圧力 (S.A)					
									原子炉圧力 (S.A)					
原子炉压力容器内の水位	○				○		防止	○	原子炉圧力 (S.A)					
		サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)												
		原子炉水位 (広帯域)												
		原子炉水位 (燃料域)												
		原子炉水位 (S.A)												
		高圧原子炉代替注水流量												
		代替注水流量 (常設)												
		低圧原子炉代替注水流量												
		低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)												
		原子炉隔離冷却ポンプ出口流量												
		高圧炉心スプレイスライポンプ出口流量												
		残留熱除去ポンプ出口流量												
低圧炉心スプレイスライポンプ出口流量														
残留熱除去系原子炉注水流量														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉压力容器への注水量	○	○	防止	○	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)									
					原子炉水位 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					高圧原子炉代替注水流量									
					代替注水流量 (常設)									
					低圧原子炉代替注水流量									
					低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)									
					原子炉隔離冷却ポンプ出口流量									
					高圧炉心スプレイスライポンプ出口流量									
					残留熱除去ポンプ出口流量									
					低圧炉心スプレイスライポンプ出口流量									
残留熱除去系原子炉注水流量														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	○	サブプレッション・プール水位 (S.A)									
					原子炉水位 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					低圧原子炉代替注水流量									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉水位 (S.A)									
					サブプレッション・プール水位 (S.A)									
					原子炉水位 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					サブプレッション・プール水位 (S.A)									
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	○	原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					低圧原子炉代替注水流量									
					ドライウェル水位									
					ドレイウェル圧力 (S.A)									
	○	○	防止	○	サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)									
					ドレイウェル水位									
					サブプレッション・プール水位 (S.A)									
					ドレイウェル水位									
					ドレイウェル水位									
					サブプレッション・プール水位 (S.A)									
	○	○	緩和	○	ドレイウェル水位									
					ドレイウェル水位									
					サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)									
					主要パラメータの他チャンネル									
					サブプレッション・プール水位 (S.A)									
					サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (71/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	ドライウェル温度 (S.A)					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
			○			ドライウェル圧力 (S.A)					
			○			サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○			代替注水流量 (常設)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用)					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水水位					
			○			代替注水流量 (常設)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	低圧原子炉代替注水流量					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水水位					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	代替注水流量 (常設)					
			○			格納容器代替スプレイ流量					
			○			ベデスタル代替注水流量					
			○			ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水水位					
			○			主要パラメータの他チャンネル					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	格納容器水素濃度 (B系)					
			○			防止 主要パラメータの他チャンネル					
			○			防止 主要パラメータの他チャンネル					
○	防止 主要パラメータの他チャンネル										
○	中間領域計装										
○	平均出力領域計装										
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
	○			サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (S.A)							
	○			残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量							
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○			残留熱代替注水流量 (S.A)							
	○			残留熱代替注水流量							
	○			残留熱代替注水ポンプ出口圧力							
	○			サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○			ドライウェル温度 (S.A)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
	○			防止 主要パラメータの他チャンネル							
	○			防止 主要パラメータの他チャンネル							
	○			防止 主要パラメータの予備							
	○			格納容器水素濃度 (B系)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)							
	○			防止 原子炉圧力監視温度 (S.A)							
	○			サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○			残留熱除去系熱交換器入口温度							
	○			残留熱除去系熱交換器冷却水流量							
	○			残留熱除去ポンプ出口圧力							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
	○			原子炉水位 (S.A)							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (S.A)							
	○			原子炉圧力監視温度 (S.A)							
水源の確保	○	○	○	原子炉圧力							
	○			原子炉水位 (圧帯域)							
	○			原子炉水位 (燃料域)							
	○			原子炉水位 (S.A)							
	○			原子炉圧力監視温度 (S.A)							
	○			主要パラメータの他チャンネル							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	ドライウェル圧力 (S.A)							
	○			サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (B系)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			格納容器酸素濃度 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			防止 格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			防止 格納容器酸素濃度 (S.A)							
	○			防止 燃料プール水位・温度 (S.A)							
	○			燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○			燃料プール監視カメラ (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (72/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線監視車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (73/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-06N

総合判定

○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機					
		ほう酸水注入	○		防止 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系				○	
		出力急上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×		防止 自動減圧系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系				○	
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○		防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		逃がし安全弁	○		緩和 なし					
		逃がし安全弁	○		防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 A-115V系蓄電池					
47	62	原子炉建物燃料取扱防ローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池				○	
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○		防止 R-115V系蓄電池 (SA)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○		防止 A-115V系蓄電池					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○		防止 B-115V系蓄電池					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 R-115V系蓄電池 (SA)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 (アキュムレータ)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (残留熱除去系注水弁)					
		非常用取水設備	○		防止 (低圧炉心スプレイ系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				○	
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
			○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水管)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)				○	
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		非常用取水設備	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
			○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水管)					
			○		防止 (取水槽)					
		50	65		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし		
残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			緩和 なし						
ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和 なし						
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし				○	
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×		緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし				○	
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×		緩和 なし					
			○		緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 (格納容器水素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉建物の水素濃度監視	○		緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系				○	
		大気への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
			○		緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○		防止 燃料プール水位					
			○		防止 燃料プール温度					
			○		防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
55	70	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料取替機モニタ				○	
		大気への放射性物質の拡散抑制	○		防止 燃料取替機放射線モニタ					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
56	71	軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和 なし				○	
		重大事故等収束のための水源	○		防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○		防止 電水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)				○	
		可搬型代替交流電源設備による給電	○		防止 (取水管)					
		非常用交流電源設備	○		防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (74/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-06N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)				
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)				
			○		防止	(A-115V系蓄電池)				
			○		防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)				
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)				
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○		防止	(A-115V系充電器)				
			○		防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)				
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)				
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)				
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)				
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)				
		○	防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路						
		○	防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)						
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
		燃料補給設備	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク					
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク							
			主要パラメータの他チャンネル							
			原子炉圧力(SA)							
			原子炉水位(広帯域)							
			原子炉水位(燃料域)							
			原子炉水位(SA)							
			残留熱除去系原子炉注水流量							
			主要パラメータの他チャンネル							
			原子炉圧力(SA)							
			原子炉水位(広帯域)							
			原子炉水位(燃料域)							
			原子炉水位(SA)							
			原子炉圧力							
			サブプレッション・チェンパ圧力(SA)							
原子炉圧力容器内の温度	○	防止	原子炉圧力							
	原子炉圧力容器内の圧力	○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(SA)						
		○	防止	原子炉圧力						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(SA)						
		○	防止	原子炉圧力						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(SA)						
		○	防止	原子炉圧力						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
		○	防止	原子炉水位(燃料域)						
○		防止	原子炉水位(SA)							
原子炉圧力容器内の水位	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
○	防止	原子炉水位(SA)								
原子炉圧力容器への注水量	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
○	防止	原子炉水位(SA)								
原子炉格納容器内の注水量	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(SA)							
	○	防止	原子炉圧力							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)							
○	防止	原子炉水位(SA)								
原子炉格納容器内の温度	○	緩和	原子炉圧力							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(SA)							
	○	緩和	原子炉圧力							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(SA)							
	○	緩和	原子炉圧力							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(SA)							
	○	緩和	原子炉圧力							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
	○	緩和	原子炉水位(燃料域)							
○	緩和	原子炉水位(SA)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (75/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-06N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA) ベデスタル温度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ温度 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)				
			○			低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			格納容器水素濃度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA)				
			○	○	○	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (SA)				
			○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (SA) ドライウェル温度 (SA)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)				
			○	○	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)				
			○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (SA) 格納容器水素濃度 (B系)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	原子炉圧力容器温度 (SA) サブプレッション・プール水温度 (SA)				
			○	○	○	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA)				
			○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA)				
			○	○	○	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
			○	○	○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)				
			○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)				
		水源の確保	○	○	○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA)				
			○	○	○	サブプレッション・プール水位 (SA) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量				
			○	○	○	低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○	○	○	低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 静的無酸素水素濃度測定入口温度 静的無酸素水素濃度測定出口温度 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (B系)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	○	ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
燃料プールの監視	○	○	○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	○	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)						
	○	○	○	燃料プール監視カメラ (SA) 燃料プール水位 (SA)						
	○	○	○	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA) 燃料プール監視カメラ (SA) 燃料プール水位 (SA)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (76/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-06N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口圧力)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破壊く裂量の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線監視車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (79/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンパ温度 (S.A)					
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベデスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンパ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			低圧原子炉代替注水水位 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
			○			主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
						○	中性子源領域計装 平均出力領域計装				
						○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 中間領域計装				
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
						○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
						○	サブプレッション・チェンパ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル				
						○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
						○	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル				
						○	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
						○	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
						○	主要パラメータの他チャンネル				
						○	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
						○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
						○	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
						○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
						○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力					
						○	原子炉圧力 (S.A)				
○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)										
○	サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量										
原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
				○	主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素濃度測定入口温度 静的無様式水素濃度測定出口温度 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)						
				○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)						
				○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A)							
				○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)						
				○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系)						
				○	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)							
				○	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール監視カメラ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
				○	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール監視カメラ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
				○	燃料プール監視カメラ (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (80/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスポンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口圧力)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく現象の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (81/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレイ系					
46	61	高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		逃がし安全弁排気管	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 自動減圧系					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					○
		原子炉建機燃料取扱防止ローアウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水口) (取水管) (取水槽)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度 格納容器酸素濃度					
		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○	○	緩和 格納容器酸素濃度 格納容器酸度濃度					
		燃料触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
53	68	原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール冷却ポンプ入口温度 燃料取替機モニタ 燃料取替機放射線モニタ					
54	69	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)					○
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
55	70	軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ) 電水貯蔵タンク					
56	71	水の供給	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					○
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		原子内常設蓄電池直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (82/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-16N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定			
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					○	
					防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)						
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
					防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)						
					防止	(A-115V系蓄電池)						
					防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
					防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)						
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
					防止	(A-115V系充電器)						
					防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
					防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)						
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)						
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路									
		防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路									
		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)									
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
		防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
			原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
原子炉圧力 (S.A.)												
原子炉圧力容器内の圧力	○		○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
原子炉圧力容器内の水位	○		○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (S.A.)							
	原子炉圧力容器への注水量		○	○	防止	原子炉圧力						
						原子炉水位 (広帯域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (S.A.)						
						主要パラメータの他チャンネル						
						原子炉水位 (S.A.)						
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量						
						代替注水流量 (系統)						
						低圧炉心スプレイポンプ出口流量						
						残留熱除去ポンプ出口流量						
						残留熱除去ポンプ出口流量						
		残留熱除去ポンプ出口流量										
		残留熱除去ポンプ出口流量										
		残留熱除去ポンプ出口流量										
		残留熱除去ポンプ出口流量										
		残留熱除去ポンプ出口流量										
		残留熱除去ポンプ出口流量										
	原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.)							
					サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)							
					サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (広帯域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (広帯域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (S.A.)							
					サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)							
					サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
					原子炉水位 (広帯域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (燃料域)							
					原子炉水位 (S.A.)							
						原子炉格納容器内の温度	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域)		
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (S.A.)												
サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)												
サブプレッション・プール水位 (S.A.)												
原子炉水位 (広帯域)												
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (S.A.)												
サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)												
サブプレッション・プール水位 (S.A.)												
原子炉水位 (広帯域)												
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (S.A.)												
サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)												
サブプレッション・プール水位 (S.A.)												

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (83/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○		○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベデスタル温度 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)					
			○			○	低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			○	○	格納容器水素濃度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	○	格納容器水素濃度 (B系)					
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル					
			○			○	○	中間領域計装 平均出力領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○			○	○	サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○			○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○			○	○	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	○	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○			○	○	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○			○	○	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○			○	○	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○			○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○			○	○	ドライウェル圧力 (S.A)				
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)							
	○			○	○	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
水源の確保	○	○	○	○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○			○	○	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量						
	○			○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
	○			○	○	残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 静的無酸素水素濃度測定入口温度 静的無酸素水素濃度測定出口温度 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	○	格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル)							
	○			○	○	格納容器酸素濃度 (S.A) (サブプレッション・チェンバ)						
燃料プールの監視	○	○	○	○	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○			○	○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) (ドライウェル)						
	○			○	○	格納容器酸素濃度 (S.A) (サブプレッション・チェンバ)						
	○			○	○	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○			○	○	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (84/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく現象の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (85/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-18N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系 制御機				
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系 制御機				
		出力急上昇の防止	○	○	防止	制御機駆動水圧系 自動減圧系				
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止	高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系				○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系 (高圧炉心スプレイ系)				
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止	高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし				
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	自動減圧系				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)				
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止	(アキュムレータ)				
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				
48	63	低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				○
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止	高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)				
49	64	非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				○
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和	なし				
50	65	残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				○
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和	なし				○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-	なし				
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (格納容器酸素濃度)				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器酸素濃度				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	(格納容器酸素濃度)				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	なし				
53	68	燃料取扱室水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし				
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系				
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系				
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				○
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール冷却ポンプ入口温度 燃料取替機モニタ 燃料取替機放射線モニタ				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール冷却ポンプ入口温度 燃料取替機モニタ 燃料取替機放射線モニタ				
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし				
56	71	軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和	なし				○
		重大事故等取東のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・チェンバ) 電水貯留タンク				
		水の供給	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備				
56	71	可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備				○
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	非常用交流電源設備 (A系及びHPCS系)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (86/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-18N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定					
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定				
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○				
					防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)								
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)								
					防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)								
					防止	(A-115V系蓄電池)								
					防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)								
					防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)								
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
					防止	(A-115V系充電器)								
					防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)								
					防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)								
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)								
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)								
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)								
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路								
					防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路								
					防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路)								
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)								
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)								
防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク													
防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク													
	原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉水位 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					残留熱除去系原子炉注水流量									
					主要パラメータの他チャンネル									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉水位 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
						原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉水位 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
	原子炉压力容器内の水位	○	○	防止						主要パラメータの他チャンネル				
										原子炉圧力 (S.A)				
										原子炉水位 (広帯域)				
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
						原子炉压力容器への注水量	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
										原子炉圧力 (S.A)				
										原子炉水位 (広帯域)				
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
	原子炉格納容器への注水量	○	○	防止						主要パラメータの他チャンネル				
										原子炉圧力 (S.A)				
										原子炉水位 (広帯域)				
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
					原子炉圧力 (S.A)									
					原子炉圧力 (広帯域)									
					原子炉水位 (燃料域)									
					原子炉水位 (S.A)									
						原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル				
										原子炉圧力 (S.A)				
										原子炉水位 (広帯域)				
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														
原子炉圧力 (S.A)														
原子炉圧力 (広帯域)														
原子炉水位 (燃料域)														
原子炉水位 (S.A)														

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (87/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-18N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	サプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベデスタル温度 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	主要パラメータの他チャンネル サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ温度 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量						
			○	○	低圧原子炉代替注水温度 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水温度 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水温度 (狭帯域用)						
			○	○	格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水温度 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水温度 (狭帯域用)						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水温度 (狭帯域用)						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)						
			○	○	格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装						
		未臨界の維持又は監視	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル サプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○	○	原子炉水位 (圧帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力変動速度 (S.A)						
			○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	サプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	原子炉圧力変動速度 (S.A) サプレッション・プール水温度 (S.A)						
			○	○	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (圧帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
			○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (圧帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)						
			○	○	原子炉圧力 原子炉水位 (圧帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力変動速度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	ドレイウェル圧力 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	ドレイウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	ドレイウェル温度 (S.A)								
	○	○	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)								
水源の確保	○	○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (圧帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
	○	○	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量								
	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
	○	○	残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素濃度測定入口温度 静的無様式水素濃度測定出口温度								
	○	○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル)								
	○	○	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) (ドライウェル)								
	○	○	ドレイウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (88/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-1F-18N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口圧力)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく現象の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射能観測車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (89/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 原子炉保護系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					○
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		緩和 (取水槽)								
		緩和 なし								
		緩和 なし								
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器水素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	燃料棒冷却水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 電水貯蔵タンク					○
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	緩和 (取水槽)					
57	72	非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備					○
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (90/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-19N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系充電器)					
		燃料補給設備	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○	防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
			○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路)						
			○	防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直送電路						
			○	防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路						
			○	防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直送電路)						
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
					高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク						
					主要パラメータの他チャンネル						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉水位 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉水位 (S.A)						
					残留熱除去系熱交換器入口温度						
					主要パラメータの他チャンネル						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉水位 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉圧力 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					原子炉圧力 (S.A)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					原子炉水位 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉圧力 (S.A)						
					高圧炉心スプレイポンプ出口流量						
					代替注水流量 (系統)						
					低圧原子炉代替注水流量						
					低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)						
					原子炉隔離冷却ポンプ出口流量						
					高圧炉心スプレイポンプ出口流量						
					残留熱除去ポンプ出口流量						
低圧炉心スプレイポンプ出口流量											
残留熱除去系原子炉注水流量											
原子炉圧力 (S.A)											
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					原子炉水位 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					原子炉水位 (広帯域)						
					原子炉水位 (燃料域)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
					原子炉水位 (S.A)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A)						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					ドライウェル水位						
原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A)						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					ドライウェル水位						
原子炉格納容器内の水位	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A)						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					ドライウェル水位						
原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A)						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・プール水位 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
					ドライウェル水位						
					ドライウェル水位						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (91/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-19N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)							
					主要パラメータの他チャンネル							
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
					ドライウェル温度 (S.A)							
					ドライウェル圧力 (S.A)							
					サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)							
		原子炉格納容器内の水位	○	○	代替注水流量 (常設)							
					低圧原子炉代替注水流量							
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)							
					ベデスタル代替注水流量							
					ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)							
					低圧原子炉代替注水水位							
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	代替注水流量 (常設)							
					低圧原子炉代替注水流量							
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)							
					ベデスタル代替注水流量							
					ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)							
					低圧原子炉代替注水水位							
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	主要パラメータの他チャンネル							
					代替注水流量 (常設)							
					格納容器代替注水流量							
					ベデスタル代替注水流量							
					ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)							
					低圧原子炉代替注水水位							
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)							
					格納容器水素濃度 (B系)							
					主要パラメータの他チャンネル							
					主要パラメータの他チャンネル							
					中間領域計装							
					平均出力領域計装							
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	主要パラメータの他チャンネル									
			サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)									
			原子炉水位 (圧帯域)									
			原子炉水位 (燃料域)									
			原子炉水位 (S.A)									
			残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量									
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量									
			残留熱代替除去系格納容器スプレイ出口圧力									
			原子炉圧力容器温度 (S.A)									
			残留熱代替除去系原子炉注水流量									
			残留熱代替除去系ポンプ出口圧力									
			サブプレッション・プール水温度 (S.A)									
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	サブプレッション・チェンバ湿度 (S.A)									
			主要パラメータの他チャンネル									
			主要パラメータの他チャンネル									
			ドライウェル圧力 (S.A)									
			サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
			主要パラメータの他チャンネル									
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	格納容器水素濃度 (S.A)									
			格納容器水素濃度 (B系)									
			原子炉圧力容器温度 (S.A)									
			サブプレッション・プール水温度 (S.A)									
			残留熱代替除去系交換器入口温度									
			残留熱代替除去系交換器冷却水流量									
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	残留熱代替除去系ポンプ出口圧力									
			主要パラメータの他チャンネル									
			原子炉水位 (S.A)									
			原子炉水位 (圧帯域)									
			原子炉水位 (燃料域)									
			原子炉水位 (S.A)									
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	主要パラメータの他チャンネル									
			原子炉水位 (S.A)									
			原子炉水位 (圧帯域)									
			原子炉水位 (燃料域)									
			原子炉水位 (S.A)									
			原子炉圧力容器温度 (S.A)									
水源の確保	○	○	原子炉圧力									
			原子炉水位 (圧帯域)									
			原子炉水位 (燃料域)									
			原子炉水位 (S.A)									
			原子炉圧力容器温度 (S.A)									
			原子炉圧力									
原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	主要パラメータの他チャンネル									
			静的無様式水素処理装置入口温度									
			格納容器水素濃度 (S.A)									
			格納容器水素濃度 (B系)									
			格納容器空気放射線モニタ (ドライウェル)									
			格納容器空気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)									
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	ドライウェル圧力 (S.A)									
			サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
			格納容器酸素濃度 (B系)									
			格納容器空気放射線モニタ (ドライウェル)									
			格納容器空気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)									
			ドライウェル圧力 (S.A)									
燃料プールの監視	○	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
			燃料プール水位・温度 (S.A)									
			燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)									
			燃料プール監視カメラ (S.A)									
			燃料プール水位 (S.A)									
			燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (92/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-19N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスポンプ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線能率計				
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2	放射能測定器				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁異常ガス供給系	○		-	-				
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (93/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-20N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					○
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びPHPCS系)					
			○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	緩和 (取水槽)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	緩和 (取水槽)					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	緩和 なし					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	×	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
			○	○	緩和 なし					
			○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
			○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
			○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		経空機燃料火災への消火水	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 復水貯蔵タンク					○
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		所内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線PHPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (94/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	R-1F-20N	
		○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料タンク)				
			○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料タンク)				
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				
			○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料移送系配管・弁)				
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機~非常用高圧母線C系及びD系電路)				
			○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機~非常用高圧母線HPCS系電路)				
			○	○	防止 (A-115V系蓄電池)				
			○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))				
			○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機)				
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○	○	防止 (A-115V系充電器)				
			○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))				
			○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機)				
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)				
	○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器~A-115V系直流電路)						
	○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器~A-115V系直流電路)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
	○	○	防止 (高圧伊心スプレイスライダール発電機燃料貯蔵タンク)						
			原子炉压力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))			
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
○				○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))				
				原子炉压力容器内の水位	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))		
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
	原子炉压力容器への注水量	○			○	防止 (原子炉圧力 (S.A))			
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
			原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))			
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
○	○			防止 (原子炉圧力 (S.A))					
	原子炉格納容器内の温度			○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))			
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (95/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-20N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペナスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○			緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量					
			○			防止	低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			防止	格納容器水素濃度 (B系)					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留代替除去系)	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 原子炉圧力変動温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力変動温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去系原子炉出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動温度 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (S.A) 原子炉圧力変動温度 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動温度 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル					
						○	緩和	動的燃焼式水素処理装置入口温度 静的燃焼式水素処理装置出口温度				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
	○	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
				○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (96/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-20N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)						
					燃料プール水位 (S.A)						
					燃料プール水位・温度 (S.A)						
					燃料プール監視カメラ (S.A)						
					燃料プール水位 (S.A)						
					燃料プール水位・温度 (S.A)						
					燃料プールモニタ放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
					緩和						
					なし						
					防止						
	その他	○	○	○	各社器						
					A D S用N2ガス供給圧力						
					防止 (N2ガスポンプ圧力)						
					防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
					防止 (RCW熱交換器出口温度)						
					防止 (RCWサージタンク水位)						
					防止 (C-メタタフ母線電圧)						
					防止 (D-メタタフ母線電圧)						
					防止 (H P C S-メタタフ母線電圧)						
					防止 (C-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	中央制御室						
					防止 (中央制御室遮蔽)						
					防止 (中央制御室換気系)						
					防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))						
					防止 (電力保安通信用電話設備)						
					防止 (中央制御室換気系)						
					防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))						
					防止 (電力保安通信用電話設備)						
					*2 非常用照明						
					緩和						
60	75	放射線量の代替測定	○	○	*2 モニタリング・ポスト						
					*2 放射能測定車						
					*2 気象観測設備						
					*2 なし						
					*2 なし						
					モニタリング・ポストの代替電源からの給電						
					*2 非常用交流電源設備						
					*2 モニタリング・ポスト						
					緩和						
					なし						
61	76	通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)						
					電力保安通信用電話設備						
					防止 非常用交流電源設備						
					防止 非常用所内電気設備						
					防止 非常用交流電源設備						
					防止 非常用所内電気設備						
					防止 非常用交流電源設備						
					防止 非常用所内電気設備						
					緩和						
					なし						
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)						
					電力保安通信用電話設備						
					緩和						
					なし						
					代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入						
					原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制						
					ほう散水注入						
					原子炉減圧の自動化						
					逃がし安全弁系ガス供給系						
					低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却						
未臨界移行	-	格納容器除熱	○	○	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ (可搬型スプレイノズル) による燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						
					燃料プールの注水及びスプレイ						

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (97/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		可搬型直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		A-115V系蓄電池	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		B-115V系蓄電池	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					○
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 なし					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
49	64	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
51	66	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱代替注水系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	燃料棒束水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
57	72	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (99/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA) ベデスタル温度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ温度 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 (狭帯域用) ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベデスタル代替注水流量 ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○			格納容器水素濃度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	格納容器水素濃度 (B系)				
			○			主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル				
			○			中間領域計装 平均出力領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○			主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装				
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○			サブプレッション・プール温度 (SA)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (SA)				
			○			残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (SA) ドライウェル温度 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル				
			○			主要パラメータの他チャンネル				
			○			主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (SA) 格納容器水素濃度 (B系)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	原子炉圧力容器温度 (SA) サブプレッション・プール温度 (SA)				
			○			残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○			主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA)				
			○			原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
			○			原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)				
			○			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力				
			○			原子炉圧力 (SA)				
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
	○			主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素処理装置入口温度 静的無様式水素処理装置出口温度 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル)						
	○			格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
	○			ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
水源の確保	○	○	○	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
	○			原子炉圧力 (SA)						
	○			代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
	○			高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル 静的無様式水素処理装置入口温度 静的無様式水素処理装置出口温度 格納容器酸素濃度 (SA) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル)						
	○			格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
	○			格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度 (SA) (ドライウェル) 格納容器酸素濃度 (SA) (サブプレッション・チェンバ)						
	○			ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
	○			燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)						
燃料プールの監視	○	○	○	燃料プール監視カメラ (SA)						
	○			燃料プール水位 (SA) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)						
	○			燃料プール監視カメラ (SA) 燃料プール水位 (SA)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (100/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-25N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		防止 燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		防止 燃料プール水位 (S.A)					
			○		防止 燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		防止 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和 なし					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 各計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPC-S-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発生母線電圧					
			○		防止 HPC-S系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮蔽)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ぼく設置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 キニタリング・ポスト					
		放射線量の代替測定	○		*2 放射能観測車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 キニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用所内電気設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
		発電所内の通信連絡	○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
		発電所外の通信連絡	○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		緩和 なし					
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		減圧安全弁装置ガス供給系	○		-					
		減圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びブレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (101/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-28N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレィ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレィ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレィ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					○
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
		低圧炉心スプレィ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレィ系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレィ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 (取水管)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレィ補機冷却系 (高圧炉心スプレィ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレィ補機冷却系 (高圧炉心スプレィ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレィ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		格納容器代替スプレィ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					○
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレィ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
52	67	酸素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレィ系 (常設スプレィヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレィ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレィ系 (可搬型スプレィノズル) による燃料プールへの注水及びスプレィ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		軽空機燃料火災への液消火	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 電水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		屋内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (102/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-28N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定																
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等															
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○															
					防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)																			
					防止	(非常用ディーゼル発電機〜非常用高圧母線C系及びD系電路)																			
					防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機〜非常用高圧母線HPS系電路)																			
					防止	(A-115V系蓄電池)																			
					防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)																			
					防止	(高圧炉心スプレイスライ系蓄電池)																			
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)																			
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)																			
					防止	(A-115V系充電器)																			
					防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)																			
					防止	(高圧炉心スプレイスライ系充電器)																			
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)																			
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)																			
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器〜A-115V系直流電路)																			
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器〜A-115V系直流電路																			
							燃料補給設備	○	○		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク													
防止	高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク																								
防止	主要パラメータの他チャンネル																								
防止	原子炉圧力 (S.A)																								
防止	原子炉水位 (広帯域)																								
防止	原子炉水位 (燃料域)																								
防止	原子炉水位 (S.A)																								
防止	残留熱除去系熱交換器入口温度																								
防止	主要パラメータの他チャンネル																								
防止	原子炉圧力 (S.A)																								
防止	原子炉水位 (広帯域)																								
防止	原子炉水位 (燃料域)																								
防止	原子炉水位 (S.A)																								
防止	原子炉圧力 (S.A)																								
防止	原子炉圧力 (S.A)																								
		原子炉圧力容器内の温度	○	○						防止	原子炉圧力 (S.A)														
										防止	原子炉水位 (広帯域)														
					防止	原子炉水位 (燃料域)																			
					防止	原子炉水位 (S.A)																			
					防止	原子炉圧力 (S.A)																			
							原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)														
										防止	原子炉水位 (広帯域)														
										防止	原子炉水位 (燃料域)														
										防止	原子炉水位 (S.A)														
										防止	原子炉圧力 (S.A)														
												原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)									
															防止	原子炉水位 (広帯域)									
															防止	原子炉水位 (燃料域)									
															防止	原子炉水位 (S.A)									
															防止	原子炉圧力 (S.A)									
																	原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)				
																				防止	原子炉水位 (広帯域)				
防止	原子炉水位 (燃料域)																								
防止	原子炉水位 (S.A)																								
防止	原子炉圧力 (S.A)																								
		原子炉格納容器への注水量	○	○																防止	原子炉圧力 (S.A)				
																				防止	原子炉水位 (広帯域)				
					防止	原子炉水位 (燃料域)																			
					防止	原子炉水位 (S.A)																			
					防止	原子炉圧力 (S.A)																			
							原子炉格納容器内の温度	○	○											防止	原子炉圧力 (S.A)				
																				防止	原子炉水位 (広帯域)				
										防止	原子炉水位 (燃料域)														
										防止	原子炉水位 (S.A)														
										防止	原子炉圧力 (S.A)														

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (103/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-28N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)							
					主要パラメータの他チャンネル							
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
					ドライウェル温度 (S.A)							
					ペデスタル温度 (S.A)							
					ドライウェルの他チャンネル							
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	ドライウェル圧力 (S.A)						
						サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
						サブプレッション・プール水位 (S.A)						
						代替注水流量 (常設)						
						低圧原子炉代替注水流量						
						格納容器代替注水流量 (狭帯域用)						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	ベデスタル代替注水流量						
						ペデスタル代替注水流量 (狭帯域用)						
						低圧原子炉代替注水水位						
						代替注水流量 (常設)						
						低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)						
						格納容器代替注水流量						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	ベデスタル代替注水流量						
						ペデスタル代替注水流量 (狭帯域用)						
						低圧原子炉代替注水水位						
						主要パラメータの他チャンネル						
						代替注水流量 (常設)						
						格納容器代替注水流量						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	中間領域計装						
						平均出力領域計装						
						主要パラメータの他チャンネル						
						サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
						原子炉水位 (広帯域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	原子炉水位 (S.A)								
				残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量								
				残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
				原子炉圧力容器温度 (S.A)								
				残留熱代替除去系原子炉注水流量								
				残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	サブプレッション・プール水温度 (S.A)								
				ドライウェル温度 (S.A)								
				主要パラメータの他チャンネル								
				サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
				主要パラメータの他チャンネル								
				主要パラメータの他チャンネル								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	主要パラメータの予備								
				格納容器水素濃度 (S.A)								
				格納容器水素濃度 (B系)								
				原子炉圧力容器温度 (S.A)								
				サブプレッション・プール水温度 (S.A)								
				残留熱除去系熱交換器入口温度								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	残留熱除去系熱交換器冷却水流量								
				残留熱除去ポンプ出口圧力								
				主要パラメータの他チャンネル								
				原子炉水位 (S.A)								
				原子炉水位 (広帯域)								
				原子炉水位 (燃料域)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉水位 (燃料域)								
				原子炉水位 (S.A)								
				原子炉圧力								
				原子炉水位 (広帯域)								
				原子炉水位 (燃料域)								
				原子炉圧力容器温度 (S.A)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	原子炉圧力								
				主要パラメータの他チャンネル								
				ドライウェル圧力 (S.A)								
				主要パラメータの他チャンネル								
				サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
				ドライウェル温度 (S.A)								
水源の確保	○	○	○	原子炉圧力								
				原子炉圧力 (S.A)								
				代替注水流量 (常設)								
				原子炉水位 (燃料域)								
				原子炉水位 (S.A)								
				サブプレッション・プール水位 (S.A)								
原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
				高圧原子炉代替注水流量								
				原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量								
				高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量								
				残留熱代替除去ポンプ出口流量								
				低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	残留熱代替除去系原子炉注水流量								
				原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力								
				高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
				残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
				低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
				残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
燃料プールの監視	○	○	○	主要パラメータの他チャンネル								
				静的無酸素水素処理装置入口温度								
				格納容器酸素濃度 (S.A)								
				格納容器酸素濃度 (B系)								
				格納容器酸素濃度 (S.A)								
				格納容器酸素濃度 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	○	格納容器酸素濃度 (B系)								
				格納容器酸素濃度 (S.A)								
				格納容器酸素濃度 (S.A)								
				ドライウェル圧力 (S.A)								
				サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
				燃料プール水位・温度 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	○	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
				燃料プール監視カメラ (S.A)								
				燃料プール水位 (S.A)								
				燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
				燃料プール監視カメラ (S.A)								
				燃料プール水位 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (104/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-28N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S.A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)				
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	各計器				
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)				
			○		防止	(RCWサージタンク水位)				
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(HPC-S-メタタラ母線電圧)				
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
		その他	○		防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流発生母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流発生母線電圧				
			○		防止	HPC-S系直流発生母線電圧				
			○		-	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室遮蔽)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
		照明の確保	○		*2	非常用照明				
		破ぼく設置の低減	○		緩和	なし				
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト				
		放射線量の代替測定	○		*2	放射線監視車				
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備				
		放射線量の測定	○		*2	なし				
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし				
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備				
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト				
		必要な情報の把握	○		緩和	なし				
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用所内電気設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
		発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし				
		代替制御種補入機能による制御種緊急補入	○		-	-				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-				
		ほう酸水注入	○		-	-				
		原子炉減圧の自動化	○		-	-				
		減圧安全弁装置ガス供給系	○		-	-				
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-				
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-				
		燃料プールの注水 (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				
		燃料プールの注水 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (105/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-1F-31N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイスによる原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイス系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (107/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-1F-31N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	緩和	格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (108/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-1F-31N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (109/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-2F-07N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	×	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	×		防止 原子炉保護系	○	○			
		ほう酸水注入	○		防止 制御機	○				
		出力象上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系	○				
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉保護系	○				
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉保護系	○				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○		防止 原子炉保護系	○				
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし				○	
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 (逃がし安全弁)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 自動減圧系					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 (アキュムレータ)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 (残留熱除去系注水弁)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)				○	
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○		防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○		防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
		48	63		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
原子炉停止時冷却	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)						
非常用取水設備	○			防止 (取水口)						
非常用取水設備	○			防止 (取水槽)						
非常用取水設備	○			防止 (取水槽)						
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○	
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし				○	
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○		- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○		緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 (格納容器水素濃度)					
52	67	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)				○	
		原子炉建機内の水素濃度監視	×		緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
53	68	原子炉建機内の水素濃度監視	×	○	緩和 なし				○	
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし				○	
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		緩和 (燃料プール冷却)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		緩和 (燃料プール冷却)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		緩和 (燃料プール冷却)					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし				○	
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○		緩和 なし					
		重大事故等取束のための水源	○		防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○		防止 (取水口)					
56	71	常設代替交流電源設備による給電	×	○	防止 (取水槽)				○	
		可搬型代替交流電源設備による給電	×		防止 非常用交流電源設備	○				
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○				
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○				
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○				
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○				
		代替所内電気設備による給電	×		防止 非常用所内電気設備	○				
		代替所内電気設備による給電	×		防止 非常用高圧母線HPCS系	○				
		代替所内電気設備による給電	×		防止 (非常用ディーゼル発電機)	○				
		代替所内電気設備による給電	×		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)	○				
代替所内電気設備による給電	×	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)	○							
代替所内電気設備による給電	×	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)	○							
代替所内電気設備による給電	×	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)	○							
代替所内電気設備による給電	×	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)	○							
代替所内電気設備による給電	×	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)	○							
代替所内電気設備による給電	×	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)	○							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (110/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-2F-07N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流通電設備	○	×	×	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)	○	○		○	
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))					
						防止 (高圧炉心スプレー系蓄電池)					
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))					
		燃料補給設備	○	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系蓄電池)				
							防止 (高圧炉心スプレー系充電器)				
							防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)				
							防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)				
							防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)				
							防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)				
							防止 (高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)				
							防止 (高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)				
							防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)				
							防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)				
							防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)											
原子炉压力容器内の温度	○	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)						
					防止 (主要パラメータの他チャンネル)						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						
					防止 (原子炉水位 (S.A))						
					防止 (原子炉圧力)						
					防止 (原子炉水位 (広範囲))						
					防止 (原子炉水位 (燃料域))						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (111/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-2F-07N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (112/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-2F-07N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (113/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-2F-26N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置バネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (取水槽)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水口)					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/スズ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	緩和 なし					
		水の供給	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内蔵電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (114/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-2F-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口温度				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスライサー燃料貯蔵タンク 代替注水流量 (広帯域) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (広帯域) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (115/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-2F-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 (広帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 (広帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 (広帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 (広帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 中性子源領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代除去系)	○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	緩和	残留熱代除去系原子炉注水流量 残留熱代除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)					
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代除去ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
水源の確保	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (116/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-2F-26N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		緩和	なし				
			○		防止	各弁盤				
	その他	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力						
		○	防止	(N2ガスボンベ圧力)						
		○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)						
		○	防止	(R C Wガンスタック水位)						
		○	防止	(C-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(D-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
		○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止	C-メタタラ母線電圧				
			○		防止	D-メタタラ母線電圧				
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○		防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)				
			○		防止	(A-115V系直流整母線電圧)				
			○		防止	(R-115V系直流整母線電圧)				
			○		防止	(230V系直流整 (常用) 母線電圧)				
			○		防止	A-115V系直流整母線電圧				
			○		防止	B-115V系直流整母線電圧				
60	75	放射線量の測定	○	○	防止	H P C S系直流整母線電圧				
			○		防止	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室換気)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		*2	非常用照明				
			○		緩和	なし				
61	76	電源の確保	○	○	*2	モニタリング・ポスト				
			○		*2	放射線測定				
			○		*2	気象観測項目の代替測定				
			○		*2	放射線量の測定				
			○		*2	放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング				
			○		*2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電				
			○		*2	居住性の確保				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
			○		緩和	なし				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
62	77	燃料冷却	○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
格納容器除熱	-	燃料冷却	○	○	防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
燃料プール注水	-	燃料冷却	○	○	防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (117/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-2F-27N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 自動減圧系					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		原子炉建屋燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱代替注水系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○						
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○						
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/ノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
			○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
			○	○	防止 燃料プール水位					
			○	○	防止 燃料プールの異常昇温入口温度					
55	70	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
56	71	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電機設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (118/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-2F-27N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (120/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-2F-27N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		緩和	なし				
			○		防止	各弁盤				
	その他	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力						
		○	防止	(N2ガスボンベ圧力)						
		○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)						
		○	防止	(R C Wガンスタック水位)						
		○	防止	(C-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(D-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
		○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		*2	非常用照明				
			○		緩和	なし				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
60	75	放射線量の測定	○	○	*2	放射線測定				
			○		*2	放射線測定				
			○		*2	気象観測項目の代替測定				
			○		*2	放射線量の測定				
61	76	通信の確保	○	○	*2	モニタリング・ポスト				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
			○		緩和	なし				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
62	77	電源の確保	○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	-	-				
			○		-	-				
燃料冷却	-	燃料冷却	○	○	-	-				
			○		-	-				
格納容器除熱	-	格納容器除熱	○	○	-	-				
			○		-	-				
燃料プール注水	-	燃料プール注水	○	○	-	-				
			○		-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (121/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	原子炉減圧の自動化	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					○
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
48	63	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
49	64	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
50	65	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
51	66	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
53	68	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
54	69	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
55	70	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
56	71	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (123/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 (B系) 格納容器代替注水流量 (D系) ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 (B系) 格納容器代替注水流量 (D系) ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	残留熱代替注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル					
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
水源の確保	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)							
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度 (燃料域)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (124/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-08N

総合判定



条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
			○			燃料プール監視カメラ (SA)					
			○			燃料プール水位 (SA)					
		その他	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA)				
				○			燃料プール監視カメラ (SA)				
				○			燃料プール水位・温度 (SA)				
			発電所内の通信連絡 温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	その他	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)			
					○			緩和 なし			
					○			防止 各弁盤			
					○			防止 ADS用N2ガス供給圧力			
					○			防止 (N2ガスボンベ圧力)			
					○			防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)			
					○			防止 (RCW熱交換器出口圧力)			
					○			防止 (RCWガンタスタタ水位)			
					○			防止 (C-メタタタ母線電圧)			
	○				防止 (D-メタタタ母線電圧)						
	○				防止 (HPCS-メタタタ母線電圧)						
	○				防止 (C-ロードセンタ母線電圧)						
	○				防止 (D-ロードセンタ母線電圧)						
	○	防止 C-メタタタ母線電圧									
	○	防止 D-メタタタ母線電圧									
	○	防止 C-ロードセンタ母線電圧									
	○	防止 D-ロードセンタ母線電圧									
	○	防止 (B1-115V系蓄電池 (SA) 電圧)									
	○	防止 (A-115V系直流整母線電圧)									
	○	防止 (R-115V系直流整母線電圧)									
	○	防止 (230V系直流整 (常用) 母線電圧)									
	○	防止 A-115V系直流整母線電圧									
	○	防止 B-115V系直流整母線電圧									
	○	防止 HPCS系直流整母線電圧									
	○	- (中央制御室)									
○	防止 (中央制御室遮断)										
○	防止 (中央制御室換気系)										
○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)										
○	電力保安通信用電話設備										
○	防止 (中央制御室換気系)										
○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)										
○	電力保安通信用電話設備										
○	照明の確保	○	○	*2	非常用照明						
○	減ばく量の低減	○			緩和 なし						
60	75	放射線量の測定 放射性物質の濃度の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定 放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	*2	モニタリング・ポスト					
			○			放射線観測室					
			○			気象観測設備					
			○			緩和 なし					
			○			*2	なし				
			○			*2	非常用交流電源設備				
61	76	居住性の確保 必要な情報の把握 通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	緩和	なし					
			○			防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○			電力保安通信用電話設備					
62	77	電源の確保 発電所内の通信連絡 発電所外の通信連絡	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○			電力保安通信用電話設備					
未臨界移行	-	代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入 原子炉再稼働が停止による原子炉出力抑制 ほう酸水注入	○	○	-	-					
			○			-					
燃料冷却	-	原子炉減圧の自動化 蒸気が安全弁装置ガス供給系	○	○	-	-					
			○			-					
格納容器除熱	-	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱 原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	-	-					
			○			-					
燃料プール注水	-	燃料プールの注水及びスプレー 燃料プールの注水及びスプレー (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	-	-					
			○			-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (125/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○		防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系				○	
		出力象上昇の防止	○		防止 自動減圧系					
		高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×		防止 高压炉心スプレイス系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高压炉心スプレイス系					
46	61	ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	緩和 なし				○	
		逃がし安全弁	○		防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直交流電源による減圧	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 非常用直交流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○		防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○		防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○		防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)				○	
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×		防止 低圧炉心スプレイス系					
		低圧炉心スプレイス系による低圧注水	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレイス系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (低圧炉心スプレイス系)					
		非常用取水設備	○		防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×		防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×		緩和 なし					
		48	63		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
原子炉停止時冷却	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×			防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○			防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)						
高压炉心スプレイス補機冷却系 (高压炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
非常用取水設備	○			防止 高压炉心スプレイス補機冷却系 (高压炉心スプレイス補機海水系を含む。)						
	○			防止 (取水口)						
	○			防止 (取水槽)						
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○	
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし				○	
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×		緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	×	緩和 なし				○	
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×		緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし				○	
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×		緩和 なし					
			○		緩和 格納容器水素濃度					
			○		緩和 (格納容器水素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉建機内の水素濃度監視	○		緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系				○	
		燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイス/スル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
			○		緩和 燃料プール水素濃度					
			○		緩和 (燃料プール水素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
55	70	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)				○	
		大気への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし				○	
		重大事故等収束のための水源	○		防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク				○	
		常設代替交流電源設備による給電	○		防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○		防止 (取水槽)					
		屋内常設蓄電式直交流電源設備による給電	○		防止 非常用直交流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替蓄電式直交流電源設備による給電	○		防止 非常用直交流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直交流電源設備による給電	○		防止 非常用直交流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○		防止 非常用所内電気設備					
			○		防止 非常用高压母線HPCS系					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○		防止 (高压炉心スプレイス系ディーゼル発電機)					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○		防止 (高压炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (126/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-09N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (127/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
水源の確保	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール放射線モニタ (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (128/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-09N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ(SA)				
			○		防止	燃料プール水位(SA)				
		○	防止	燃料プール水位・温度(SA)						
		○	防止	燃料プール監視カメラ(SA)						
		○	防止	燃料プール水位(SA)						
		○	防止	燃料プール水位・温度(SA)						
		○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)						
		○	緩和	なし						
		○	防止	各弁閉						
		○	防止	ADS用N2ガス供給圧力						
		○	防止	(N2ガスボンベ圧力)						
		○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○	防止	(RCW熱交換器出口圧力)						
		○	防止	(RCWサーキュラータンク水位)						
	○	防止	(C-メタタタ母線電圧)							
	○	防止	(D-メタタタ母線電圧)							
	○	防止	(HPCS-メタタタ母線電圧)							
	○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)							
	○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)							
	○	防止	C-メタタタ母線電圧							
	○	防止	D-メタタタ母線電圧							
	○	防止	C-ロードセンタ母線電圧							
	○	防止	D-ロードセンタ母線電圧							
	○	防止	(B-115V系蓄電池(SA)電圧)							
	○	防止	(A-115V系直流整母線電圧)							
	○	防止	(R-115V系直流整母線電圧)							
○	防止	(230V系直流整(常用)母線電圧)								
○	防止	A-115V系直流整母線電圧								
○	防止	B-115V系直流整母線電圧								
○	防止	HPCS系直流整母線電圧								
○	-	(中央制御室)								
○	防止	(中央制御室遮断)								
○	防止	(中央制御室換気系)								
○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	防止	(中央制御室換気系)								
○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	*2	非常用照明								
○	緩和	なし								
○	*2	モニタリング・ポスト								
○	*2	放射線測定								
○	*2	気象観測項目								
○	*2	放射線量の測定								
○	*2	放射性物質濃度(空气中、水中、土壤中)及び海上モニタリング								
○	*2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電								
○	*2	非常用交流電源設備								
○	*2	モニタリング・ポスト								
○	緩和	なし								
○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	防止	非常用交流電源設備								
○	防止	非常用交流電源設備								
○	防止	非常用交流電源設備								
○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	緩和	なし								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								
○	-	-								

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (129/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-100N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイス系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧原子炉心スプレイス系による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉心スプレイス系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉心スプレイス系による原子炉補機冷却系 (高圧原子炉心スプレイス系補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉心スプレイス系補機冷却系 (高圧原子炉心スプレイス系補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (131/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-100N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (132/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-MZF-100N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針I/II,III判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
		燃料プール監視カメラ(SA)	○	○	燃料プール水位(SA)					
		燃料プール水位(SA)	○	○	燃料プール水位・温度(SA)					
		燃料プールエア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)	○	○	燃料プールエア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○	○	緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	○	防止 差計器					
			○	○	防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○	○	防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○	○	防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○	○	防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○	○	防止 (RCWサージタンク水位)					
			○	○	防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○	○	防止 C-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 D-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○	○	防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○	○	防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○	○	防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○	○	防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○	○	防止 (230V系直流発電(常用)母線電圧)					
			○	○	防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○	○	防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○	○	防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○	○	- (中央制御室)					
			○	○	防止 (中央制御室)					
			○	○	防止 (中央制御室換気系)					
			○	○	防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 (中央制御室換気系)					
			○	○	防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	*2 非常用照明					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	*2 モニタリング・ポスト					
			○	○	*2 放射能測定車					
			○	○	*2 気象観測設備					
			○	○	*2 なし					
			○	○	*2 なし					
			○	○	*2 非常用交流電源設備					
			○	○	*2 モニタリング・ポスト					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用照明					

注記 *1: 条毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (133/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-10N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系)					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱設備ローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱設備ローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
51	66	ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器水素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールへの注水及びスプレー系 (可搬型スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールへの注水及びスプレー系 (可搬型スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの熱平衡入口温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (134/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-10N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A.))				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (135/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-10N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					○	
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
			○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水位	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	防止	格納容器水素濃度 (B系) 主要パラメータの他チャンネル						
		未臨界の維持又は監視	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装 主要パラメータの他チャンネル						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	防止	サブプレッション・プール水温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
			○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	緩和	格納容器酸素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
○	防止		格納容器酸素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (136/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-MZF-10N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○	防止	燃料プール水位 (S A)				
			○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○	防止	燃料プール水位 (S A)				
			○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○	緩和	なし				
			○	防止	各弁盤				
	その他	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力					
		○	防止	(N2ガスボンベ圧力)					
		○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
		○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)					
		○	防止	(R C Wガンスタック水位)					
		○	防止	(C-メタタラ母線電圧)					
		○	防止	(D-メタタラ母線電圧)					
		○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)					
		○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)					
		○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)					
59	74	居住性の確保	○	防止	C-メタタラ母線電圧				
			○	防止	D-メタタラ母線電圧				
			○	防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○	防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○	防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)				
			○	防止	(A-115V系直流整母線電圧)				
			○	防止	(B-115V系直流整母線電圧)				
			○	防止	(H P C S系直流整母線電圧)				
			○	防止	(中央制御室)				
			○	防止	(中央制御室遮断)				
60	75	照明の確保	○	防止	(中央制御室遮断)				
			○	防止	(中央制御室換気系)				
			○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	防止	(中央制御室換気系)				
			○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	*2	非常用照明				
			○	緩和	なし				
			○	*2	モニタリング・ポスト				
61	76	電源の確保	○	*2	放射線量の代替測定				
			○	*2	放射線物質の濃度の代替測定				
			○	*2	気象観測項目の代替測定				
			○	*2	放射線量の測定				
			○	*2	放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング				
			○	*2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電				
			○	*2	居住性の確保				
			○	*2	モニタリング・ポスト				
			○	緩和	なし				
			○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
62	77	電源の確保	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
			○	防止	非常用交流電源設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	緩和	なし				
			○	-	-				
燃料冷却	-	燃料冷却	○	-	-				
			○	-	-				
格納容器除熱	-	格納容器除熱	○	-	-				
			○	-	-				
燃料プール注水	-	燃料プール注水	○	-	-				
			○	-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (137/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区分	R-MZF-14N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系				
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止	制御機駆動水圧系				○
		出力急上昇の防止	○	○	防止	自動減圧系				
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系				
46	61	原子炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○	○	防止	(原子炉隔離時冷却系)				○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし				
		逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(アキュムレータ)				
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	自動減圧系				
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止	B-115V系蓄電池						
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	B-115V系蓄電池				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	(アキュムレータ)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	(残留熱除去系注水弁)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(低圧原子炉代替注水系)				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(低圧原子炉代替注水系)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし				
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		48	63	原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)		
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉停止時冷却モード)				
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))				
高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○			○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))				
非常用取水設備	○			○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	(取水口)				
格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	(取水槽)				
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	(取水槽)				
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	(取水槽)				
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止	(取水槽)				
非常用取水設備	○			○	防止	(取水槽)				
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
50	65	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				○
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	(取水槽)				
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				
51	66	ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和	なし				
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-	なし				○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和	なし				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし				
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)				○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プール冷却系				
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和	なし				○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和	なし				
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止	燃料プールの注水及びスプレイス				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (139/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-14N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (141/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-15N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (142/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-M2F-15N

総合判定

○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定			
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					○	
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
					防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)						
					防止	(A-115V系蓄電池)						
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)						
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)						
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
					防止	(A-115V系充電器)						
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)						
					防止	(高圧炉心スプレー系充電器)						
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備									
		防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備									
		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク											
		原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
					防止	原子炉圧力 (広蓄域)						
					防止	原子炉水位 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管						
					防止	主要パラメータの他チャンネル						
					防止	原子炉圧力 (広蓄域)						
					防止	原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉压力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (広蓄域)						
					防止	原子炉水位 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (広蓄域)						
					防止	原子炉水位 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (広蓄域)						
					防止	原子炉水位 (燃料域)						
		原子炉压力容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
					防止	原子炉圧力 (燃料域)						
					防止	原子炉水位 (S.A)						
防止	原子炉圧力 (燃料域)											
防止	原子炉水位 (S.A)											
防止	原子炉圧力 (燃料域)											
防止	原子炉水位 (S.A)											
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)								
			防止	原子炉水位 (S.A)								
			防止	原子炉圧力 (燃料域)								
			防止	原子炉水位 (S.A)								
			防止	原子炉圧力 (燃料域)								
			防止	原子炉水位 (S.A)								
			防止	原子炉圧力 (燃料域)								
			防止	原子炉水位 (S.A)								
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	原子炉圧力 (燃料域)								
			緩和	原子炉水位 (S.A)								
			緩和	原子炉圧力 (燃料域)								
			緩和	原子炉水位 (S.A)								
			緩和	原子炉圧力 (燃料域)								
			緩和	原子炉水位 (S.A)								
			緩和	原子炉圧力 (燃料域)								
			緩和	原子炉水位 (S.A)								
			緩和	原子炉圧力 (燃料域)								
			緩和	原子炉水位 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (143/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-15N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)							
○	○		緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (144/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-MZF-15N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスポンペ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (145/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (146/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-16N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
57	72	非常用直流通電設備	○	○		防止			○			
						防止				(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)		
						防止				(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)		
						防止				(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)		
						防止				(A～115V系蓄電池)		
						防止				非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)		
						防止				(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)		
						防止				(A-原子炉中性子計装用蓄電池)		
						防止				(B-原子炉中性子計装用蓄電池)		
						防止				(A～115V系蓄電池)		
						防止				非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)		
						防止				(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)		
						防止				(A-原子炉中性子計装用蓄電池)		
						防止				(B-原子炉中性子計装用蓄電池)		
						防止				(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)		
						防止				A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備		
						防止				高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系直流通電設備		
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク					
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
				原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)			
					○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残熱除去系原子炉注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残熱除去系原子炉注水流量 残熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
原子炉圧力容器内の水位	○			○	○	防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残熱除去系原子炉注水流量 残熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
原子炉圧力容器への注水量	○			○	○	○	○	防止				
								防止				原子炉水位 (広蓄域)
								防止				原子炉水位 (燃料域)
								防止				高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量
								防止				代替注水流量 (常設)
								防止				低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量
								防止				低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用)
								防止				原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量
								防止				高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量
								防止				残熱除去系原子炉注水流量
								防止				残熱除去系原子炉注水流量
								防止				原子炉圧力 (S.A.)
								防止				原子炉水位 (S.A.)
								防止				サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
								原子炉格納容器への注水量				○
防止	原子炉水位 (広蓄域)											
防止	原子炉水位 (燃料域)											
防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量											
防止	代替注水流量 (常設)											
防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量											
防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用)											
防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量											
防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
防止	残熱除去系原子炉注水流量											
防止	残熱除去系原子炉注水流量											
防止	原子炉圧力 (S.A.)											
防止	原子炉水位 (S.A.)											
防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
原子炉格納容器内の温度	○			○	○	○	○		防止			
		防止	原子炉圧力 (S.A.)									
		防止	原子炉水位 (S.A.)									
		防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
		防止	ベドスタル水位									
		防止	ドワイエル圧力 (S.A.)									
		防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
		防止	ドワイエル圧力 (S.A.)									
		防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
		防止	ベドスタル水位									
		防止	ベドスタル水位									
		緩和	ドワイエル圧力									
		緩和	残留熱除去系原子炉注水流量									
		緩和	残留熱除去系原子炉注水流量									
		緩和	主要パラメータの他チャンネル									
緩和	ベドスタル温度 (S.A.)											
緩和	ドワイエル圧力 (S.A.)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	ドワイエル圧力 (S.A.)											
緩和	ドワイエル温度 (S.A.)											
緩和	ドワイエル圧力 (S.A.)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	主要パラメータの他チャンネル											
緩和	主要パラメータの他チャンネル											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											
緩和	主要パラメータの他チャンネル											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)											

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (147/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-16N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (148/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
					燃料プール水位(SA)					
					燃料プール水位・温度(SA)					
					燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤(常用)母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (149/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-17N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					
防止 (非常用ディーゼル発電機)										
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (151/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-17N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (152/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-M2F-17N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所内の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (153/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-23N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					○
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
48	63	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
49	64	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
50	65	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
51	66	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
53	68	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
54	69	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
55	70	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
56	71	原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機アウトパネル	○	○	緩和 なし					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (154/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-23N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A.))				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (広帯域))				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (155/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-23N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	中間領域計装					
			○	○	防止	平均出力領域計装 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	中核子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 中核子源領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルバント系)	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの子備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 原子炉水位 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系スプレイ出口流量 低圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度							
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器異常気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (156/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-MZF-23N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
		その他	○	緩和	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
			○	緩和	なし					
			○	防止	各弁盤					
			○	防止	A D S用N2ガス供給圧力					
			○	防止	(N2ガスボンベ圧力)					
			○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
	○		防止	(R C W熱交換器出口圧力)						
	○		防止	(R C Wガンスタック水位)						
	○		防止	(C-メタタラ母線電圧)						
	○		防止	(D-メタタラ母線電圧)						
	○		防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
	○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
	○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)							
	○	防止	C-メタタラ母線電圧							
	○	防止	D-メタタラ母線電圧							
	○	防止	C-ロードセンタ母線電圧							
	○	防止	D-ロードセンタ母線電圧							
	○	防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)							
○	防止	(A-115V系直流整母線電圧)								
○	防止	(R-115V系直流整母線電圧)								
○	防止	(230V系直流整 (常用) 母線電圧)								
○	防止	A-115V系直流整母線電圧								
○	防止	B-115V系直流整母線電圧								
○	防止	H P C S系直流整母線電圧								
○	-	(中央制御室)								
○	防止	(中央制御室遮断)								
○	防止	(中央制御室換気系)								
○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	防止	(中央制御室換気系)								
○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	○	照明の確保	○	○	*2	非常用照明				
○	○	減圧設備の低減	○	○	緩和	なし				
○	○	放射線量の代替測定	○	○	*2	モニタリング・ポスト				
○	○	放射線物質の濃度の代替測定	○	○	*2	放射線測定器				
○	○	気象観測項目の代替測定	○	○	*2	気象観測設備				
○	○	放射線量の測定	○	○	*2	なし				
○	○	放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○	○	*2	なし				
○	○	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	*2	非常用交流電源設備				
○	○	居住性の確保	○	○	*2	モニタリング・ポスト				
○	○	必要な情報の把握	○	○	緩和	なし				
○	○	通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
○	○	電源の確保	○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
○	○	発電所内の通信連絡	○	○	防止	非常用交流電源設備				
○	○	発電所外の通信連絡	○	○	防止	非常用交流電源設備				
○	○	代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○	○	緩和	なし				
○	○	原子炉再稼働が止る原子炉出力抑制	○	○	-	-				
○	○	ほう酸水注入	○	○	-	-				
○	○	原子炉減圧の自動化	○	○	-	-				
○	○	薬がし安全弁装置ガス供給系	○	○	-	-				
○	○	低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	-	-				
○	○	原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	-	-				
○	○	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	-	-				
○	○	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-	-				
○	○	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-	-				
○	○	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (157/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-24N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機					
		ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉心スプレイ系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
48	63	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
49	64	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
50	65	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
51	66	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
53	68	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
54	69	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
55	70	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
56	71	原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	緩和 なし					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (158/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-24N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライセル発電機燃料貯蔵タンク)					○
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライセル発電機燃料デイトンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライセル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライセル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
			○	○	防止 (A-115V系蓄電池)					
			○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池)					
			○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○	○	防止 (A-115V系充電器)					
			○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系充電器)					
	○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)							
	○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)							
	○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
	○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路)							
	○	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
	○	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライセル発電機燃料貯蔵タンク)							
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 残留熱除去系熱交換器入口温度)					
					防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (原子炉圧力 (広帯域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
原子炉圧力容器内の水位		○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 高圧炉心スプレイスライセル発電機燃料貯蔵タンク 代替注水流量 (広帯域) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
				防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)						
				防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)						
				防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)						
				防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)						
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
					防止 (サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)					
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水流量 ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ペダスタル水位)							
			防止 (ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ペダスタル水位)							
			防止 (ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ペダスタル水位)							
			防止 (ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ペダスタル水位)							
	○	○	緩和 (ペダスタル水位 ドレイウェル水位)							
			緩和 (残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去ポンプ出口流量 注水パラメータの他チャンネル ペダスタル温度 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.)							
			緩和 (サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)							
			緩和 (ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ペダスタル水位)							
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)							
			緩和 (サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)							
			緩和 (サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)							
			緩和 (サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (159/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-MZF-24N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装 主要パラメータの他チャンネル				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの子備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
				○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
				○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系スプレイ出口流量 低圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度				
				○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)				
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
水源の確保	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) 放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
		○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) 放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (160/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-MZF-24N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)				
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ(SA)				
			○	○	防止	燃料プール水位(SA)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度(SA)				
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ(SA)				
			○	○	防止	燃料プール水位(SA)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度(SA)				
			○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)				
			○	○	緩和	なし				
			○	○	防止	各弁盤				
		その他	○	○	防止	ADS用N2ガス供給圧力				
			○	○	防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○	○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○	○	防止	(RCW熱交換器出口圧力)				
			○	○	防止	(RCWガンスタック水位)				
			○	○	防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(HPCS-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○	○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
59	74	居住性の確保	○	○	防止	(中央制御室換気)				
			○	○	防止	(中央制御室換気系)				
			○	○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)				
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	○	防止	(中央制御室換気系)				
			○	○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)				
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	○	※2	非常用照明				
			○	○	緩和	なし				
			○	○	※2	モニタリング・ポスト				
60	75	放射線量の測定	○	○	※2	放射線測定				
			○	○	※2	放射線測定				
			○	○	※2	気象観測項目の代替測定				
			○	○	※2	放射線量の測定				
61	76	電源の確保	○	○	※2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電				
			○	○	※2	モニタリング・ポスト				
			○	○	緩和	なし				
			○	○	防止	所内通信連絡設備(警報装置を含む。)				
62	77	電源の確保	○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	○	防止	非常用交流電源設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	-	-				
			○	○	-	-				
格納容器除熱	-	燃料プールの注水	○	○	-	-				
			○	○	-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (161/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-01N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
防止 (非常用ディーゼル発電機)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (163/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-01N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	緩和	格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (164/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-01N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所内の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (165/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (166/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-05N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定									
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等								
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○								
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)											
						防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)											
						防止	(A～115V系蓄電池)											
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)											
						防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)											
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)											
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)											
						防止	(A～115V系蓄電池)											
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)											
						防止	(高圧炉心スプレー系充電器)											
						防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)											
						防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)											
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)											
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備											
		防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備															
		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)															
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)															
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)															
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク															
		防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク															
				原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)																	
原子炉压力容器内の圧力	○			○	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)										
							防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)										
原子炉压力容器内の水位	○			○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	原子炉圧力 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
原子炉压力容器への注水量	○			○	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
								防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	○	○	防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位									
								防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位									
								緩和	ベデスタル水位									
								緩和	ドライラネル水位									
								緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量									
								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○		○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)		
															緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.)		
															緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)		
															緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)		
															緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)		
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																	
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																	
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																	
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																	
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																	

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (167/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-05N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (168/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-05N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御地緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (169/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-102N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
			○	○	防止 (原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。))					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料取扱機エア放射線モニタ					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
56	71	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (170/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-102N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)					
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備					
		防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系直流通電設備									
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
			燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
							原子炉圧力 (S.A.)					
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
								原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
								原子炉圧力 (S.A.)				
								原子炉水位 (広蓄域)				
								原子炉水位 (燃料域)				
								原子炉水位 (S.A.)				
								サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
								原子炉圧力 (S.A.)				
								原子炉水位 (広蓄域)				
								原子炉水位 (燃料域)				
								原子炉水位 (S.A.)				
								サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
								原子炉圧力 (S.A.)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
								原子炉圧力 (S.A.)				
								サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
								原子炉水位 (広蓄域)				
								原子炉水位 (燃料域)				
								原子炉水位 (S.A.)				
								サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
								原子炉圧力 (S.A.)				
原子炉水位 (広蓄域)												
原子炉水位 (燃料域)												
原子炉水位 (S.A.)												
サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)												
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						原子炉圧力 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						原子炉水位 (広蓄域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						原子炉圧力 (S.A.)						
						原子炉水位 (広蓄域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						原子炉圧力 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						原子炉水位 (広蓄域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						原子炉圧力 (S.A.)						
						原子炉水位 (広蓄域)						
						原子炉水位 (燃料域)						
						原子炉水位 (S.A.)						
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (171/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-102N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
		○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (172/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-102N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御地盤緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (173/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-10N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (175/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-10N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (176/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-10N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気安全弁蒸気ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (177/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-11N、R-3F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水槽)										
防止 (取水槽)										
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱代替注水系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能		○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能		○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能		
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
緩和 (格納容器水素濃度)										
緩和 (格納容器酸素濃度)										
緩和 (格納容器酸素濃度)										
緩和 (格納容器酸素濃度)										
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/スズ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		防止 (非常用ディーゼル発電機)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (178/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-11N、R-3F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A.))				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (広帯域))				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (燃料域))				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (179/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-11N、R-3F-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定		
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等	判定
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (広帯域用) ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	中間領域計器					
			○	○	防止	平均出力領域計器 主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	中核子源領域計器 平均出力領域計器					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中核子源領域計器 中間領域計器					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 ペダスタル水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの子備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量					
			○	○	防止	残留熱除去系ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系スプレイ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系スプレイ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
水源の確保	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (180/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-11N、R-3F-25N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S A)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S A)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○	○	緩和	なし				
			○	○	防止	各弁盤				
	その他	その他	○	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力				
			○	○	防止	(N2ガスボンベ圧力)				
			○	○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)				
			○	○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)				
			○	○	防止	(R C Wガンスタック水位)				
			○	○	防止	(C-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(D-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)				
			○	○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)				
			○	○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)				
59	74	居住性の確保	○	○	防止	C-メタタラ母線電圧				
			○	○	防止	D-メタタラ母線電圧				
			○	○	防止	C-ロードセンタ母線電圧				
			○	○	防止	D-ロードセンタ母線電圧				
			○	○	防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)				
			○	○	防止	(A-115V系直流整母線電圧)				
			○	○	防止	(B-115V系直流整母線電圧)				
			○	○	防止	(H P C S系直流整母線電圧)				
			○	○	防止	(中央制御室)				
			○	○	防止	(中央制御室換気系)				
60	75	放射線量の測定	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	○	防止	(中央制御室換気系)				
			○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
61	76	電源の確保	○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
			○	○	防止	非常用交流電源設備				
			○	○	防止	非常用交流電源設備				
			○	○	防止	非常用交流電源設備				
62	77	電源の確保	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	緩和	なし				
			○	○	-	-				
燃料冷却	-	燃料冷却	○	○	-	-				
			○	○	-	-				
格納容器除熱	-	格納容器除熱	○	○	-	-				
			○	○	-	-				
燃料プール注水	-	燃料プール注水	○	○	-	-				
			○	○	-	-				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (181/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-12-1N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○		防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系				○	
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○		防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注水系による進展抑制	○		緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)				○	
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱機プロアウトパネル	○		防止 B-115V系蓄電池					
			○		防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○		防止 (アキュムレータ)					
			○		防止 (残留熱除去注水系)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)				○	
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×		防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (低圧炉心スプレー系)					
		非常用取水設備	○		防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×		防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×		緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○	
		原子炉停止時冷却	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×		防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○		防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水槽)					
			○		防止 (取水槽)					
			○		防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○	
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし				○	
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×		緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	×	緩和 なし				○	
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×		緩和 なし					
		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能								
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし				○	
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×		緩和 なし					
			○		緩和 格納容器水素濃度					
			○		緩和 (格納容器水素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○		緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールへの注水及びスプレー (可搬型スプレー/ノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし				○	
			○		緩和 燃料プール液面					
			○		緩和 燃料プールの液面/スプレッド入口温度					
			○		緩和 燃料取扱機モニタ					
			○		緩和 燃料取扱機放射線モニタ					
			○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし				○	
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○		緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○		防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク				○	
			○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水槽)					
			○		防止 (取水槽)					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
			○		防止 非常用内電気設備					
			○		防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機)					
	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)								
	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (182/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-12-1N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定		
57	72	非常用交流電源設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○		
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)							
○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料デイトンク)											
○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)											
○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)											
○	防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)											
○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)											
○	防止 (A-115V系蓄電池)											
○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))											
○	防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池)											
○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)											
○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)											
非常用直流電源設備	○	防止 (A-115V系充電器)										
	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
	○	防止 (高圧炉心スプレイ系充電器)										
	○	防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)										
	○	防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)										
	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)										
	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)										
	○	防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)										
	○	防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)										
	○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
	燃料補給設備	○	防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク								
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル							
			○	防止	原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度							
			原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
						○	防止	原子炉圧力 (S.A.)				
						○	防止	原子炉水位 (広帯域)				
						○	防止	原子炉水位 (燃料域)				
						○	防止	原子炉水位 (S.A.)				
						○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
原子炉圧力容器内の水位	○	○				○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
						○	防止	原子炉水位 (S.A.)				
						○	防止	高圧炉心スプレイ系注水流量				
						○	防止	代替注水流量 (広帯域)				
						○	防止	低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)				
						○	防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量				
			○	防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量							
			○	防止	高圧炉心スプレイ系注水流量							
			○	防止	残留熱除去系注水流量							
			○	防止	原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
			原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域)				
○	防止	原子炉水位 (燃料域)										
○	防止	高圧原子炉代替注水流量										
○	防止	代替注水流量 (広帯域)										
○	防止	低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用)										
○	防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量										
○	防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量										
○	防止	高圧炉心スプレイ系注水流量										
○	防止	残留熱除去系注水流量										
○	防止	原子炉圧力 (S.A.)										
○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										
原子炉格納容器への注水量	○	○				○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.)				
			○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止	低圧原子炉代替注水流量							
			○	防止	原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止	低圧原子炉代替注水流量							
			○	防止	原子炉圧力 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							
			○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.)							
			○	防止	原子炉水位 (広帯域)							
			○	防止	原子炉水位 (燃料域)							
			○	防止	原子炉水位 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (183/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-12-1N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	緩和	残留熱代替注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替注水)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
水源の確保	○	○	防止	格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	防止	格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	格納容器異常放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (184/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-12-1N

総合判定



条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		燃料プールの監視	○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
			○		燃料プール監視カメラ (S A)					
			○		燃料プール水位 (S A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S A)					
			○		燃料プール監視カメラ (S A)					
			○		燃料プール水位 (S A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S A)					
		発電所内の通信連絡	○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		緩和					
			○		各弁盤					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWガンスタック水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止 (R-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流整 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流整母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流整母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流整母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
59	74	居住性の確保	○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		減圧設備の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射線測定器					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	-					○
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		薬がし安全弁装置ガス供給系	○	○	-					○
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (185/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-12-2N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○		防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○		防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○		緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○		防止 B-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×		防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残留溶融炉心の冷却	×		防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	×		防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	×		緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×		防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		防止 (取水口)					
51	66	ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	×	緩和 なし					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○		- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○		緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/ノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールの監視	○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールの監視	○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○		緩和 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○		緩和 燃料プール冷却系					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○		防止 海水貯蔵タンク					
		水の供給	○		防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備					
		屋内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替蓄電池式直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替炉内電気設備による給電	○		防止 非常用高圧母線HPCS系					
		代替炉内電気設備による給電	○		防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替炉内電気設備による給電	○		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		代替炉内電気設備による給電	○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
代替炉内電気設備による給電	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
代替炉内電気設備による給電	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (186/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-12-2N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (187/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-12-2N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系スプレイ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
水源の確保	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (188/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-12-2N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)				
			○		防止	燃料プール水位 (S A)				
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)				
			○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)				
			○		緩和	なし				
			○		防止	各弁盤				
	その他	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力						
		○	防止	(N2ガスボンベ圧力)						
		○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)						
		○	防止	(R C Wガンスタック水位)						
		○	防止	(C-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(D-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
		○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
		○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	(中央制御室換気系)				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		*2	非常用照明				
			○		緩和	なし				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
60	75	放射線量の測定	○	○	*2	放射線測定器				
			○		*2	気象観測項目の代替測定				
			○		*2	放射線量の測定				
			○		*2	なし				
61	76	電源の確保	○	○	*2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電				
			○		*2	非常用交流電源設備				
			○		*2	モニタリング・ポスト				
			○		緩和	なし				
62	77	電源の確保	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)				
			○		防止	電力保安通信用電話設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
			○		防止	非常用交流電源設備				
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	-	燃料冷却				
			○		-	燃料冷却				
格納容器除熱	-	燃料プールの注水	○	○	-	燃料プールの注水				
			○		-	燃料プールの注水				

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備, 緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (189/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-13N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2	なし			
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系			
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系 制御機			
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系 制御機 制御機駆動水圧系			
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系			
		出力急上昇の防止	○	○	防止	制御機駆動水圧系			
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	×	防止	自動減圧系			
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	高圧炉心スプレー系 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレー系			
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系) 原子炉隔離時冷却系			
		ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	緩和	なし			
		逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)			
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(アキュムレータ)			
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管) 自動減圧系			
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)			
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)			
		原子炉建屋燃料取扱設備ローアウトパネル	○	○	防止	(アキュムレータ) 防止 (残留熱除去系注水弁) 防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)			
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	×	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード) 低圧炉心スプレー系			
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	×	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード) 低圧炉心スプレー系			
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止	(低圧炉心スプレー系) 残留熱除去系 (低圧注水モード)			
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))			
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))			
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)			
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	×	緩和	なし			
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	×	緩和	なし			
		48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			×	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
原子炉停止時冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)			
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×			×	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))			
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))			
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			○	防止	高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)			
非常用取水設備	○			○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)			
格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×			×	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)			
格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)			
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))			
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))			
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)			
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	×	緩和	なし			
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし			
51	66	ベドスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	×	緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし			
		ベドスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし			
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	×	緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	-	なし			
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし			
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (格納容器水素濃度) 格納容器酸素濃度 (格納容器酸素濃度)			
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし			
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし			
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系			
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系			
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし			
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール流量 燃料取扱設備モニタ 燃料取扱設備放射線モニタ			
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)			
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし			
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし			
55	70	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和	なし			
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・チェンバ) 海水貯蔵タンク			
56	71	水の供給	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)			
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備			
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備			
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
		代替炉内電気設備による給電	○	○	防止	非常用炉内電気設備			
			○	○	防止	非常用高圧母線HPCS系			
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機)			
			○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)			
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)			
	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (190/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-13N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)				
		非常用直流電源設備	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
			○	防止	(A-115V系蓄電池)					
			○	防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○	防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)					
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○	防止	(A-115V系充電器)					
	○		防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))						
	○		防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)						
	○		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)						
	○		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)						
	○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)						
	○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)						
	燃料補給設備	○	防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)						
		○	防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)						
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
		○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)						
		○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)						
		○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
○		防止	(原子炉圧力)							
○		防止	(原子炉圧力 (S.A.))							
○		防止	(原子炉圧力 (燃料域))							
○		防止	(原子炉圧力 (燃料域))							
○		防止	(原子炉圧力 (S.A.))							
○		防止	(残留熱除去系熱交換器入口温度)							
原子炉圧力容器内の温度	原子炉圧力容器内の温度	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(残留熱除去系熱交換器入口温度)						
	原子炉圧力容器内の圧力	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
原子炉圧力容器内の水位	原子炉圧力容器内の水位	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
	原子炉圧力容器への注水量	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
原子炉格納容器への注水量	原子炉格納容器への注水量	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
	原子炉格納容器内の温度	○	防止	(主要パラメータの他チャンネル)						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (燃料域))						
		○	防止	(原子炉圧力 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						
		○	防止	(原子炉圧力容器温度 (S.A.))						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (192/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-13N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)						
			○		燃料プール監視カメラ (S A)						
		その他	○	防止	燃料プール水位 (S A)						
			○		燃料プール水位・温度 (S A)						
			○		燃料プール監視カメラ (S A)						
			○		燃料プール水位 (S A)						
			○		燃料プール水位・温度 (S A)						
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)						
			○		緩和	なし					
			○		防止	各弁閉					
	発電所内の通信連絡 温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力							
		○		(N2ガスボンベ圧力)							
		○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○		防止	(R C W熱交換器出口温度)						
		○		防止	(R C Wガンスタント水位)						
		○		防止	(C-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(D-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
		○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止	C-メタタラ母線電圧					
			○		防止	D-メタタラ母線電圧					
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)					
			○		防止	(A-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止	(B-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止	(H P C S系直流整母線電圧)					
			○		防止	(中央制御室)					
			○		防止	(中央制御室換気系)					
60	75	放射線量の測定	○	○	*2	モニタリング・ポスト					
			○		*2	放射線測定器					
			○		*2	気象観測項目の代替測定					
			○		*2	放射線量の測定					
61	76	通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止	(中央制御室)					
			○		防止	(中央制御室換気系)					
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
62	77	電源の確保	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	-	燃料冷却					
			○		-	燃料冷却					
格納容器除熱	-	燃料プールの注水	○	○	-	燃料プールの注水					
			○		-	燃料プールの注水					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (193/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-15N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱棟ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
			○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 なし					
		48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
原子炉停止時冷却	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×			○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○			○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○			○	防止 (取水口)					
	○			○	防止 (取水槽)					
	○			○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
52	67	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					○
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/ノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					○
			○	○	防止 燃料プール水位					
			○	○	防止 燃料プール流量					
			○	○	防止 燃料プール流量					
55	70	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
			○	○	防止 (燃料プール冷却系)					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (194/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-15N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口温度				
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サプレッション・プール水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サプレッション・プール水位 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (195/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-15N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替注水格納容器スプレイ流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	緩和	残留熱代替注水原子炉注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 ペダスタル水素濃度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの子備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	サブプレッション・プール水温度 (S.A)						
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	サブプレッション・プール水温度 (S.A)						
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替注水原子炉注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	緩和	静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器水素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位放射線モニタ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替注水原子炉注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	緩和	静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器水素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替注水原子炉注水流量 残留熱代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替注水ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	緩和	静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器水素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位放射線モニタ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (196/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-15N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)					
			○	○	防止	燃料プール水位 (S A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)					
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S A)					
			○	○	防止	燃料プール水位 (S A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S A)					
			○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
			○	○	緩和	なし					
			○	○	防止	各弁盤					
			○	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力					
			○	○	防止	(N2ガスボンベ圧力)					
			○	○	防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○	○	防止	(R C W熱交換器出口圧力)					
			○	○	防止	(R C Wガンスタック水位)					
			○	○	防止	(C-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止	(D-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止	(C-ロードセンタ母線電圧)					
			○	○	防止	(D-ロードセンタ母線電圧)					
			その他	○	○	防止	C-メタタラ母線電圧				
○	○	防止		D-メタタラ母線電圧							
○	○	防止		C-ロードセンタ母線電圧							
○	○	防止		D-ロードセンタ母線電圧							
○	○	防止		(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)							
○	○	防止		(A-115V系直流整母線電圧)							
○	○	防止		(R-115V系直流整母線電圧)							
○	○	防止		(230V系直流整 (常用) 母線電圧)							
○	○	防止		A-115V系直流整母線電圧							
○	○	防止		B-115V系直流整母線電圧							
○	○	防止		H P C S系直流整母線電圧							
○	○	防止		(中央制御室)							
○	○	防止		(中央制御室遮断)							
○	○	防止		(中央制御室換気系)							
59	74	居住性の確保	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止	(中央制御室換気系)					
			○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
○	○	防止	電力保安通信用電話設備								
○	○	照明の確保	○	○	※2	非常用照明					
○	○	減ばく量の低減	○	○	緩和	なし					
60	75	放射線量の代替測定	○	○	※2	モニタリング・ポスト					
			○	○	※2	放射線測定					
			○	○	※2	気象観測項目の代替測定					
			○	○	※2	放射線量の測定					
			○	○	※2	放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング					
			○	○	※2	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電					
61	76	居住性の確保	○	○	※2	非常用交流電源設備					
			○	○	※2	モニタリング・ポスト					
			○	○	緩和	なし					
62	77	電源の確保	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止	電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止	非常用交流電源設備					
未臨界移行	-	燃料プールの監視	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○	○	防止	非常用交流電源設備					
燃料冷却	-	燃料プールの監視	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○	○	防止	非常用交流電源設備					
格納容器除熱	-	燃料プールの監視	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○	○	防止	非常用交流電源設備					
燃料プール注水	-	燃料プールの監視	○	○	防止	非常用交流電源設備					
			○	○	防止	非常用交流電源設備					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (197/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-20N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱フロアパネル	○	○	防止 計-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 自動減圧系					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		非常用取水設備	○	○	防止 計-115V系蓄電池 (SA)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
			○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	緩和 なし					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
			○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 なし					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	×	×	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの監視	×	×	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール水位					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料冷却ポンプモータ					
56	71	重大事故等取除のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 復水貯蔵タンク					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	×	×	防止 (取水槽)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					
		非常用直流通電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電源設備 (A系及びPHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (198/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-3F-20N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定							
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定						
57	72	非常用交流電源設備	○	×	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク)				○						
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)										
			○		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク)										
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)										
			○		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク)										
			○		防止	(A-115V系蓄電池)										
			○		防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
			○		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)										
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)										
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
		非常用直流電源設備	○	防止	(A-115V系蓄電池)											
			○	防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))											
			○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)											
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)											
			○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)											
			○	防止	(A-115V系蓄電池)											
			○	防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))											
			○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)											
			○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)											
			○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)											
燃料補給設備	○	防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池													
	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)													
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代除去系原子炉注水流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)										
			○		防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力変動速度 (S.A.) 原子炉圧力										
			原子炉圧力容器内の圧力		○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力変動速度 (S.A.) 原子炉圧力									
					○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)									
					原子炉圧力容器内の水位	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)								
						○	防止	原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)								
						原子炉圧力容器への注水量	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)							
							○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)							
							原子炉格納容器への注水量	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)						
								○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)						
								原子炉格納容器内の温度	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)					
									○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (高圧域) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱代除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンパ圧力 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (199/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-20N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドライウェル温度 (SA) ベアスタル温度 (SA)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ温度 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 原子炉格納容器注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベアスタル代替注水流量 ドレイウェル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベアスタル代替注水流量 ドレイウェル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベアスタル代替注水流量 ドレイウェル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	格納容器水素濃度 (SA)				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中核子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中核子源領域計装 中間領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (SA) サブプレッション・プール水温度 (SA)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (SA) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系出口圧力 原子炉水位 (SA)				
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (SA) ドレイウェル温度 (SA) サブプレッション・チェンバ温度 (SA)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	格納容器水素濃度 (SA)				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (SA) サブプレッション・プール水温度 (SA)				
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (SA)				
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)				
○	○		防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)						
○	○		防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (SA)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (SA) ドレイウェル温度 (SA)						
	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)						
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (SA) サブプレッション・プール水位 (SA) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧冷却スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量						
	○	○	防止	低圧冷却スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧冷却スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧冷却スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度 (SA)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドレイウェル圧力 (SA)						
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (SA) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドレイウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
燃料プールの監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドレイウェル圧力 (SA) サブプレッション・チェンバ圧力 (SA)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	○	○		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能		
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (SA)	○					
	○	○	防止	燃料プール水位 (SA) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA) 燃料プール監視カメラ (SA)	○					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (200/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-20N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
	その他	発電所内の通信連絡	○	○	燃料プール水位 (S.A.)					
		速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 燃料プール水位・温度 (S.A.)					
			○		防止 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
			○		防止 燃料プール水位 (S.A.)					
			○		防止 燃料プール水位・温度 (S.A.)					
			○		防止 燃料プールの放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.)					
			○		緩和 なし					
			○		防止 各計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスポンプ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPC-S-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
	○	防止 A-115V系直流整母線電圧								
	○	防止 (B-115V系蓄電池 (S.A.) 電圧)								
	○	防止 (A-115V系直流整母線電圧)								
	○	防止 (B-115V系直流整母線電圧)								
	○	防止 (230V系直流整 (常用) 母線電圧)								
	○	防止 A-115V系直流整母線電圧								
	○	防止 B-115V系直流整母線電圧								
	○	防止 HPCS系直流整母線電圧								
	○	-(中央制御室)								
	○	防止 (中央制御室遮蔽)								
	○	防止 (中央制御室換気系)								
	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
	○	電力保安通信用電話設備								
	○	防止 (中央制御室換気系)								
	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
	○	*2 電力保安通信用電話設備								
	○	緩和 なし								
	○	放射線量の代替測定	○	*2	モニタリング・ポスト					
	○	放射性物質の濃度の代替測定	○	*2	放射能監視車					
	○	気象観測項目の代替測定	○	*2	気象観測設備					
	○	放射線量の測定	○	*2	なし					
	○	放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○	*2	なし					
	○	モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	*2	非常用交流電源設備					
	○	居住性の確保	○	*2	モニタリング・ポスト					
	○	必要な情報の押押	○	緩和	なし					
	○	通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
	○		○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
	○	電源の確保	○	○	防止 非常用交流電源設備					
	○		○	○	防止 非常用所内電気設備					
	○		○	○	防止 非常用交流電源設備					
	○	発電所内の通信連絡	○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
	○	発電所外の通信連絡	○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
	○	代替制御挿入機能による制御緊急挿入	○	-	-					
	○	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	-	-					
	○	圧う機水注入	○	-	-					
	○	原子炉減圧の自動化	○	-	-					
	○	速がし安全弁蒸気ガス供給系	○	-	-					
	○	低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	-	-					
	○	原子炉補機代替冷却系による除熱	○	-	-					
	○	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	-	-					
	○	燃料プールの注水及びスプレイ	○	-	-					
	○	燃料プールの注水及びスプレイ (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	-	-					
	○	燃料プールの注水及びスプレイ (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	-	-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (201/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	R-3F-21N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注水系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (A系及びC/HPCS系)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (A系及びC/HPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		原子炉建物の燃料取扱機プロアウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
47	62	低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	×	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 (取水弁)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 (取水槽)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
49	64	格納容器代替スプレー系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 (取水口)					
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 (取水弁)					
		ベDESTAL代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 (取水槽)					
51	66	格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注水系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		原子炉建物の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系(常設スプレーヘッダ)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系(可搬型スプレー/ノズル)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 燃料プール水位・温度(SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 燃料プールの放射線レベル					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 (燃料プール冷却系)					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水弁)					
		屋内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びC/HPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びC/HPCS系)					
			○	○	防止 非常用内蔵電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (202/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-21N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等		判定
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					○
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイツク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料デイツク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
			○	○	防止 (A-115V系蓄電池)					
			○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池)					
		○	○	防止 (A-原子炉中子計装用蓄電池)						
		○	○	防止 (B-原子炉中子計装用蓄電池)						
		○	○	防止 (A-115V系充電器)						
		○	○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))						
		○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系充電器)						
		○	○	防止 (A-原子炉中子計装用充電器)						
		○	○	防止 (B-原子炉中子計装用充電器)						
		○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)						
		○	○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)						
		○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路)						
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路)							
	○	○	防止 (A-原子炉中子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
	○	○	防止 (B-原子炉中子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	燃料補給設備	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
		○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)					
○		○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
○		○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
○		○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
○		○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
○		○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						
				原子炉圧力 (燃料域)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (203/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-3F-21N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	ペダスタル温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 ペダスタル水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装				
			○	○	防止	中間領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系スプレイ出口圧力 ペダスタル水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (B系)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	サブプレッション・プール水温度 (S.A)						
	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)						
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱除去系スプレイ出口流量 低圧炉心スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧炉心スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度						
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器異常気放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	緩和	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	格納容器異常気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器異常気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	緩和	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A) 燃料プール水位 (燃料域) (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (204/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-3F-21N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)						
			○		燃料プール監視カメラ (S A)						
		その他	○	防止	燃料プール水位 (S A)						
			○		燃料プール水位・温度 (S A)						
			○		燃料プール監視カメラ (S A)						
			○		燃料プール水位 (S A)						
			○		燃料プール水位・温度 (S A)						
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)						
			○		緩和	なし					
			○		防止	各弁閉					
	発電所内の通信連絡 温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	防止	A D S用N2ガス供給圧力							
		○		(N2ガスボンベ圧力)							
		○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
		○		防止	(R C W熱交換器出口温度)						
		○		防止	(R C Wガンスタック水位)						
		○		防止	(C-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(D-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(H P C S-メタタラ母線電圧)						
		○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
		○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止	C-メタタラ母線電圧					
			○		防止	D-メタタラ母線電圧					
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	(B1-115V系蓄電池 (S A) 電圧)					
			○		防止	(A-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止	(R-115V系直流整母線電圧)					
			○		防止	(230V系直流整 (常用) 母線電圧)					
			○		防止	A-115V系直流整母線電圧					
			○		防止	B-115V系直流整母線電圧					
60	75	放射線量の測定 放射線物質の濃度の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定 放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	○	防止	(中央制御室)				
			○		防止	(中央制御室換気系)					
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
			○		防止	(中央制御室換気系)					
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
			○		*2	非常用照明					
			○		緩和	なし					
			○		*2	モニタリング・ポスト					
61	76	居住性の確保 必要な情報の把握 通信連絡 (緊急時対策所) 電源の確保	○	○	○	緩和	なし				
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
未臨界移行	-	燃料冷却	○	○	○	緩和	なし				
			○		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入						
			○		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制						
			○		ほう酸水注入						
			○		原子炉減圧の自動化						
			○		薬がし安全弁装置ガス供給系						
			○		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却						
			○		原子炉補機代替冷却系による除熱						
			○		格納容器フィルバント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱						
			○		格納容器						
燃料プール注水	-	燃料プール注水	○	○	○	燃料プールの注水及びスプレイ					
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						
			○		燃料プールの注水及びスプレイ						

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (205/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	R-4F-01-2N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○	
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	原子炉保護系 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系 制御機					
		出力急上昇の防止	○	○	防止	制御機駆動水圧系 自動減圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止	高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系 (高圧炉心スプレイ系)					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止	高圧炉心スプレイ系 原子炉隔離時冷却系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	(アキュムレータ)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	(残留熱除去系注水弁)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	(低圧炉心スプレイ系注水弁)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	なし					
		48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×			○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
原子炉停止時冷却	○			○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○			○	防止	高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○			○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)					
格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和	なし					
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和	なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	-	なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和	なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (格納容器水素濃度)					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器酸素濃度					
		露点触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	格納容器酸素濃度					
53	68	原子炉建屋内の水素濃度監視	×	○	緩和	なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし					
54	69	燃料プールの監視	×	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プール水位 燃料プール温度 燃料プール冷却系入口温度 燃料貯蔵タンク放射線モニタ 燃料貯蔵タンク放射線モニタ	○ ○ ○ ○ ○	○			○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	なし					
55	70	経空燃焼火災への消火水	○	○	緩和	なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・チェンバ) 復水貯蔵タンク					
56	71	水の供給	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	非常用高圧母線HPCS系 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
代替所内電気設備による給電	○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
代替所内電気設備による給電	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (206/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-01-2N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料タンク)					○	
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機燃料タンク)						
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)						
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)						
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)						
			○		防止 (A-115V系蓄電池)						
			○		防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))						
			○		防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池)						
			○		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
		非常用直流電源設備	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
			○	防止 (A-115V系充電器)							
			○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス充電器)							
			○	防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)							
			○	防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)							
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧伊心スプレイス直流電路)							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧伊心スプレイス直流電路)							
		原子炉压力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
		原子炉压力容器内の水位	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
		原子炉压力容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))						
○	防止 (原子炉圧力 (S.A))										
○	防止 (原子炉圧力 (燃料線))										
○	防止 (原子炉圧力 (S.A))										
○	防止 (原子炉圧力 (燃料線))										
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
原子炉格納容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								
	○		防止 (原子炉圧力 (S.A))								
	○		防止 (原子炉圧力 (燃料線))								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (207/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-01-2N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペナスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○			緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量					
			○			防止	低圧原子炉代替注水水位					
			○			防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	中間領域計装 平均出力領域計装					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留代替除去系)	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○			緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 原子炉圧力変動速度 (S.A)					
			○			緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			防止	原子炉圧力変動速度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○			防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去系原子炉出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
○	防止		原子炉圧力									
○	防止		原子炉圧力 (S.A)									
水源の確保	○	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル							
	○			緩和	静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○	
	○			緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○			防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○	○					
	○			防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○	○					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (208/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-01-2N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定		
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定			
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)							
					燃料プール水位 (S.A)							
		燃料プール水位・温度 (S.A)	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)							
					燃料プール水位 (S.A)							
		燃料プール温度 (S.A)	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)	×						
					燃料プール水位 (S.A)	○						
		燃料プールモニタ放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)	○						
					燃料プール水位 (S.A)							
		発電所内の通信連絡	○	○	緩和							
					なし							
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	○	防止							
					各社器							
		その他	○	○	防止							
					ADS用N2ガス供給圧力							
					防止							
					(N2ガスポンプ圧力)							
					防止							
					(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)							
					防止							
					(RCW熱交換器出口温度)							
防止												
(RCWサージタンク水位)												
防止												
(C-メタタフ母線電圧)												
防止												
(D-メタタフ母線電圧)												
防止												
(HPCS-メタタフ母線電圧)												
防止												
(C-ロードセンタ母線電圧)												
防止												
(D-ロードセンタ母線電圧)												
防止												
C-メタタフ母線電圧												
D-メタタフ母線電圧												
防止												
C-ロードセンタ母線電圧												
D-ロードセンタ母線電圧												
防止												
(B1=115V系蓄電池 (S.A) 電圧)												
防止												
(A=115V系直流整母線電圧)												
防止												
(B=115V系直流整母線電圧)												
防止												
(230V系直流整 (常用) 母線電圧)												
A=115V系直流整母線電圧												
防止												
B=115V系直流整母線電圧												
HPCS系直流整母線電圧												
59	74	居住性の確保	○	○	○	○	○	○	○	○		
照明の確保	○	○	○									
			○									
被ばく線量の低減	○	○	×									
			○									
放射線量の代替測定	○	○	○									
			○									
放射線物質の濃度の代替測定	○	○	○									
			○									
気象観測項目の代替測定	○	○	○									
			○									
放射線量の測定	○	○	○									
			○									
放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○	○	○									
			○									
モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	○									
			○									
居住性の確保	○	○	○									
			○									
必要な情報の把握	○	○	○									
			○									
通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	○									
			○									
電源の確保	○	○	○									
			○									
発電所内の通信連絡	○	○	○									
			○									
発電所外の通信連絡	○	○	○									
			○									
代替制御権挿入機能による制御権緊急挿入	○	○	○									
			○									
原子炉再稼働が停止による原子炉出力抑制	○	○	○									
			○									
ほう酸水注入	○	○	○									
			○									
原子炉減圧の自動化	○	○	○									
			○									
薬がし安全弁蒸気ガス供給系	○	○	○									
			○									
低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	○									
			○									
原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	○									
			○									
格納容器除熱	○	○	×									
			○									
燃料プールの注水	○	○	○									
			○									

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (209/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-4F-02N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					○
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					
52	67	窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	原子炉建屋内の水素濃度監視	×	×	緩和 なし					○
		燃料プール監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プール冷却系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プール冷却系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	×	×	防止 燃料プール水位・温度 (S.A.)		○			
			○	○	防止 燃料プール水位		○			
			○	○	防止 燃料プール温度		○			
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給)					
		線空燃燃料火災への消火水	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給)					
56	71	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給)					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 復水貯蔵タンク					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用高圧昇圧機HPCS系	○	○	防止 非常用高圧昇圧機HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (211/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-02N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○			防止	ドライウェル温度 (S.A)						
			○			防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○			防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○			緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位						
			○			防止	格納容器水素濃度 (S.A)						
			○			防止	格納容器水素濃度 (B系)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○			防止	中間領域計装						
			○			防止	平均出力領域計装						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○			緩和	原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 原子炉圧力変動速度 (S.A)						
			○			緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	緩和	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度 (S.A)						
			○			防止	原子炉圧力変動速度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○			防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量						
			○			防止	残留熱除去系原子炉出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
○	防止		原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)										
○	防止		主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)										
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A)								
	○			防止	原子炉圧力								
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A)								
	○			防止	原子炉圧力								
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル								
	○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A)								
格納容器バイパスの監視 (原子格納容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力								
	○			防止	原子炉圧力 (S.A)								
	○			防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル								
	○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力								
	○			防止	原子炉圧力 (S.A)								
	○			防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル								
	○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力								
	○			防止	原子炉圧力 (S.A)								
	○			防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル								
	○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力								
	○			防止	原子炉圧力 (S.A)								
	○			防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
	○			防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル								
	○			防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)								
	○			防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	動的燃焼式水素処理装置入口温度 静的燃焼式水素処理装置出口温度					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能			
	○			緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
	○			緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○			緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A)								
	○			緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○			防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○	○						
原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○			防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (212/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-02N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定				
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)								
					燃料プール水位 (S.A)								
		燃料プールの監視	○	○	燃料プール水位・温度 (S.A)								
					燃料プール監視カメラ (S.A)								
		燃料プールの監視	○	○	燃料プール水位 (S.A)	×							
					燃料プールの監視 (S.A)	○							
		燃料プールの監視	○	○	燃料プールの監視 (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○		○					
					燃料プールの監視 (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
		発電所内の通信連絡	○	○	緩和								
					なし								
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	○	防止								
					各社器								
		その他	○	○	防止								
					防止								
					防止								
					防止								
					防止								
					防止								
					防止								
					防止								
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
防止													
59	74				居住性の確保	○	○	防止					
防止													
照明の確保	○	○	防止										
			防止										
被ばく線量の低減	○	○	防止										
			防止										
放射線量の代替測定	○	○	防止										
			防止										
放射線物質の濃度の代替測定	○	○	防止										
			防止										
気象観測項目の代替測定	○	○	防止										
			防止										
放射線量の測定	○	○	防止										
			防止										
放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○	○	防止										
			防止										
モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○	○	防止										
			防止										
居住性の確保	○	○	防止										
			防止										
必要な情報の把握	○	○	防止										
			防止										
通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止										
			防止										
電源の確保	○	○	防止										
			防止										
発電所内の通信連絡	○	○	防止										
			防止										
発電所外の通信連絡	○	○	緩和										
			なし										
未臨界移行	-	-	防止										
			防止										
燃料冷却	-	-	防止										
			防止										
格納容器除熱	-	-	防止										
			防止										
燃料プール注水	-	-	防止										
			防止										

注記 *1: 条文毎の重大事故等対応設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対応設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (213/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-4F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (A系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系注水泵)					
47	62	低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		緩和 (取水口)								
		緩和 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		溶融炉心の水素濃度監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		溶融炉心の酸素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	溶融炉心の水素濃度監視	×	×	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	×	×	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	×	×	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (215/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-03N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベントバルブ温度 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
			○			緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベントバルブ代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○			防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベントバルブ代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベントバルブ代替注水流量						
			○			防止	低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)						
			○			防止	格納容器水素濃度 (B系)						
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装						
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留代替除去系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 原子炉圧力変動速度 (S.A)						
						○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの予備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度 (S.A)						
						○	防止	原子炉圧力変動速度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量					
						○	防止	残留熱除去系ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
						○	防止	原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)								
				○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
水源の確保	○	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉臨界時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
				○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○	
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
				○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
				○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プール水位・温度 (S.A)	○	○	○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○	○						
				○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プール水位 (S.A)	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)								
				○	防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (216/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-03N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定	
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等
		燃料プールの監視	○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			×		燃料プール監視カメラ (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		燃料プール水位 (S.A)	×				
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール水位・温度 (S.A)	○		○		
			○		燃料プールモニタ放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○				
		その他	○		緩和					
			○		防止 各社器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタフ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタフ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタフ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタフ母線電圧					
			○		防止 D-メタタフ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B1=115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A=115V系直流整母線電圧)					
			○		防止 (B=115V系直流整母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流整 (常備) 母線電圧)					
			○		防止 A=115V系直流整母線電圧					
			○		防止 B=115V系直流整母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流整母線電圧					
59	74	居住性の確保	○		— (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		被ばく線量の低減	×		緩和 なし					一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能回復が可能
60	75	放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射線測定					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
61	76	通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内観測設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
62	77	発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		電力保安通信用電話設備					
		代替制御権挿入機能による制御権緊急挿入	○		緩和 なし					
未臨界移行	-	原子炉再稼働が停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
燃料冷却	-	原子炉減圧の自動化	○		-					
		薬がし安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
格納容器除熱	-	原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		-					
燃料プール注水	-	燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (217/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	R-4F-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 原子炉保護系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	出力上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					○
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱室内の減圧	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱室内の減圧	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱室内の減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	○	緩和 (取水口)					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 (取水槽)					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	×	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器内の水素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		格納容器内の酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	溶融炉心の落下遅延装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	×	×	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールへの放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	×	×	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (S.A.)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの漏洩					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (218/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-04N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料タンク)					○	
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機燃料タンク)						
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)						
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機燃料移送配管・弁)						
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
			○		防止 (高圧伊心スプレイスディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)						
			○		防止 (A-115V系蓄電池)						
			○		防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))						
			○		防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池)						
			○		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
		非常用直流電源設備	○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
			○	防止 (A-115V系充電器)							
			○	防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス充電器)							
			○	防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)							
			○	防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)							
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧伊心スプレイス直流電路)							
			○	防止 (高圧伊心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧伊心スプレイス直流電路)							
		原子炉压力容器内の温度	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))						
			○		防止 (原子炉圧力 (S.A))						
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
		原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
						防止 (原子炉圧力 (S.A))					
防止 (原子炉圧力 (S.A))											
防止 (原子炉圧力 (S.A))											
防止 (原子炉圧力 (S.A))											
防止 (原子炉圧力 (S.A))											
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							
				防止 (原子炉圧力 (S.A))							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (219/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R-4F-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	判定	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○			防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペナスタル温度 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
			○			緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○			防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペナスタル代替注水流量					
			○			防止	低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○			防止	格納容器水素濃度 (B系)					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留代替除去系)	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 原子炉圧力変動速度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系原子炉出口圧力 サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力変動速度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
						○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量 残留熱除去系原子炉出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力変動速度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
						○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
						○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉熱除熱ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去系原子炉出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル				
		水源の確保	○	○	○	防止	動的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度					
						○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (S.A) 格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器酸素濃度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)	○	○		
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
				○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (220/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	R-4F-04N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定			
	燃料プールの監視	燃料プールの監視	○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)							
					燃料プール水位 (S.A)							
		燃料プールの監視	×	○	燃料プール水位・温度 (S.A)							
					燃料プール監視カメラ (S.A)							
		発電所内の通信連絡 温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	○	緩和	なし						
					防止	各社器						
					防止	A.D.S用N2ガス供給圧力						
					防止	(N2ガスポンプ圧力)						
					防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)						
					防止	(RCW熱交換器出口温度)						
					防止	(RCWサージタンク水位)						
					防止	(C-メタタフ母線電圧)						
					防止	(D-メタタフ母線電圧)						
					防止	(H.P.C.S-メタタフ母線電圧)						
					防止	(C-ロードセンタ母線電圧)						
					防止	(D-ロードセンタ母線電圧)						
					防止	C-メタタフ母線電圧						
					防止	D-メタタフ母線電圧						
					防止	C-ロードセンタ母線電圧						
					防止	D-ロードセンタ母線電圧						
防止	(B-1=115V系蓄電池 (S.A) 電圧)											
防止	(A=115V系直流整流母線電圧)											
防止	(B=115V系直流整流母線電圧)											
防止	(230V系直流整流母線電圧)											
防止	A=115V系直流整流母線電圧											
防止	B=115V系直流整流母線電圧											
防止	H.P.C.S系直流整流母線電圧											
59	74	居住性の確保	○	○	緩和	なし						
					防止	(中央制御室)						
					防止	(中央制御室遮断)						
					防止	(中央制御室換気系)						
					防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)						
					防止	電力保安通信用電話設備						
照明の確保	○	○	防止	(中央制御室換気系)								
			防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
被ばく線量の低減	×	○	*2	非常用照明								
			緩和	なし								
60	75	放射線量の代替測定	○	○	*2	モニタリング・ポスト						
					*2	放射線測定						
					*2	気象観測設備						
					*2	なし						
					*2	なし						
					*2	非常用交流電源設備						
61	76	居住性の確保	○	○	*2	モニタリング・ポスト						
					緩和	なし						
通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)								
			防止	電力保安通信用電話設備								
電源の確保	○	○	防止	非常用交流電源設備								
			防止	非常用所内観測設備								
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	防止	非常用交流電源設備						
					防止	非常用所内観測設備						
未臨界移行	-	代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○	○	緩和	なし						
					緩和	なし						
燃料冷却	-	原子炉減圧の自動化	○	○	-	-						
					-	-						
格納容器除熱	-	低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	-	-						
					-	-						
燃料プール注水	-	原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	-	-						
					-	-						
燃料プールの注水	-	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-	-						
					-	-						
燃料プールの注水	-	燃料プールの注水及びスプレイ系 (可搬型スプレノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	-	-						
					-	-						

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (221/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R#-R2F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (223/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-R2F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベドスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 平均出力領域計装					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (224/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-R2F-201N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
			○		燃料プール水位(SA)					
			○		燃料プール水位・温度(SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (225/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水管)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水槽)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用内電気設備					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (226/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-B1F-16N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)			○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				
		燃料補給設備	○	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク			
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
						防止	原子炉压力容器内の温度				
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
							防止	原子炉压力容器内の圧力			
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
							防止	原子炉压力容器内の水位			
		原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
							防止	原子炉压力容器への注水量			
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
							防止	原子炉格納容器への注水量			
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			
							緩和	原子炉格納容器内の温度			

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (227/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-16N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (228/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-B1F-16N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御権移入機能による制御権緊急移入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (229/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-B1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
52	67	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (231/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-19N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (232/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-B1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
		発電所内の通信連絡	○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール水位 (S.A)					
		その他	○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○		緩和					
			○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (233/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-202N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		防止 (非常用ディーゼル発電機)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (234/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-B1F-202N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定		
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼルの発電機燃料移送系配管・弁)				○	
			○		防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼルの発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)					
						燃料補給設備	○	防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイ系ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク		
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	残留熱除去系熱交換器入口直母 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.) 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
			○		緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系注水流量 ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位					
			○		防止	ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位					
			○		緩和	ベデスタル水位 ドライウェル水位 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量					
			○		緩和	残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A.) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		緩和	ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位					
			○		緩和	ベデスタル水位 ドライウェル水位 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量					
			○		緩和	残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○		防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (235/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-B1F-202N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (236/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-B1F-202N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
					燃料プール水位 (S.A)					
					燃料プール水位・温度 (S.A)					
					燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空气中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御地盤緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (237/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	R#-B1F-26N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレー系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B1-115V系蓄電池(SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池(SA)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 (アセムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系(低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	緩和 なし					
49	64	格納容器代替スプレー系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					○
		ベDESTAL代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度 緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度 緩和 (格納容器酸素濃度)					
54	69	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系(常設スプレーヘッダ)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系(燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの水位・温度(SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの温度 燃料プールの熱電対 燃料プールの冷却ポンプ入口温度 燃料取扱機エリア放射線モニタ 燃料取扱機放射線モニタ					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備(A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (238/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-26N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○		
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
						防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)						
						防止 (A-115V系蓄電池)						
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
						防止 (高圧炉心スプレイス蓄電池)						
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止 (A-115V系蓄電池)						
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
						防止 (高圧炉心スプレイス系充電器)						
						防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)						
						防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)						
						防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)						
						防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)						
						防止 (高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)						
						防止 (高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)						
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)						
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
		燃料補給設備	○	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)						
						防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)						
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)				
防止 (原子炉圧力)												
防止 (原子炉水位 (広蓄域))												
防止 (原子炉水位 (燃料域))												
防止 (原子炉水位 (S.A))												
防止 (原子炉圧力)												
防止 (原子炉水位 (広蓄域))												
防止 (原子炉水位 (燃料域))												
防止 (原子炉水位 (S.A))												
防止 (原子炉圧力)												
防止 (原子炉圧力容器温度 (S.A))												
防止 (原子炉圧力)												
原子炉圧力容器内の圧力	○			○	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
								防止 (主要パラメータの他チャンネル)				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉水位 (広蓄域))				
								防止 (原子炉水位 (燃料域))				
								防止 (原子炉水位 (S.A))				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉圧力)				
								防止 (原子炉圧力)				
原子炉圧力容器内の水位	○		○	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉水位 (広蓄域))					
							防止 (原子炉水位 (燃料域))					
							防止 (原子炉水位 (S.A))					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉水位 (広蓄域))					
							防止 (原子炉水位 (燃料域))					
							防止 (原子炉水位 (S.A))					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉圧力)					
原子炉圧力容器への注水量	○		○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広蓄域))					
							防止 (原子炉水位 (燃料域))					
							防止 (原子炉水位 (S.A))					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉水位 (広蓄域))					
							防止 (原子炉水位 (燃料域))					
							防止 (原子炉水位 (S.A))					
							防止 (原子炉圧力)					
							防止 (原子炉水位 (広蓄域))					
							防止 (原子炉水位 (燃料域))					
							防止 (原子炉水位 (S.A))					
							防止 (原子炉圧力)					
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						
						防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						
						防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						
						防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						
						防止 (原子炉水位 (広蓄域))						
						防止 (原子炉水位 (燃料域))						
						防止 (原子炉水位 (S.A))						
						防止 (原子炉圧力)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (239/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-B1F-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (240/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-B1F-26N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
			○		燃料プール水位(SA)					
			○		燃料プール水位・温度(SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
			○		緩和					
			○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電(常用)母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (241/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-MB1F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機緊急挿入					
		ほう酸水注入	○		防止 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系				○	
		出力急上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系				○	
		ほう酸水注入系による進展抑制	○		防止 (高圧炉心スプレー系)					
		逃がし安全弁	○		緩和 なし					
		逃がし安全弁	○		防止 (逃がし安全弁)					
		逃がし安全弁	○		防止 (逃がし安全弁配管)					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 自動減圧系					
		可搬型直流通電設備による減圧	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 A-115V系蓄電池					
47	62	逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 B-115V系蓄電池				○	
		インターフェースシステムLOCA 隔離弁	○		防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○		防止 A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○		防止 (アキュムレータ)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○		防止 (残留熱除去系注水泵)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残留溶融炉心の冷却	○		緩和 (取水槽)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉補機冷却系による除熱	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○		防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				○	
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)				○	
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし				○	
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○		緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○		- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし				○	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 格納容器水素濃度					
			○		緩和 (格納容器水素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし				○	
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○		緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし				○	
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし				○	
		燃料プールの注水及びスプレー	○		緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○		緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)				○	
		燃料プールの注水及びスプレー	○		防止 (取水口)					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (取水槽)				○	
		水の供給	○		防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPICS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (243/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-MB1F-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (244/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (245/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-MB1F-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
防止 (非常用ディーゼル発電機)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (246/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-MB1F-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定							
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等						
57	72	非常用直流電源設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)				○						
						防止 (非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)										
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)										
						防止 (A-115V系蓄電池)										
						防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)										
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)										
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
						防止 (A-115V系蓄電池)										
						防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)														
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)														
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)														
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)														
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)														
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)														
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)														
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)														
		燃料補給設備	○	○	○	防止 (非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)										
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)										
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)										
						防止 (原子炉圧力 (広範囲))										
						防止 (原子炉圧力 (燃料域))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
								原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
防止 (主要パラメータの他チャンネル)																
防止 (原子炉圧力 (広範囲))																
防止 (原子炉圧力 (燃料域))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○							防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
						防止 (主要パラメータの他チャンネル)										
						防止 (原子炉圧力 (広範囲))										
						防止 (原子炉圧力 (燃料域))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
								原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
防止 (主要パラメータの他チャンネル)																
防止 (原子炉圧力 (広範囲))																
防止 (原子炉圧力 (燃料域))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○							防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
						防止 (主要パラメータの他チャンネル)										
						防止 (原子炉圧力 (広範囲))										
						防止 (原子炉圧力 (燃料域))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
						防止 (原子炉圧力 (S.A))										
								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)				
												防止 (主要パラメータの他チャンネル)				
防止 (原子炉圧力 (広範囲))																
防止 (原子炉圧力 (燃料域))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																
防止 (原子炉圧力 (S.A))																

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (247/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-MB1F-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベドスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (248/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-04N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御機緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (249/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-MB1F-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (高圧炉心スプレー系)					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (高圧炉心スプレー系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水泵)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)			
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
原子炉停止時冷却	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○			○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
50	65	残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
51	66	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度 緩和 (格納容器酸素濃度) 緩和 格納容器酸素濃度 緩和 (格納容器酸素濃度)					
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
53	68	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (250/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-09N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定																																	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定																																		
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライディール発電機燃料移送系配管・弁)				○																																	
			○		防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)																																					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライディール発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)																																					
			○		防止	(A～115V系蓄電池)																																					
			○		防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)																																					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライディール)																																					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)																																					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)																																					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)																																					
			○		防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)																																					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライディール)																																					
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)																																					
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)																																					
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)																																					
			○		防止	高圧炉心スプレイスライディール蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備																																					
		○	防止	(高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)																																							
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																																							
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																																							
		○	防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク																																							
		○	防止	高圧炉心スプレイスライディール発電機燃料貯蔵タンク																																							
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)																																				
						原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○		防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)																															
											原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)																										
																原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)																		
																								原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
原子炉格納容器内の温度	○									○																							○	○	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライディール出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
						原子炉格納容器内の温度	○	○	○																														○	○	○	○	○
											原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○																												
																原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	○	○																				
																								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	○	○	○											
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○					○																							○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライディール出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
						原子炉格納容器内の温度	○	○	○																										○	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライディール出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)		
											原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○																									○	○	○	○
																原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	○	○																				
																								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	○	○	○											

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (251/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-MB1F-09N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (252/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-MB1F-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (253/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	RW-MB1F-10N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系				
		出力象上昇の防止	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止	高圧炉心スプレイ系				
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレイ系				
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系)				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし				
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止	自動減圧系				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)				
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	B-115V系蓄電池				
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系				
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	低圧炉心スプレイ系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))				
		非常用取水設備	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水口)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水管)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水槽)				
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)				
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水口)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水管)				
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		非常用取水設備	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水口)				
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	(取水管)				
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	(取水槽)				
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和	なし				
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	-	なし				
52	67	窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和	なし				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	(格納容器水素濃度)				
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	格納容器酸素濃度				
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし				
54	69	燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)				
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA)				
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	燃料プールの監視				
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和	燃料プールの監視				
56	71	航空機燃料火災への消火水	○	○	緩和	燃料プールの監視				
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止	燃料プールの監視				
		水の供給	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	燃料プールの監視				
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用交流電源設備	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止	燃料プールの監視				
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止	燃料プールの監視				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (255/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-MB1F-10N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (256/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-10N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (257/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-MB1F-12N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイスによる原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止 (原子炉心スプレイス)					
		逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧原子炉代替注水系					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧原子炉代替注水系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水管)					
		緩和 (取水槽)			緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		緩和 (取水口)			防止 (取水管)					
		緩和 (取水槽)			防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 (取水口)					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 (取水管)					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
52	67	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (258/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-12N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流電源設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				○	
			○			防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○			防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)					
			○			防止 (A-115V系蓄電池)					
			○			防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
			○			防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)					
			○			防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○			防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
			○			防止 (A-115V系蓄電池)					
			○			防止 (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))					
		○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)								
		○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
		○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
		○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)								
		○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)								
		○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)								
		○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)								
		○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
		○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
		○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)										
	原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の温度)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の温度)						
	原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の圧力)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の圧力)						
	原子炉压力容器内の水位	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
		○			防止 (原子炉压力容器内の水位)						
	原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉压力容器への注水量)						
	原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
		○			防止 (原子炉格納容器への注水量)						
○		防止 (原子炉格納容器への注水量)									
○		防止 (原子炉格納容器への注水量)									
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							
	○			緩和 (原子炉格納容器内の温度)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (259/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-MB1F-12N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (260/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-MB1F-12N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用照明)					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (261/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区分	RM-1F-100N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止	原子炉保護系				
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
		ほう酸水注入	○	○	防止	原子炉保護系				
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止	制御機駆動水圧系				
		出力急上昇の防止	○	○	防止	自動減圧系				
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系				
46	61	原子炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止	原子炉心スプレイ系				
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和	なし				
		逃がし安全弁	○	○	防止	(逃がし安全弁)				
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)				
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止	自動減圧系				
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)				
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止	A-115V系蓄電池				
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止	B-115V系蓄電池				
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止	B1-115V系蓄電池 (SA)				
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止	低圧原子炉代替注水系 (低圧注水モード)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止	低圧原子炉代替注水系 (低圧注水モード)				
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		非常用取水設備	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水口)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水管)				
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和	(取水槽)				
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉停止時冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		非常用取水設備	○	○	防止	高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)				
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水口)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水管)				
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水槽)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		非常用取水設備	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)				
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)				
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)				
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止	(取水口)				
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止	(取水管)				
		非常用取水設備	○	○	防止	(取水槽)				
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和	なし				
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和	なし				
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和	なし				
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	-	なし				
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和	なし				
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和	なし				
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和	格納容器水素濃度				
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和	(格納容器水素濃度)				
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和	なし				
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和	なし				
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)				
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール冷却系				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (SA)				
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止	燃料プール温度				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール冷却ポンプ入口温度				
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階エア放射線モニタ				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階放射線モニタ				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階放射線モニタ				
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階放射線モニタ				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階放射線モニタ				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料取扱階放射線モニタ				
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止	(サブプレッション・プール)				
		水の供給	○	○	防止	(取水口)				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	(取水管)				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	(取水槽)				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止	非常用内電気設備				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (263/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-1F-100N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (265/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備				設計基準対象施設				修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定			
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2	なし						○	
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	○	防止	原子炉保護系						○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	○	防止	制御機駆動水圧系						
		ほう酸水注入	○	○	○	防止	原子炉保護系						
		出力急上昇の防止	○	○	○	防止	制御機駆動水圧系						
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	○	防止	高圧炉心スプレー系						○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレー系						
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系)						
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	○	緩和	なし						
46	61	逃がし安全弁	○	○	○	防止	(逃がし安全弁)						○
		原子炉減圧の自動化	○	○	○	防止	(逃がし安全弁排気管)						
		可搬型直流電源による減圧	○	○	○	防止	自動減圧系						
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)						
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	○	防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)						
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	○	防止	(アフェムレータ)						
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	○	防止	(残留熱除去系注水弁) (低圧炉心スプレー系注水弁)						
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	○	防止	低圧炉心スプレー系						
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	○	防止	(低圧炉心スプレー系)						
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	○	防止	低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))						
		非常用取水設備	○	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	○	緩和	(取水口) (取水管) (取水槽)						
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	○	緩和	なし						
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		48	63	原子炉停止時冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)				
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))						
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
非常用取水設備	○			○	○	防止	高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)						
格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)						
格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			○	○	防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)						
非常用取水設備	○			○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)						○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	(残留熱除去系 (格納容器冷却モード))						
50	65	原子炉停止時冷却	○	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						○
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	○	防止	(残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))						
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	○	緩和	なし						○
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	○	緩和	なし						
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	○	緩和	なし						
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	○	緩和	なし						
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	○	緩和	なし						○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	○	-	なし						
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	○	緩和	なし						
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	○	緩和	なし						
53	68	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (格納容器酸素濃度)						○
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度						
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	○	緩和	なし						
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	○	防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系						
54	69	燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系						○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	○	防止	燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	燃料プール冷却系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系						
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	緩和	なし						○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	緩和	なし						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	緩和	なし						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	緩和	なし						
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	(サブプレッション・プール)						○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	(取水口) (取水管) (取水槽)						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	非常用交流電源設備						
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	○	防止	非常用交流電源設備						
		非常用交流電源設備	○	○	○	防止	非常用交流電源設備						○
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						
		非常用直流電源設備	○	○	○	防止	非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (266/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等			
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスprayディゼール発電機燃料移送系配管・弁)				○			
						防止 (非常用ディゼール発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)							
						防止 (高圧炉心スプレイスprayディゼール発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)							
						防止 (A-115V系蓄電池)							
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))							
						防止 (高圧炉心スプレイスpray蓄電池)							
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)							
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
						防止 (A-115V系蓄電池)							
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))							
						防止 (高圧炉心スプレイスpray系充電器)							
						防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)							
		防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)											
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)											
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)											
		防止 (高圧炉心スプレイスpray蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)											
		防止 (高圧炉心スプレイスpray蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)											
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)											
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)											
		燃料補給設備	○		防止	非常用ディゼール発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスprayディゼール発電機燃料貯蔵タンク							
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 残留熱除去系熱交換器入口直管 残留熱除去系の他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
防止 原子炉圧力容器温度 (S.A) 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
原子炉圧力容器内の圧力	○			○	○	○	○	防止 原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								防止 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスpray注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスpray注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスprayポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A)					
								原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	○
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
防止 サプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)													
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	○	○	防止 低圧炉心スプレイスpray注水流量 ドライウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル水位 サプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位					
								防止 ドライウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル水位 サプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位					
								緩和 ベデスタル水位 ドライウェル水位					
								緩和 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
原子炉格納容器内の温度	○			○	○	○	○	緩和 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A)					
								緩和 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)					
								緩和 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A)					
								緩和 サプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)					
								緩和 主要パラメータの他チャンネル サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
								防止 主要パラメータの他チャンネル サプレッション・チェンバ温度 (S.A) サプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (267/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-1F-19N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベドスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (268/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-19N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
					燃料プール水位(SA)					
					燃料プール水位・温度(SA)					
					燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機(常用)母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (269/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	RM-1F-201N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残留溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 (取水槽)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線モニタ	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線モニタ	○	○	防止 燃料プールの温度					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (270/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-201N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備				設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
57	72	非常用直流通電設備	○	○		防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					○	
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
						防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)						
						防止 (A=115V系蓄電池)						
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
						防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池)						
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止 (A=115V系蓄電池)						
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
						防止 (高圧炉心スプレイ系充電器)						
		防止 (A-原子炉中性子計装用充電器)										
防止 (B-原子炉中性子計装用充電器)												
防止 (A=115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)												
防止 (A=115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)												
防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備)												
防止 (高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備)												
防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電)												
防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電)												
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)												
防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)												
		原子炉圧力容器内の温度	○	○		防止 主要パラメータの他チャンネル						
						防止 原子炉圧力 (広範囲)						
						防止 原子炉圧力 (燃料域)						
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○		防止 残留熱除去系熱交換器入口直母管						
						防止 主要パラメータの他チャンネル						
						防止 原子炉圧力 (燃料域)						
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	○	防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							防止 原子炉圧力 (燃料域)					
							原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	防止 原子炉圧力 (燃料域)
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
		防止 原子炉圧力 (燃料域)										
防止 原子炉圧力 (燃料域)												
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							
					防止 原子炉圧力 (燃料域)							

表5. 8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (271/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-201N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		回復性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去系ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度放射線モニタ (ドライウェル)							
○	○		緩和	格納容器熱中性度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性度放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性度放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (272/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスポンペ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (273/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区分	RM-1F-32N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
			○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
54	69	燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火水	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (275/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-32N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (276/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-1F-32N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
			○		燃料プール水位(SA)					
			○		燃料プール水位・温度(SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針盤					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対応設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対応設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (277/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-2F-08N
総合判定	
○	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備				設計基準対象施設				修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定		
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2	なし						○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○			防止	原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○			防止	制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○			防止	原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○			防止	制御機駆動水圧系					
		出力象上昇の防止	○			防止	自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○			防止	原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高圧炉心スプレー系					
46	61	高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○			防止	(高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○			緩和	なし					
		逃がし安全弁	○			防止	(逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○			防止	(アキュムレータ)					
		可搬型直流通電源による減圧	○			防止	(逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○			防止	自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○			防止	非常用直流通電源設備 (A系及びRPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○			防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱ローアウトパネル	○			防止	A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱ローアウトパネル	○			防止	(アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○			防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○			防止	低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○			防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○			防止	(低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○			防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○			防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○			緩和	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○			緩和	(取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○			防止	(取水槽)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	(取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	(取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			緩和	(取水口)					
50	65	残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			緩和	(取水槽)					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○			緩和	なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○			-	なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○			緩和	なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○			緩和	なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○			緩和	格納容器水素濃度					
		格納容器酸素濃度の監視	○			緩和	(格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○			緩和	なし					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○			緩和	なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○			防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			緩和	なし					
54	69	燃料プールの監視	○			防止	燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール温度					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○			防止	燃料プール冷却系					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (278/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-2F-08N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定						
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定					
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動機・弁)				○						
					防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動機～非常用高圧母線HPCS系電路)										
					防止	(A=115V系蓄電池)										
					防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)										
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)										
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
					防止	(A=115V系蓄電池)										
					防止	(非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系))										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)										
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)										
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
					防止	(A=115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)										
					防止	(A=115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)										
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)										
					防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)										
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)										
		防止	(非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)													
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ燃料貯蔵タンク)													
			原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル									
						防止	原子炉圧力 (S.A)									
防止	原子炉温度 (広帯域)															
防止	原子炉水位 (燃料域)															
防止	原子炉水位 (S.A)															
原子炉圧力容器内の圧力	○					○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母線								
							防止	主要パラメータの他チャンネル								
							防止	原子炉圧力 (広帯域)								
							防止	原子炉水位 (燃料域)								
							防止	原子炉水位 (S.A)								
							原子炉圧力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)					
										防止	主要パラメータの他チャンネル					
										防止	原子炉水位 (S.A)					
										防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量					
										防止	代替注水流量 (常設)					
			防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			防止	残留熱除去系原子炉注水流量												
			防止	原子炉圧力 (S.A)												
			防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)												
原子炉圧力容器への注水量	○		○	防止	原子炉水位 (広帯域)											
				防止	原子炉水位 (燃料域)											
				防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	代替注水流量 (常設)											
				防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)											
				防止	主要パラメータの他チャンネル											
				防止	原子炉水位 (S.A)											
				防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	代替注水流量 (常設)											
				防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	残留熱除去系原子炉注水流量											
				防止	原子炉圧力 (S.A)											
				防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
原子炉格納容器への注水量	○		○	防止	原子炉水位 (広帯域)											
				防止	原子炉水位 (燃料域)											
				防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	代替注水流量 (常設)											
				防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)											
				防止	主要パラメータの他チャンネル											
				防止	原子炉水位 (S.A)											
				防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量											
				防止	代替注水流量 (常設)											
		防止		低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
		防止		高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
		防止		残留熱除去系原子炉注水流量												
		防止		原子炉圧力 (S.A)												
		防止		サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)												
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域)												
			緩和	原子炉水位 (燃料域)												
			緩和	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			緩和	代替注水流量 (常設)												
			緩和	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A)												
			緩和	主要パラメータの他チャンネル												
			緩和	原子炉水位 (S.A)												
			緩和	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			緩和	代替注水流量 (常設)												
			緩和	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			緩和	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量												
			緩和	残留熱除去系原子炉注水流量												
			緩和	原子炉圧力 (S.A)												
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)												

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (279/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-2F-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (280/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	RW-2F-08N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対策設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
					燃料プール水位(SA)					
					燃料プール水位・温度(SA)					
					燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流整流機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流整流機電圧)					
			○		防止 (230V系直流整流機(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流整流機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流整流機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流整流機母線電圧					
59	74	居住性の確保	○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射線測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度(空気中、水中、土壌中)及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡(緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
62	77	発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御機緊急挿入	○		緩和 なし					
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系(常設、可搬型)による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
格納容器除熱	-	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対策設備の分類(防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対策設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (281/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RV-2F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○		防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		出力急上昇の防止	○		防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○		防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○		防止 (高圧炉心スプレー系)					
		逃げし安全弁	○		緩和 なし					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (逃げし安全弁)					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 (安全弁リレー)					
		逃げし安全弁窒素ガス供給系	○		防止 (逃げし安全弁排気管)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 自動減圧系					
47	62	原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びFIPCS系)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○		A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○		B-115V系蓄電池					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○		B1-115V系蓄電池 (SA)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (フェイルセーフ)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
		非常用取水設備	○		防止 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残留溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	○		緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		48	63		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)		
原子炉停止時冷却	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○			防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)						
非常用取水設備	○			防止 (取水口)						
格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 (取水管)						
格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 (取水槽)						
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))						
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
非常用取水設備	○			防止 (取水口)						
49	64	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水管)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		緩和 なし					
		ベダスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベダスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○		緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○		なし					
52	67	窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○		緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 格納容器水素濃度					
			○		緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○		緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○		緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○		防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○		緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○		防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○		防止 燃料プールの温度					
			○		防止 燃料プールの放射線モニタ					
55	70	燃料プールの放射線モニタ	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		燃料取扱機放射線モニタ	○		防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		燃料取扱機放射線モニタ	○		防止 燃料取扱機放射線モニタ					
56	71	燃料取扱機放射線モニタ	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		燃料取扱機放射線モニタ	○		防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○		防止 (取水口)					
			○		防止 (取水管)					
			○		防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電式直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びFIPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びFIPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びFIPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○		防止 非常用所内電気設備					
			○		防止 非常用高圧母線FPCS系					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○		防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (283/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-2F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		回復性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子 (S.A) 格納容器熱中性子 (ドライウェル) 格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子 (B系) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)								
	○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (284/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-2F-201N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (285/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-2F-31N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (287/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-2F-31N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		水源の確保	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (燃料域) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
			○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (288/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-2F-31N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
					燃料プール水位(SA)					
					燃料プール水位・温度(SA)					
					燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		※2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		※2 モニタリング・ポスト					
			○		※2 放射能測定車					
			○		※2 気象観測設備					
			○		※2 なし					
			○		※2 なし					
			○		※2 非常用交流電源設備					
			○		※2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (289/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-2F-32N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイス系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (291/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-2F-32N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
				○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
燃料プールの監視	○	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (292/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	RV-2F-32N	
		○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定						
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定							
	その他	燃料プール監視カメラ (S.A)	○	○	燃料プール水位 (S.A)											
		燃料プール水位・温度 (S.A)			燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)											
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし										
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	弁針器										
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力										
			○		防止	(N2ガスポンペ圧力)										
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)										
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)										
			○		防止	(RCWサージタンク水位)										
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)										
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)										
			○		防止	(HPCS-メタタラ母線電圧)										
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)										
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)										
			○		防止	C-メタタラ母線電圧										
			○		防止	D-メタタラ母線電圧										
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧										
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧										
			○		防止	(B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)										
			○		防止	(A-115V系直流発生母線電圧)										
			○		防止	(B-115V系直流発生母線電圧)										
			○		防止	(230V系直流発生 (常用) 母線電圧)										
	○	防止	A-115V系直流発生母線電圧													
	○	防止	B-115V系直流発生母線電圧													
	○	防止	HPCS系直流発生母線電圧													
	○	防止	(中央制御室)													
	○	防止	(中央制御室)													
	○	防止	(中央制御室)													
59	74	居住性の確保	○	○	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○						
			○		電力保安通信用電話設備											
			○		(中央制御室)											
			○		所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)											
			○		電力保安通信用電話設備											
		照明の確保	○		*2 非常用照明											
		壊れく設備の低減	○		緩和	なし										
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト											
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車											
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備											
		放射線量の測定	○		*2 なし											
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし											
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備											
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト											
		必要な情報の把握	○		緩和	なし										
		通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)											
			○		電力保安通信用電話設備											
		電源の確保	○		防止	非常用交流電源設備										
			○		防止	非常用交流電源設備										
			○		防止	非常用交流電源設備										
			○		防止	非常用交流電源設備										
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○						
		発電所外の通信連絡	○		電力保安通信用電話設備											
		代替制御種挿入機能による制御機緊急挿入	○		緩和	なし										
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	-					○						
		ほう酸水注入	○		-											
		原子炉減圧の自動化	○		-											
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○	○	-											
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-											
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-											
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	-											
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-											
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-											
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-											
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-											

注記 *1: 条文毎の重大事故等対応設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対応設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (293/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RM-3F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (294/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RM-3F~201N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方計Ⅰ/Ⅱ,Ⅲ判定			
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定				
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高压炉心スプレイ系ディーゼルの発電機燃料移送系配管・弁)				○			
					防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)							
					防止	(高压炉心スプレイ系ディーゼルの発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)							
					防止	(A～115V系蓄電池)							
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
					防止	(高压炉心スプレイ系蓄電池)							
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(A～115V系充電器)							
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
					防止	(高压炉心スプレイ系充電器)							
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)							
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)							
					防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)							
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備							
					防止	高压炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高压炉心スプレイ系直流通電設備							
		防止	(高压炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高压炉心スプレイ系直流通電設備)										
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
		防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク										
		防止	高压炉心スプレイ系ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク										
			原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	原子炉圧力(広蓄域)						
							原子炉圧力(燃料域)						
							原子炉圧力 (S.A)						
							原子炉圧力 (S.A)						
			原子炉圧力容器内の圧力	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直埠						
							残留熱除去系の他チャンネル						
							原子炉圧力(広蓄域)						
原子炉圧力(燃料域)													
原子炉圧力容器内の水位	○		○	防止	原子炉圧力(広蓄域)								
					原子炉圧力(燃料域)								
					原子炉圧力 (S.A)								
					原子炉圧力容器温度 (S.A)								
					原子炉圧力								
					原子炉圧力 (S.A)								
原子炉圧力容器への注水量	○	○	防止	原子炉圧力(広蓄域)									
				原子炉圧力(燃料域)									
				高压原子炉代替注水流量									
				代替注水流量(常設)									
				高压原子炉代替注水流量									
				原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
				高压炉心スプレイポンプ出口流量									
				残留熱除去系ポンプ出口流量									
				残留熱除去系原子炉注水流量									
				原子炉圧力 (S.A)									
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)									
				原子炉圧力 (広蓄域)									
				原子炉圧力(燃料域)									
				高压原子炉代替注水流量									
				代替注水流量(常設)									
				高压原子炉代替注水流量									
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	原子炉圧力(広蓄域)									
				原子炉圧力(燃料域)									
				サブプレッション・プール水位 (S.A)									
				原子炉圧力(広蓄域)									
				原子炉圧力(燃料域)									
				サブプレッション・プール水位 (S.A)									
				原子炉圧力(広蓄域)									
				原子炉圧力(燃料域)									
				サブプレッション・プール水位 (S.A)									
				原子炉圧力(広蓄域)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (295/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-3F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	残留熱除去系ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
○	○		防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力							
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
○	○		緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉建物内の水素濃度	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.)							
	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (296/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-3F-201N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (297/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-4F-01N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機					
		ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
55	70	海洋への放射線物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 (取水口)					○
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (298/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-01N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定																										
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等																									
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)				○																									
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)																													
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																													
						防止 (A-115V系蓄電池)																													
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))																													
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																													
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)																													
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)																													
						防止 (A-115V系蓄電池)																													
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))																													
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																																	
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)																																	
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																																	
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																																	
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
		燃料補給設備	○	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)																													
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)																													
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の温度)																													
						防止 (原子炉压力容器内の温度)																													
						原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の圧力)																								
											防止 (原子炉压力容器内の圧力)																								
											原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	防止 (原子炉压力容器内の水位)																			
																防止 (原子炉压力容器内の水位)																			
																原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	防止 (原子炉压力容器への注水量)														
																					防止 (原子炉压力容器への注水量)														
																					原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止 (原子炉格納容器への注水量)									
																										防止 (原子炉格納容器への注水量)									
																										原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和 (原子炉格納容器内の温度)				
																															緩和 (原子炉格納容器内の温度)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (299/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-01N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量				
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線)				
		水源の確保	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子 (S.A.) 格納容器熱中性子 (S.A.) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器熱中性子濃度 (B系) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)				
			○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (300/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-4F-01N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○		緩和					
			○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発生母線電圧					
			○		B-115V系直流発生母線電圧					
			○		HPCS系直流発生母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対応設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対応設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (301/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-4F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (302/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-03N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)				○	
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)					
						防止 (HPCS系電路)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)					
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
		防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))									
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)									
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)									
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)									
		燃料補給設備	○	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)					
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)					
						防止 (原子炉圧力容器内の温度)					
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)					
						防止 (原子炉圧力容器内の圧力)					
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						防止 (原子炉圧力容器内の水位)					
						原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉圧力容器への注水量)	
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		防止 (原子炉圧力容器への注水量)									
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
						防止 (原子炉格納容器への注水量)					
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和 (原子炉格納容器内の温度)					
						緩和 (原子炉格納容器内の温度)					
						緩和 (原子炉格納容器内の温度)					
						緩和 (原子炉格納容器内の温度)					
						緩和 (原子炉格納容器内の温度)					
緩和 (原子炉格納容器内の温度)											
緩和 (原子炉格納容器内の温度)											
防止 (原子炉格納容器内の温度)											

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (303/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
		○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中間領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
		水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (304/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-4F-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (305/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RP-4F-15N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高压炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 高压炉心スプレー系					
		高压炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高压炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
48	63	原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高压炉心スプレー補機冷却系 (高压炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高压炉心スプレー補機冷却系 (高压炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
49	64	非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					○
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
50	65	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
51	66	残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (306/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-4F-15N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応施設			設計基準対象施設				修復性		方針 I/II/III 判定				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	回復性の 有無等	判定					
57	72	非常用直流電源設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)						○			
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)									
					防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)									
					防止	(A-115V系蓄電池)									
					防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(A-115V系蓄電池)									
					防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレー系充電器)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)									
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)									
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路									
					防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路									
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)												
				燃料補給設備	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク							
							防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク							
				原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉水位(広善域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A)						
防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力(S.A) 原子炉水位(広善域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A)														
防止	原子炉圧力 原子炉水位(広善域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A)														
防止	原子炉压力容器温度(S.A)														
原子炉压力容器内の圧力	○			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位(広善域) 原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A)								
						防止	原子炉压力容器温度(S.A)								
						防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力(S.A) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量(常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量(狭善域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位(S.A)								
						防止	サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A)								
原子炉压力容器内の水位	○			○	○	防止	原子炉水位(広善域) 原子炉水位(燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量(常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量(狭善域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位(S.A)								
						防止	サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A)								
						防止	原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量(狭善域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位(S.A)								
						防止	サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A)								
原子炉压力容器への注水量	○			○	○	防止	原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量(狭善域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位(S.A)								
						防止	サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A)								
						防止	原子炉水位(燃料域) 原子炉水位(S.A) サブプレッジョン・プール水位(S.A)								
						防止	サブプレッジョン・プール水位(S.A)								
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	防止	低圧炉心スプレー系注水流量 ドライラベル圧力(S.A) サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A) ドワイラベル水位 サブプレッジョン・プール水位(S.A) ベダスタル水位								
						防止	ドワイラベル圧力(S.A) サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A) ドワイラベル水位 サブプレッジョン・プール水位(S.A) ベダスタル水位								
						緩和	ベダスタル水位								
						緩和	低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 主要パラメータの他チャンネル								
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	ベダスタル温度(S.A) ドワイラベル圧力(S.A) サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A) ドワイラベル温度(S.A)										
				緩和	ドワイラベル圧力(S.A)										
				緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A) サブプレッジョン・プール温度(S.A) サブプレッジョン・チェンバ圧力(S.A)										
				防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッジョン・チェンバ温度(S.A)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (307/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RF-4F-15N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベドスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去系スプレイポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (308/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	RW-4F-15N	
		○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対策設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対策設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対策設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (309/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	RW-4F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (310/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
						防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイス蓄電池)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
		防止	(高圧炉心スプレイス系充電器)							
		防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)							
		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)							
		防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)							
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備							
		防止	高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備							
		防止	(高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)							
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)							
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)							
		燃料補給設備	○	○	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	
防止	高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
防止	主要パラメータの他チャンネル									
防止	原子炉圧力									
防止	原子炉水位 (広蓄域)									
防止	原子炉水位 (燃料域)									
防止	原子炉水位 (S.A)									
防止	原子炉圧力									
防止	原子炉水位 (広蓄域)									
防止	原子炉水位 (燃料域)									
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
防止	原子炉水位 (燃料域)									
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
防止	原子炉水位 (燃料域)									
防止	原子炉水位 (S.A)									
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
						防止	原子炉水位 (燃料域)			
						防止	原子炉水位 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉水位 (広蓄域)			
防止	原子炉水位 (燃料域)									
防止	原子炉水位 (S.A)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (311/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RF-4F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
		燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (312/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-4F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発生母線電圧					
			○		B-115V系直流発生母線電圧					
			○		HPCS系直流発生母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		壊れく設置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御地盤急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気安全弁蒸気ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (313/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-5F-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器水素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火水	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (314/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-5F-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備				設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
57	72	非常用直流水源設備	○	○	○	防止					○	
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
燃料補給設備	○	○	防止									
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
								原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○							防止
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
								原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
防止												
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○							防止
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
						防止						
								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
緩和												
防止												

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (315/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-5F-06N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 / II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量				
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)				
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (316/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-5F-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御機緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (317/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RW-5F-201N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトバルブ	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトバルブ	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (319/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	RM-5F-201N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去系熱交換器出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (320/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	RW-5F-201N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (321/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-1F-01N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線モニタ	○	○	防止 燃料プールの放射線モニタ					
		燃料プールの放射線モニタ	○	○	防止 燃料プールの放射線モニタ					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
			○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (322/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-01N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定				
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等			
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○			
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)							
			○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)							
			○	○	防止	(A～115V系蓄電池)							
			○	○	防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))							
			○	○	防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)							
			○	○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)							
			○	○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
			○	○	防止	(A～115V系蓄電池)							
			○	○	防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))							
			○	○	防止	(高圧炉心スプレー系充電器)							
			○	○	防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)							
		○	○	防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)								
		○	○	防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)								
		○	○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)								
		○	○	防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)								
		○	○	防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)								
		○	○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)								
		○	○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)								
		○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
				原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
					原子炉压力容器内の圧力	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 残熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
○	○					防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
○	○			防止		原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレー注水流量 代替注水流量 (常設) 代替注水流量 (事故) 低圧炉心スプレー注水流量 (事故域用) 低圧炉心スプレー注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
原子炉压力容器内の水位	○			○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー注水流量 代替注水流量 (常設) 代替注水流量 (事故) 低圧炉心スプレー注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
	原子炉压力容器への注水量			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー注水流量 代替注水流量 (常設) 代替注水流量 (事故) 低圧炉心スプレー注水流量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレーポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
				○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
				○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
				○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
				○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
				○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
	原子炉格納容器への注水量			○	○	防止	低圧炉心スプレー注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベダスタル水位						
				○	○	防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベダスタル水位						
				○	○	緩和	ベダスタル水位						
				○	○	緩和	ドライラネル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量						
				○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ベダスタル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
				○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.)						
	原子炉格納容器内の温度			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
				○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル						
○				○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
○				○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
○				○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)							
○				○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (323/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-01N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口温度 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)				
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)						
○	○		緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (324/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	C-1F-01N	
		○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		壊れく設置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射線測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御地緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (325/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-02N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高压炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高压炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高压炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ロータパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱装置ロータパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ロータパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱装置ロータパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水管)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (327/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
				○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
		燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (328/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-02N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対策設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		燃料プール監視カメラ (S.A)			燃料プール水位 (S.A)					
		燃料プール水位 (S.A)	○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)			燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対策設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対策設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (329/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
55	70	燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
56	71	燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの温度					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (331/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量				
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去系熱交換器出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) 原子炉圧力				
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (332/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○	○	燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○	○	燃料プール水位 (S.A)					
			○	○	燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○	○	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○	○	緩和					
		速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○	○	防止 弁封鎖					
			○	○	防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○	○	防止 (N2ガスポンペ圧力)					
			○	○	防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○	○	防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○	○	防止 (RCWサージタンク水位)					
			○	○	防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○	○	防止 C-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 D-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○	○	防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○	○	防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○	○	防止 (A-115V系直流整流器電圧)					
			○	○	防止 (B-115V系直流整流器電圧)					
			○	○	防止 (230V系直流整流器 (常用) 母線電圧)					
			○	○	防止 A-115V系直流整流器電圧					
			○	○	防止 B-115V系直流整流器電圧					
			○	○	防止 HPCS系直流整流器電圧					
			○	○	- (中央制御室)					
			○	○	防止 (中央制御室)					
			○	○	防止 (中央制御室)					
			○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 (中央制御室)					
			○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	*2 非常用照明					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	*2 モニタリング・ポスト					
			○	○	*2 放射能測定車					
			○	○	*2 気象観測設備					
			○	○	*2 なし					
			○	○	*2 なし					
			○	○	*2 非常用交流電源設備					
			○	○	*2 モニタリング・ポスト					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	緩和 なし					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					
			○	○	-					

注記 *1: 条々の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (333/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び補給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び補給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び補給					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (334/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-04N

総合判定

○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定						
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等					
57	72	非常用直流電源設備	○	○		防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○					
			○			防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)								
			○			防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)								
			○			防止	(A-115V系蓄電池)								
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)								
			○			防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)								
			○			防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○			防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○			防止	(A-115V系蓄電池)								
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)								
			○			防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)								
			○			防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○			防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○			防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)								
			○			防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路								
			○			防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路								
			○			防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流電路)								
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)											
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)											
		○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク											
		○	防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク											
			原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル							
								原子炉圧力 (S/A)							
原子炉水位 (広帯域)															
原子炉水位 (燃料域)															
原子炉水位 (S/A)															
原子炉圧力容器内の圧力	○							○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直母線			
												主要パラメータの他チャンネル			
												原子炉圧力 (S/A)			
												原子炉水位 (広帯域)			
												原子炉水位 (燃料域)			
												原子炉水位 (S/A)			
												原子炉圧力			
												原子炉水位 (広帯域)			
												原子炉水位 (燃料域)			
												原子炉水位 (S/A)			
												原子炉圧力容器温度 (S/A)			
												原子炉圧力容器内の水位	○	○	○
原子炉水位 (S/A)															
高圧炉心スプレイ系注水流量															
代替注水流量 (常設)															
低圧炉心スプレイ注水流量															
低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)															
原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量															
残留熱除去系ポンプ出口流量															
残留熱除去系ポンプ出口流量															
残留熱除去系原子炉注水流量															
原子炉圧力															
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉圧力容器への注水量	○		○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域)								
							原子炉水位 (燃料域)								
							高圧炉心スプレイ注水流量								
							代替注水流量 (常設)								
							低圧炉心スプレイ注水流量								
							低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)								
							原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量								
							高圧炉心スプレイポンプ出口流量								
							残留熱除去系ポンプ出口流量								
							残留熱除去系ポンプ出口流量								
							残留熱除去系原子炉注水流量								
							原子炉圧力								
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器への注水量	○		○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域)								
							原子炉水位 (燃料域)								
		高圧炉心スプレイ注水流量													
		代替注水流量 (常設)													
		低圧炉心スプレイ注水流量													
		低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)													
		原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量													
		高圧炉心スプレイポンプ出口流量													
		残留熱除去系ポンプ出口流量													
		残留熱除去系ポンプ出口流量													
		残留熱除去系原子炉注水流量													
		原子炉圧力													
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域)									
						原子炉水位 (燃料域)									
						高圧炉心スプレイ注水流量									
						代替注水流量 (常設)									
						低圧炉心スプレイ注水流量									
						低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)									
						原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系原子炉注水流量									
						原子炉圧力									
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域)									
						原子炉水位 (燃料域)									
						高圧炉心スプレイ注水流量									
						代替注水流量 (常設)									
						低圧炉心スプレイ注水流量									
						低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)									
						原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系原子炉注水流量									
						原子炉圧力									
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域)									
						原子炉水位 (燃料域)									
						高圧炉心スプレイ注水流量									
						代替注水流量 (常設)									
						低圧炉心スプレイ注水流量									
						低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)									
						原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系原子炉注水流量									
						原子炉圧力									
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域)									
						原子炉水位 (燃料域)									
						高圧炉心スプレイ注水流量									
						代替注水流量 (常設)									
						低圧炉心スプレイ注水流量									
						低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)									
						原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系原子炉注水流量									
						原子炉圧力									
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域)									
						原子炉水位 (燃料域)									
						高圧炉心スプレイ注水流量									
						代替注水流量 (常設)									
						低圧炉心スプレイ注水流量									
						低圧炉心スプレイ注水流量 (狭帯域用)									
						原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量									
						高圧炉心スプレイポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系ポンプ出口流量									
						残留熱除去系原子炉注水流量									
						原子炉圧力									
原子炉水位 (S/A)															
サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)															

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (335/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
燃料プールの監視	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プール温度 (S.A.) 燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.) 燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (336/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-04N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (非常用交流電源設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (337/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (339/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去系熱交換器出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (340/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (341/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-1F-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイス系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレイス					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (342/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-06N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定		
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○			
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)							
					防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)							
					防止	(A～115V系蓄電池)							
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)							
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(A～115V系蓄電池)							
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)							
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
					防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)							
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備							
					防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備							
					防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)							
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)							
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク										
		防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク										
				原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
							防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
							防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
原子炉压力容器内の圧力	○			○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
					防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
原子炉压力容器内の水位	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
原子炉压力容器への注水量	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
			防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
原子炉格納容器への注水量	○	○	防止	低圧炉心注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位									
			防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位									
			緩和	ベデスタル水位									
			緩和	ドライラネル水位									
			緩和	残留熱除去系熱交換器入口直管出口流量 残留熱除去系注水流量									
			緩和	主要パラメータの他チャンネル									
			緩和	ベデスタル温度 (S.A.)									
			緩和	ドライラネル圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	ドライラネル温度 (S.A.)									
			緩和	ドライラネル圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	主要パラメータの他チャンネル									
			緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									
			緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (343/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-1F-06N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (344/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-1F-06N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (SA)					
			○		燃料プール水位 (SA)					
			○		燃料プール水位・温度 (SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (345/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-01N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (346/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-01N

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管・弁)			○
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管)			
						防止	(HPCS系電路)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管)			
						防止	(A～原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B～原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
		防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)							
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管)							
		防止	(A～原子炉中性子計装用蓄電池)							
		防止	(B～原子炉中性子計装用蓄電池)							
		防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)							
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備							
		防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管							
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管)							
		防止	(A～原子炉中性子計装用蓄電池)							
		防止	(B～原子炉中性子計装用蓄電池)							
防止	(A～原子炉中性子計装用蓄電池)									
防止	(B～原子炉中性子計装用蓄電池)									
防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料移送系配管									
原子炉压力容器内の温度	○	○	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
						緩和	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (347/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-01N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
				○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
水源の確保	○	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去系スプレイポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
		○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性度 (S.A) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
		○	○	緩和	格納容器熱中性度 (B系) 格納容器熱中性放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (348/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-M2F-01N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (349/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-02N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池(SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池(SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系(常設)による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		残留熱除去系(低圧注水モード)による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (残留熱除去系(低圧注水モード))					
		低圧原子炉代替注水系(常設)による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系(可搬型)による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		高圧炉心スプレー補機冷却系(高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
49	64	格納容器代替スプレー系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系(格納容器冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系(格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系(サブプレッション・プール水冷却モード)					
50	65	格納容器代替スプレー系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 原子炉補機冷却系(原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器代替スプレー系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 (取水口)					
		ベデスタル代替注水系(常設)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 (取水管)					
		ベデスタル代替注水系(可搬型)による原子炉格納容器下部への注水	○	○	防止 (取水槽)					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
		燃料プールスプレー系(常設スプレーヘッダ)による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系(燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 燃料プール水位・温度(SA)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの監視					
非	常	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備(A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (350/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)					
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備					
		防止	高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備									
		防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
			燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク				
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)											
原子炉圧力容器内の圧力	○			○	○	防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
							防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
原子炉圧力容器内の水位	○			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 低圧炉心スプレイスライサー注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	緩和	緩和	緩和	緩和	緩和
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	防止	低圧炉心スプレイスライサー注水流量 ドワイエル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドワイエル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位					
							防止	ドワイエル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドワイエル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位				
							緩和	ベデスタル水位 ドワイエル水位				
							緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル				
							緩和	ベデスタル温度 (S.A.) ドワイエル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	主要パラメータの他チャンネル ドワイエル温度 (S.A.) ドワイエル圧力 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	ベデスタル水位 ドワイエル水位				
							緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
原子炉格納容器内の温度	○			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
							防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (351/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 平均出力領域計算					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計算 平均出力領域計算				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計算 平均出力領域計算				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (352/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-02N

総合判定

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡 速度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		燃料プール監視カメラ(SA) 燃料プール水位(SA) 燃料プール水位・温度(SA) 燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		その他	○		緩和 防止 差計器 防止 ADS用N2ガス供給圧力 防止 (N2ガスボンベ圧力) 防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力) 防止 (RCW熱交換器出口圧力) 防止 (RCWサージタンク水位) 防止 (C-メタタラ母線電圧) 防止 (D-メタタラ母線電圧) 防止 (HPCS-メタタラ母線電圧) 防止 (C-ロードセンタ母線電圧) 防止 (D-ロードセンタ母線電圧) 防止 C-メタタラ母線電圧 防止 D-メタタラ母線電圧 防止 C-ロードセンタ母線電圧 防止 D-ロードセンタ母線電圧 防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧) 防止 (A-115V系直流発電機電圧) 防止 (B-115V系直流発電機電圧) 防止 (230V系直流発電機(常用)母線電圧) 防止 A-115V系直流発電機母線電圧 防止 B-115V系直流発電機母線電圧 防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
59	74	居住性の確保	○	○	防止 (中央制御室遮断) 防止 (中央制御室換気系)					
		照明的確保	○		防止 (遮断減信連絡設備(警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備 防止 (中央制御室換気系) 防止 (遮断減信連絡設備(警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備					○
60	75	放射線量の測定 放射性物質の濃度の代替測定 気象観測項目の代替測定 放射線量の測定	○	○	*2 非常用照明 緩和 なし					○
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 モニタリング・ポスト *2 放射線測定車 *2 気象観測設備 *2 なし					○
		居住性の確保	○		*2 非常用交流電源設備 *2 モニタリング・ポスト					○
61	76	必要な情報の把握 通信連絡(緊急時対策所)	○	○	緩和 なし 防止 (遮断減信連絡設備(警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備 防止 (中央制御室換気系) 防止 (遮断減信連絡設備(警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備					○
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	緩和 なし 防止 (遮断減信連絡設備(警報装置を含む。)) 電力保安通信用電話設備					○
未臨界移行	-	代替制御挿入機能による制御軸緊急挿入	○	○	緩和 なし					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	-					○
		ほう酸水注入	○	○	-					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	-					○
		蒸気安全弁装置ガス供給系	○	○	-					○
		低圧原子炉代替注水系(常設、可搬型)による原子炉の冷却	○	○	-					○
格納容器 除熱	-	原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	-					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	-					○
燃料プール 注水	-	燃料プールのスプレイ系(常設スプレイヤ)による燃料 プールへの注水及びスプレイ	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類(防止:重大事故防止設備、緩和:重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (353/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-MZF-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		条文判定	分類*	設計基準対象施設			判定	修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定			対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	有無等		判定			
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2	なし						○	
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	○	防止	原子炉保護系						○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○			防止	制御機緊急挿入						
		ほう酸水注入	○			防止	原子炉保護系						
		出力急上昇の防止	○			防止	制御機緊急挿入						
45	60	高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	○	防止	原子炉隔離時冷却系						○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○			防止	原子炉隔離時冷却系						
		高压炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○			防止	原子炉隔離時冷却系						
		ほう酸水注入系による進展抑制	○			緩和	なし						
46	61	逃がし安全弁	○	○	○	防止	(逃がし安全弁)						○
		原子炉減圧の自動化	○			防止	(逃がし安全弁排気管)						
		可搬型直流電源による減圧	○			防止	原子炉減圧系						
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○			防止	A-115V系蓄電池						
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○			防止	B-115V系蓄電池						
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○			防止	B1-115V系蓄電池 (SA)						
			○			防止	B2-115V系蓄電池						
			○			防止	B1-115V系蓄電池 (SA)						
			○			防止	(アフェムレータ)						
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○			防止	低圧炉心スプレイス系						
		低圧炉心スプレイス系による低圧注水	○			防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○			防止	低圧炉心スプレイス系						
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○			防止	残留熱除去系 (低圧注水モード)						
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	低圧炉心スプレイス系						
		非常用取水設備	○			防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)						
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残留溶融炉心の冷却	○			緩和	なし						
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残留溶融炉心の冷却	○			緩和	なし						
		48	63			原子炉補機冷却系による除熱	○	○	○	防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)								
原子炉停止時冷却	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)								
残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)								
残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)								
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)								
高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)								
非常用取水設備	○			防止	高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)								
	○			防止	(取水口)								
	○			防止	(取水管)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	○	防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○			防止	残留熱除去系 (格納容器冷却モード)						
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○			防止	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)						
		非常用取水設備	○			防止	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)						
			○			防止	(取水口)						
			○			防止	(取水管)						
			○			防止	(取水槽)						
			○			防止	(取水槽)						
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	○	緩和	なし					○	
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○			緩和	なし						
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし						
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○			緩和	なし						
51	66	ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	○	緩和	なし					○	
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○			緩和	なし						
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○			-	なし						
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○			緩和	なし						
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○			緩和	なし						
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○			緩和	格納容器水素濃度						
52	67		○	○	○	緩和	格納容器酸素濃度				○		
			○			緩和	格納容器酸素濃度						
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	○	緩和	なし					○	
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○			緩和	なし						
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○			防止	残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)						
		燃料プールの注水及びスプレイス	○			防止	燃料プール冷却系						
54	69	燃料プールの監視	○	○	○	緩和	なし					○	
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○			防止	燃料プール水位・温度 (SA)						
		燃料プールの注水及びスプレイス	○			防止	燃料プールの監視						
		燃料プールの注水及びスプレイス	○			防止	燃料プールの監視						
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	○	緩和	燃料プールの監視					○	
		燃料プールの注水及びスプレイス	○			緩和	燃料プールの監視						
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	○	緩和	なし					○	
		燃料プールの注水及びスプレイス	○			緩和	なし						
		重大事故等取束のための水源	○	○	○	防止	(サブプレッション・プール)					○	
		水の供給	○			防止	(取水口)						
			○			防止	(取水管)						
			○			防止	(取水槽)						
			○			防止	(取水槽)						
			○			防止	非常用交流電源設備						
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○			防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)						
			○			防止	非常用内電気設備						
			○			防止	非常用高圧母線HPCS系						
			○			防止	(非常用ディーゼルの発電機)						
			○			防止	(高圧炉心スプレイス系ディーゼルの発電機)						
			○			防止	(非常用ディーゼルの発電機燃料移送ポンプ)						
			○			防止	(高圧炉心スプレイス系ディーゼルの発電機燃料移送ポンプ)						
	○	防止	(非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)										
	○	防止	(高圧炉心スプレイス系ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)										
	○	防止	(非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)										
	○	防止	(高圧炉心スプレイス系ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク)										
	○	防止	(非常用ディーゼルの発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (354/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定						
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等					
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)			○					
						防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)								
		燃料補給設備	○	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
							防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)							
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
								原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○							防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
								原子炉压力容器への注水量	○	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○							防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
						防止	原子炉圧力 (燃料線)								
								原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
												防止	原子炉圧力 (燃料線)		
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														
防止	原子炉圧力 (燃料線)														

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (355/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
		○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (356/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-MZF-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		燃料プール監視カメラ (S.A)			燃料プール水位 (S.A)					
		燃料プール水位 (S.A)	○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)			燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (357/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-04N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
52	67	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水槽)					
57	72	常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (358/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-04N

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定													
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定												
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	○			○													
						防止					(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)												
						防止					(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)												
						防止					(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)												
						防止					(A～115V系蓄電池)												
						防止					非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)												
						防止					(高圧炉心スプレイ系蓄電池)												
						防止					(A-原子炉中性子計装用蓄電池)												
						防止					(B-原子炉中性子計装用蓄電池)												
						防止					(A-115V系蓄電池)												
						防止					非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)												
						防止					(高圧炉心スプレイ系充電器)												
						防止					(A-原子炉中性子計装用充電器)												
						防止					(B-原子炉中性子計装用充電器)												
						防止					(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)												
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備																				
		防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備																				
		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備)																				
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																				
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																				
防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク																						
防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク																						
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	○																
						防止					主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)												
		原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	防止	○																
						防止						残留熱除去系熱交換器入口直管 残熱除去系熱交換器の他チャンネル 原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)											
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○	防止	○																
						防止						原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)											
		原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	防止	○															
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							防止						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							緩和						原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A)										
							原子炉格納容器への注水量						○	○	○	○	防止	○					
																	防止						低圧炉心スプレイ系注水流量 ドライラネル圧力 (S.A) ドワイラネル水位 ドワイラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベダスタル水位
																	防止						ドワイラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドワイラネル水位 ドワイラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベダスタル水位
																	緩和						ベダスタル水位
		緩和	ドワイラネル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量																				
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○		緩和	○														
								緩和															主要パラメータの他チャンネル ベダスタル温度 (S.A) ドワイラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドワイラネル温度 (S.A)
								緩和															主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル圧力 (S.A) ドワイラネル温度 (S.A)
								緩和															サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)
								緩和															主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)															
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)															
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)															
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)															
							緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)															

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (359/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-04N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (360/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-MZF-04N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (361/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 (取水槽)					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
50	65	ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
52	67	水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
53	68	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
57	72	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (362/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方計 1/II, III 判定					
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	修復性の 有無等		判定				
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)					○				
					防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)									
					防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)									
					防止	(A-115V系蓄電池)									
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
					防止	(A-115V系充電器)									
					防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)									
					防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)									
					防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
					防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備									
					防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備									
					防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備)									
					防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
					防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
					防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
		防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク												
			原子炉圧力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
						防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
							防止	原子炉圧力 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
								防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
						防止			主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 高圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							防止		原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
								防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
									防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 低圧炉心スプレイ系注水流量 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
							防止			原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
								防止		原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						緩和			原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 低圧炉心スプレイ系注水流量 原子炉圧力 (S.A) ドライウェル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベドスタル水位						
防止	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベドスタル水位														
	緩和		ベドスタル水位 ドライウェル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル ベドスタル温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)												
			緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
緩和				主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
	防止			主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (363/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-05N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (364/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-M2F-05N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損くさねの低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (365/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (367/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-06N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)						
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力								
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力								
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)								
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)								
		○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)								
		○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (368/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-06N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (369/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-07N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 無し					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		高压原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高压炉心スプレー系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		高压炉心スプレー系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高压炉心スプレー系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 無し					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 (残留除去系注水弁)					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水口)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 (取水槽)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	緩和 無し					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高压炉心スプレー補機冷却系 (高压炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高压炉心スプレー補機冷却系 (高压炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 (取水槽)					
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 無し					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 無し					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 無し					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 無し					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 無し					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- 無し					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 無し					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 無し					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					○
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 無し					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 無し					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 無し					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (370/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-07N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等		判定	
57	72	非常用直流通電源設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電源設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系充電器)					
						防止	非常用直流通電源設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレー系充電器)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)					
		防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)									
		防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電路)									
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電路									
		防止	高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電路									
		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電路)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電路)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電路)									
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク									
防止	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク											
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 残熱除去系熱交換器の他チャンネル 原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (燃料域) 原子炉圧力 (S.A)					
						防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 (狭帯域用) 低圧炉心スプレー系注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系注水出口流量 残留熱除去系注水出口流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水出口流量 残留熱除去系注水出口流量 残留熱除去系注水出口流量 原子炉圧力 (S.A) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
						原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	低圧炉心スプレー系注水流量 ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位	
防止	ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位											
緩和	ベデスタル水位											
緩和	ドライラネル水位 残留熱除去系注水流量 残留熱除去系注水出口流量											
緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A)											
緩和	ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A)											
緩和	ドライラネル圧力 (S.A)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)											
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (371/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-07N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)				
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)				
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
		水源の確保	○	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (372/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-07N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (SA)					
			○		燃料プール水位 (SA)					
			○		燃料プール水位・温度 (SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御地盤緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (373/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁蓄電池ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイス系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス系による低圧注水	○	○	防止 高圧炉心スプレイス系					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (374/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対応設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等
57	72	非常用直流電源設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動用燃料移送系配管・弁)			○
						防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動用燃料移送系配管・弁)			
						防止	(HPCS系電路)			
						防止	(A-115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A-115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)			
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路							
		防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路							
		防止	(高圧炉心スプレイス蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流電路)							
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)									
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク			
						防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ燃料貯蔵タンク			
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 代替注水量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 (事故域用) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 代替注水量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○	○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 代替注水量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 (事故域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
			○	○	○	防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
			○	○	○	緩和	ベデスタル水位			
			○	○	○	緩和	ドライラネル水位 残留熱除去系原子炉注水量 残留熱除去系ポンプ出口流量			
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.)			
			○	○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・プール温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)			

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (375/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) 原子炉圧力						
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (376/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-M2F-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (377/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-MZF-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
防止 (非常用ディーゼル発電機)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (378/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-M2F-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定																															
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等																														
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○																														
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)																																	
						防止	(高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)																																	
						防止	(A～115V系蓄電池)																																	
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)																																	
						防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池)																																	
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)																																	
						防止	(A～115V系蓄電池)																																	
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)																																	
						防止	(高圧炉心スプレイ系充電器)																																	
						防止	(A-原子炉中性子計装用充電器)																																	
						防止	(B-原子炉中性子計装用充電器)																																	
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)																																	
		防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備																																					
		防止	高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備																																					
		防止	(高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイ系直流通電設備)																																					
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																																					
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)																																					
		防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク																																					
		防止	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク																																					
		58	原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)																															
								防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)																															
								防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)																															
								原子炉圧力容器内の圧力	○		○	○		○	○	防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)																							
防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)																																							
防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)																																							
原子炉圧力容器内の水位	○									○						○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 高圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)																				
																			防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)																				
																			防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)																				
																			原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイ系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイ系注水流量 (故障域用) 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイ系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)														
																									防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)														
																									防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)														
																									原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
																															防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
																															防止	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)								
																															原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)		
																																					緩和	低圧炉心スプレイ系注水流量 ドライラネル圧力 (S.A) ドライラネル圧力 (S.A) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位		
																																					緩和	ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A) ベデスタル水位		
																																					緩和	ベデスタル水位 ドライラネル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A) ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライラネル温度 (S.A) ドライラネル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)		
																																					緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル		
																																					緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・プール温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)		
																																					防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)		

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (379/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-MZF-09N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベダスタル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
		燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)				
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (380/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-MZF-09N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S A)					
					燃料プール水位 (S A)					
					燃料プール水位・温度 (S A)					
					燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (381/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区分	C-2F-01N、C-2F-04-1N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系 制御機駆動水圧系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 自動減圧系					○
		出力象上昇の防止	○	○	防止 原子炉心スプレー系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系 (原子炉隔離時冷却系) 原子炉心スプレー系					
46	61	ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					○
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池 B-115V系蓄電池 B1-115V系蓄電池 (SA)					
原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (アフェムレータ)							
47	62	原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					○
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
50	65	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
51	66	残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度 緩和 (格納容器水素濃度) 緩和 (格納容器酸素濃度) 緩和 (格納容器酸素濃度)					
		静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
54	69	原子炉格納容器内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA) 燃料プール温度 燃料プール流量 燃料プール冷却ポンプ入口温度 燃料取扱機エア放射線モニタ 燃料取扱機放射線モニタ					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給) (燃料プール冷却系)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口) (取水管) (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		非常用蓄電池式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (382/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-2F-01N、C-2F-04-1N

総合判定
 ○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定						
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等					
57	72	非常用直流電源設備	○	○	○	防止	○	○	○	○					
防止	○					○	○	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁) (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路) (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路) (A-115V系蓄電池) (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)) (高圧炉心スプレー系蓄電池) (A-原子炉中性子計装用蓄電池) (B-原子炉中性子計装用蓄電池) (A-115V系充電器) (非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)) (高圧炉心スプレー系充電器) (A-原子炉中性子計装用充電器) (B-原子炉中性子計装用充電器) (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路) (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路) (高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路) (高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流電路) (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線) (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
防止	○					○	○		○		○	○	○	○	
燃料補給設備						○	○		○		○	○	○	○	○
	原子炉压力容器内の温度					○	○		○		○	○	○	○	
	原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	○	○	○							
	原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	○	○	○							
	原子炉压力容器への注水量	○	○	○	○	○	○	○							
	原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○	○	○							
	原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○	○	○							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (383/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-2F-01N、C-2F-04-1N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)						
		水源の確保	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)					
				○	○	防止	原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
				○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
		燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
				○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (384/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-2F-01N、C-2F-04-1N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
			○		緩和					
			○		防止 弁針差					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発生母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流発生 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発生母線電圧					
			○		B-115V系直流発生母線電圧					
			○		HPCS系直流発生母線電圧					
			○		-(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		未臨界移行					
			○		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制					
			○		ほう酸水注入					
			○		原子炉減圧の自動化					
			○		蒸気が安全弁装置ガス供給系					
			○		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却					
			○		原子炉補機代替冷却系による除熱					
			○		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱					
			○		燃料プールの注水					
			○		燃料プールの注水及びスプレイ					
			○		燃料プールの注水及びスプレイ					
			○		燃料プールの注水及びスプレイ					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (385/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-2F-02N、C-2F-03N、C-2F-04-2N、C-2F-04-3N、C-2F-06N、C-2F-07N、C-2F-08N、C-2F-09N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機					
		ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		出力象上昇の防止	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 自動減圧系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	逃がし安全弁	○	○	緩和 なし					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 自動減圧系					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		原子炉建屋燃料取扱階ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
			○	○	防止 B-115V系蓄電池					
			○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
			○	○	防止 (アキュムレータ)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレイ系					
		非常用取水設備	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
			○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
			○	○	防止 (取水槽)					
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
52	67	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
53	68	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
			○	○	防止 (取水管)					
			○	○	防止 (取水槽)					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
			○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (386/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-2F-02N、C-2F-03N、C-2F-04-2N、C-2F-04-3N、C-2F-06N、C-2F-07N、C-2F-08N、C-2F-09N
総合判定	○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○
			○	○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
			○	○		防止	(高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
			○	○		防止	(A～115V系蓄電池)			
			○	○		防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
			○	○		防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)			
			○	○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○	○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○	○		防止	(A～115V系蓄電池)			
			○	○		防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
		燃料補給設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池)				
			○	○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○	○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)				
			○	○	防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)				
			○	○	防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)				
			○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)				
			○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライサー蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流通電設備)				
			○	○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)				
			○	○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)				
			○	○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○		防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉圧力 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
						原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
○	○	防止			原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	低圧炉心スプレイスライサー注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
			○	○		防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
			○	○		緩和	ベデスタル水位			
			○	○		緩和	ドライラネル水位			
			○	○		緩和	残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル			
			○	○		緩和	ベデスタル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	ドライラネル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル			
			○	○		緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
			○	○		緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (387/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-2F-02N、C-2F-03N、C-2F-04-2N、C-2F-04-3N、C-2F-06N、C-2F-07N、C-2F-08N、C-2F-09N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ベダスタル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 ベダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (388/456)

評価種別	消火放水	総合判定
消火放水区画	C-2F-02N、C-2F-03N、C-2F-04-2N、C-2F-04-3N、C-2F-06N、C-2F-07N、C-2F-08N、C-2F-09N	○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (SA)					
			○		燃料プール水位 (SA)					
			○		燃料プール水位・温度 (SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (389/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-2F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトバルブ	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトバルブ	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (取水管)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
代替用内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (390/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-2F-05N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)			○	
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源系統配管・弁)				
		燃料補給設備	○	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク			
							防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ燃料貯蔵タンク			
							防止	主要パラメータの他チャンネル			
							防止	原子炉圧力(広善域)			
							防止	原子炉圧力(燃料域)			
							防止	原子炉圧力(S/A)			
							防止	原子炉圧力(広善域)			
							防止	原子炉圧力(燃料域)			
							防止	原子炉圧力(S/A)			
原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	○	防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	○	防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	○	防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
					防止	原子炉圧力(燃料域)					
					防止	原子炉圧力(S/A)					
					防止	原子炉圧力(広善域)					
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	原子炉圧力(広善域)					
					緩和	原子炉圧力(燃料域)					
					緩和	原子炉圧力(S/A)					
					緩和	原子炉圧力(広善域)					
					緩和	原子炉圧力(燃料域)					
					緩和	原子炉圧力(S/A)					
					緩和	原子炉圧力(広善域)					
					緩和	原子炉圧力(燃料域)					
					緩和	原子炉圧力(S/A)					
					緩和	原子炉圧力(広善域)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (391/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-2F-05N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
○	○		防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
○	○		緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
水源の確保	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)						
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (392/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-2F-05N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備 (警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (393/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-3F-03N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁蓄積ガス供給系	○	○	A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
防止 (非常用ディーゼル発電機)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)										
防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (394/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-3F-03N

総合判定

○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対応設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			○
						防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)			
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備			
						防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備			
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)			
	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)								
			燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク		
	原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
防止						残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
防止						原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
防止						原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
防止						原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
						原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	○
防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
	原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	防止	低圧原子炉代替注水槽水位 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドワイラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
防止						ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドワイラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位				
緩和						ベデスタル水位 ドワイラネル水位				
緩和						残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
	原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
緩和						主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
緩和						主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
緩和						主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
緩和						主要パラメータの他チャンネル ドワイラネル温度 (S.A.) ドワイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
防止						主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (395/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-3F-03N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (396/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-3F-03N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射線物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (397/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-3F-06N、C-3F-07N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水管)					○
		燃料プールの注水及びスプレイス	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (398/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-3F-06N、C-3F-07N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針I/II, III判定					
		対象施設(設備)	個別機能維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定	頑健性の有無等	判定						
57	72	非常用直流通電設備	○	○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)									
			○		防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)									
			○		防止	(A-115V系蓄電池)									
			○		防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))									
			○		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)									
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
			○		防止	(A-115V系蓄電池)									
			○		防止	(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))									
			○		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池)									
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
			○		防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
			○		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)									
			○		防止	(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)									
			○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
			○		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		○	防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)											
		○	防止	(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)											
			原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉温度 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
				○		防止	残留熱除去系熱交換器入口直母管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉温度 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
						○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)							
							○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
○	防止					原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
	○					防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
						原子炉压力容器内の水位	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
									○	防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心注水流量 低圧炉心注水流量 (使用域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.)				
										○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
											○	防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)		
○										防止		原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
	○			防止						原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
原子炉压力容器への注水量			○	○	防止					サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
	○				防止					サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
					○					防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
	○									防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
					○					防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
	原子炉格納容器への注水量								○	○	防止	低圧炉心注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位			
○			防止	ドレイラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位											
			○	緩和	ベデスタル水位 ドレイラネル水位										
○				緩和	残留熱除去系熱交換器出口直母管 残留熱除去系ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル										
			○	緩和	ベデスタル温度 (S.A.) ドレイラネル圧力 (S.A.)										
○				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドレイラネル温度 (S.A.) ドレイラネル圧力 (S.A.)										
			○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										
○				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										
			○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										
○				緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										
			○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (399/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-3F-06N、C-3F-07N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去系スプレイポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (400/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-3F-06N、C-3F-07N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所内の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (401/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-3F-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流通電設備による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの監視	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プールの監視					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					○
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 (取水管)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流通電設備による給電	○	○	防止 非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (403/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-3F-08N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子 (S.A) 格納容器熱中性子 (ドライウェル)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器熱中性子 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (404/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-3F-08N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流発電母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流発電母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (405/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-4F-02N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機フロアパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及び供給					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水管)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (406/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	C-4F-02N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定			
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動機燃料移送系配管・弁)			○		
						防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ駆動機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池)					
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)					
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ)					
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)					
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備					
						防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備					
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)									
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)									
		防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク									
		防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ燃料貯蔵タンク									
				原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
								防止	残留熱除去系熱交換器入口直母 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
								防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)			
原子炉压力容器内の圧力	○			○	○	○	防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
							防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
							防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
	原子炉压力容器内の水位			○	○	○	○	防止	原子炉压力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
								防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
								防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)			
防止				原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)								
防止				原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)								
防止				原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)								
防止				サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
防止				サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
防止				サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)								
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	○	防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
							防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
							防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
		防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
	○	○	○	○	○	緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
						緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
						緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
						緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
						緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
						緩和	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)					
原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラベル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位						
					防止	ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラベル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位						
					緩和	ベデスタル水位 ドライラベル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量						
	○	○	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
						緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
						緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (407/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	C-4F-02N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)						
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)						
			○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子 (S.A) 格納容器熱中性子 (S.A) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子濃度 (B系) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)						
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)								
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (408/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	C-4F-02N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスポンペ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサニタライズタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		(中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
59	74	居住性の確保	×	×	*2 非常用照明				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○
		照明の確保	×							
		揚げく線巻の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能観測車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用内電気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
60	75	発電所内の通信連絡	○	○	防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ぼうげん水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		減圧し安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (409/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-18N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉心スプレイ系)					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アフェムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による低圧注水	○	○	防止 (低圧原子炉代替注水系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)	○	○	防止 高圧原子炉代替注水系 (高圧原子炉代替注水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧原子炉代替注水系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (411/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-18N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)						
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)						
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (412/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-18N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							
		燃料プールの注水及びスプレイ	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (413/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-23N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		格納容器水素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		格納容器酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイ系 (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却ポンプ入口温度					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料取扱機放射線モニタ					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (414/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-23N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)				○	
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)					
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)					
						防止 (A-115V系蓄電池)					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))					
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)									
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)									
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)									
		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)									
		防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)									
		燃料補給設備	○	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)					
		原子炉压力容器内の温度	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
								原子炉压力容器内の圧力	○	○	○
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
		原子炉压力容器内の水位	○	○	○						
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
								原子炉压力容器への注水量	○	○	○
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○						
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
						防止 (原子炉圧力)					
								原子炉格納容器内の温度	○	○	○
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											
防止 (原子炉圧力)											

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (415/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-23N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (S.A) 格納容器代替注水流量 (B系)					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A)					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
		水源の確保	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)					
○	○		緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
○	○		緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (416/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-23N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		-					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気安全弁蒸気ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (417/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-24AN

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BI-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレー					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレー					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プールの注水及びスプレー					
55	70	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレー	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (419/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-24AN

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
				○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
				○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
				○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
水源の確保	○	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力							
		○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器熱中性子 (S.A) 格納容器熱中性子 (ドライウェル) 格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ)							
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子濃度 (B系) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)							
		○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器熱中性子濃度 (B系) 格納容器熱中性子放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器熱中性子放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)							
		○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (420/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-24AN	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ(SA)					
			○		燃料プール水位(SA)					
			○		燃料プール水位・温度(SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)(SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池(SA)電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流整流器電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流整流器電圧)					
			○		防止 (230V系直流整流器(常用)母線電圧)					
			○		防止 A-115V系直流整流器母線電圧					
			○		防止 B-115V系直流整流器母線電圧					
			○		防止 HPCS系直流整流器母線電圧					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		防止 (所内通信連絡設備(警報装置を含む。))					
			○		防止 (電力保安通信用電話設備)					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備(警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (421/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-24BN

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	×	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール温度					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線HPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料配管・弁	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (422/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-24BN

総合判定

○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対応設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスライディール発電機燃料移送系配管・弁)			○
						防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
						防止	(高圧炉心スプレイスライディール発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスライディール系蓄電池)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池)			
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)			
						防止	(高圧炉心スプレイスライディール系蓄電池)			
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
						防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)			
						防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備			
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク			
						防止	高圧炉心スプレイスライディール発電機燃料貯蔵タンク			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
								原子炉圧力容器内の温度	○	
防止	原子炉圧力 (広範囲)									
防止	原子炉圧力 (燃料域)									
防止	原子炉圧力 (燃料域)									
防止	原子炉圧力 (S.A)									
防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)									
防止	原子炉圧力									
防止	原子炉圧力 (広範囲)									
防止	原子炉圧力 (燃料域)									
防止	原子炉圧力 (燃料域)									
防止	原子炉圧力 (S.A)									
防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)									
防止	主要パラメータの他チャンネル									
防止	原子炉圧力 (S.A)									
防止	高圧炉心スプレイスライディール注水流量									
		原子炉圧力容器内の圧力	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
		原子炉圧力容器内の水位	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	高圧炉心スプレイスライディール注水流量			
		原子炉圧力容器への注水量	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
		原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
		原子炉格納容器内の温度	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口直管			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	原子炉圧力			
						防止	原子炉圧力 (広範囲)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (燃料域)			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			
						防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)			
						防止	主要パラメータの他チャンネル			
						防止	原子炉圧力 (S.A)			

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (423/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-24BN

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ベドスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (424/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-24BN	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		燃料プール監視カメラ (S.A)	○		燃料プール水位 (S.A)					
		燃料プール水位 (S.A)	○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
		燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)	○		燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電母線電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電母線電圧					
			○		B-115V系直流発電母線電圧					
			○		HPCS系直流発電母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		*2 非常用照明					
			○		緩和 なし					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		*2 放射能測定車					
			○		*2 気象観測設備					
			○		*2 なし					
			○		*2 なし					
			○		*2 非常用交流電源設備					
			○		*2 モニタリング・ポスト					
			○		緩和 なし					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用所内換気設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		緩和 なし					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					
			○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (425/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-24CN

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
52	67	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの監視					
		燃料プールの放射線物質の拡散抑制	○	○	防止 燃料プールの放射線モニタ					
55	70	大気への放射線物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射線物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
56	71	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		非常用交流電源設備	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		防止 (非常用ディーゼル発電機)								
		防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)								
		防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (高圧炉心スプレイスディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)								

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (427/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-24CN

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)				
		○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水流量					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
			○	○	緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (広帯域) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	残留熱除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料線) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
		水源の確保	○	○	防止	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)				
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A)				
			○	○	防止	燃料プール水位 (S.A)				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (428/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-24CN	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破ばく装置の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御格納容器挿入	○							
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○							
		ほう酸水注入	○							
		原子炉減圧の自動化	○							
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○							
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○							
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○							
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水	○							
		燃料プールの注水	○							

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (429/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-25N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
54	69	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水口)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水管)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水槽)					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (430/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-25N	

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設		修復性		方針 1/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	破壊性の 有無等		判定		
57	72	非常用直流通電設備	○	防止	(高圧炉心スプレイスターター用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)	○		○			
				防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)	○					
				防止	(高圧炉心スプレイスターター用ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)	○					
				防止	(A～115V系蓄電池)	○					
				防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○					
				防止	(高圧炉心スプレイスターター用蓄電池)	○					
				防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)	○					
				防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)	○					
				防止	(A～115V系蓄電池)	○					
				防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)	○					
				防止	(高圧炉心スプレイスターター用蓄電池)	○					
				防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)	○					
				防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)	○					
				防止	(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)	○					
				防止	A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備	○					
				防止	高圧炉心スプレイスターター用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備	○					
				防止	(高圧炉心スプレイスターター用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス直流通電設備)	○					
				防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)	○					
				防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)	○					
				防止	非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○					
				防止	高圧炉心スプレイスターター用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○					
						原子炉圧力容器内の温度	○		防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S/A) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A)	○
		防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S/A) 原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A)						○		
		防止	原子炉圧力 (S/A)						○		
		防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)						○		
		防止	原子炉圧力						○		
防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A)	○									
防止	原子炉圧力容器温度 (S/A)	○									
防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S/A) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスターター出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S/A) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスターター出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスターター出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S/A) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (故障域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスターター出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスターター出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S/A) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (広範囲) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) ベドスタル水位 低圧原子炉代替注水流量 ドライワレル圧力 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) ドライワレル水位 サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) ベドスタル水位	○									
防止	ドライワレル圧力 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) ドライワレル水位 サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) ベドスタル水位	○									
緩和	ベドスタル水位	○									
緩和	ドライワレル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去ポンプ出口流量 主要パラメータの他チャンネル	○									
緩和	ベドスタル温度 (S/A) ドライワレル圧力 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライワレル温度 (S/A) ドライワレル圧力 (S/A)	○									
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									
防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S/A)	○									

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (431/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-25N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未臨界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
				○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
				○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	○	防止	原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
				○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
				○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
原子炉建物内の水素濃度	○	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
		○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
燃料プールの監視	○	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
		○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (432/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-25N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対策設備		条文判定	分類 ¹⁾	設計基準対象施設		判定	修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定			対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定		頑健性の有無等	判定	
		燃料プール監視カメラ (SA)	○		防止	燃料プール水位 (SA)					
		燃料プール水位 (SA)			防止	燃料プール水位・温度 (SA)					
		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)			防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	弁針差					
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止	(N2ガスポンペ圧力)					
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止	(RCWサージタンク水位)					
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止	(HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止	C-メタタラ母線電圧					
			○		防止	D-メタタラ母線電圧					
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止	(B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)					
			○		防止	(A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止	(B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止	(230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		防止	A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止	B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		防止	HPCS系直流発電機母線電圧					
59	74	居住性の確保	○		防止	(中央制御室)					
			○		防止	(中央制御室)					
			○		防止	(中央制御室換気系)					
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
		照度の確保	○		*2	非常用照明					
		壊れく設置の低減	○		緩和	なし					
		放射線量の代替測定	○		*2	モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2	放射線測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2	気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2	なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壤中) 及び海上モニタリング	○		*2	なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2	非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2	モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和	なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止	電力保安通信用電話設備					
		電源の確保	○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
			○		防止	非常用交流電源設備					
62	77	発電所内の通信連絡	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止	電力保安通信用電話設備					
		代替制御権確保による制御権緊急挿入	○		緩和	なし					
未臨界移行	-	原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-					
		ほう酸水注入	○		-	-					
		原子炉減圧の自動化	○		-	-					
燃料冷却	-	薬がし安全弁装置ガス供給系	○		-	-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-					
格納容器除熱	-	原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-	-					
燃料プール注水	-	燃料プールの注水及びスプレイ	○		-	-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-	-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-	-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対策設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対策設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (433/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-26N

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料配管・弁	○	○	防止 (非常用ディーゼル系ディーゼル発電機燃料配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (435/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-26N

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱除去系スプレイポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (436/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	Y-26N	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		緩和 なし					
		代替制御種挿入機能による制御機緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (437/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	G-1F-003

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建屋燃料取扱階フローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール温度					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (438/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-1F-003

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定																		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等																	
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)				○																	
						防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)																					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)																					
						防止 (A～115V系蓄電池)																					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))																					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)																					
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)																					
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)																					
						防止 (A～115V系充電器)																					
						防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))																					
						防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)																					
						防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)																					
						防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)																					
						防止 (A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)																					
						防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)																					
		燃料補給設備	○	○	○	○	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)																			
								防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系蓄電池)																			
								防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電線)																			
								防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電線)																			
								防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)																			
								防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)																			
								原子炉压力容器内の温度	○	○	○	○	○	防止 (主要パラメータの他チャンネル)													
														防止 (原子炉圧力)													
														防止 (原子炉温度 (広帯域))													
														防止 (原子炉水位 (燃料域))													
														防止 (原子炉水位 (S.A))													
														原子炉压力容器内の圧力	○	○	○	○	○	防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)							
																				防止 (原子炉圧力)							
																				防止 (主要パラメータの他チャンネル)							
																				防止 (原子炉水位 (広帯域))							
防止 (原子炉水位 (燃料域))																											
防止 (原子炉水位 (S.A))																											
防止 (原子炉压力容器温度 (S.A))																											
原子炉压力容器内の水位	○	○	○	○	○	防止 (原子炉圧力)																					
						防止 (原子炉水位 (広帯域))																					
						防止 (原子炉水位 (燃料域))																					
						防止 (原子炉水位 (S.A))																					
						防止 (原子炉圧力)																					
						原子炉压力容器への注水量	○													○	○	○	○	防止 (原子炉水位 (S.A))			
																								防止 (原子炉水位 (広帯域))			
																								防止 (原子炉水位 (燃料域))			
																								防止 (原子炉水位 (S.A))			
								防止 (原子炉圧力)																			
								原子炉格納容器への注水量	○	○	○	○	○											防止 (原子炉水位 (S.A))			
																								防止 (原子炉水位 (広帯域))			
																								防止 (原子炉水位 (燃料域))			
																								防止 (原子炉水位 (S.A))			
														防止 (原子炉圧力)													
														原子炉格納容器内の温度	○	○	○	○	○					防止 (原子炉水位 (S.A))			
																								防止 (原子炉水位 (広帯域))			
																								防止 (原子炉水位 (燃料域))			
																								防止 (原子炉水位 (S.A))			
																								防止 (原子炉圧力)			

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (439/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-1F-003

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ペダスタル温度 (S.A.)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)					
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)					
			○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)					
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)							
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (440/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-1F-003

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (S.A)					
			○		燃料プール水位 (S.A)					
			○		燃料プール水位・温度 (S.A)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 弁封鎖					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (S.A) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流盤 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (441/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-3F-003

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレイ系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	○	○	防止 (高圧炉心スプレイ系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (フェイルセーフ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイ系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイ系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○	○	緩和 なし					
48	63	低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイ補機冷却系 (高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)							
非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)							
49	64	格納容器代替スプレイ系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
50	65	原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水管)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水槽)					
51	66	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		格納容器代替スプレイ系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	緩和 なし					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
53	68	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					○
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
54	69	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイ系 (常設スプレイヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール冷却系					
55	70	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	防止 燃料プール冷却系					
56	71	燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	緩和 なし					
57	72	重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		水の供給	○	○	防止 (取水管)					
		水の供給	○	○	防止 (取水槽)					
		常設代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備 (A系及びRPCS系)					
58	73	非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					○
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (442/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-3F-003

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
57	72	非常用直流通電設備	○	×		防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)				○		
			○			防止 (非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
			○			防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)						
			○			防止 (A-115V系蓄電池)						
			○			防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
			○			防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)						
			○			防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
			○			防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
			○			防止 (A-115V系蓄電池)						
			○			防止 (非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))						
		燃料補給設備	○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)								
			○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)								
			○	防止 (A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)								
			○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)								
			○	防止 (高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源配管・弁)								
			○	防止 (A-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○	防止 (B-原子炉中性子計装用蓄電池)								
			○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)								
		原子炉压力容器内の温度	○	○		防止 (主要パラメータの他チャンネル)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
		原子炉压力容器内の圧力	○			防止 (残留熱除去系熱交換器入口直管)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
		原子炉压力容器内の水位	○			防止 (主要パラメータの他チャンネル)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
			○			防止 (原子炉圧力)						
原子炉压力容器への注水量	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
原子炉格納容器への注水量	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
	○	防止 (原子炉圧力)										
原子炉格納容器内の温度	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										
	○	緩和 (主要パラメータの他チャンネル)										

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (443/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-3F-003

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○	
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量					
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
		格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A)					
		水源の確保	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力					
			○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力					
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)					
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器酸素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A)							
		○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (444/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-3F-003

総合判定

○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II,III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
		発電所内の通信連絡 温度、圧力、水位、注水量の計測・監視 その他	○	○	燃料プールの監視カメラ (SA)					
			○	○	燃料プール水位 (SA)					
			○	○	燃料プール水位・温度 (SA)					
			○	○	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
			○	○	緩和					
			○	○	防止 弁針差					
			○	○	防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○	○	防止 (N2ガスポンペ圧力)					
			○	○	防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○	○	防止 (RCW熱交換器出口温度)					
			○	○	防止 (RCWサニタライズタンク水位)					
			○	○	防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○	○	防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○	○	防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
			○	○	防止 C-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 D-メタタラ母線電圧					
			○	○	防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○	○	防止 D-ロードセンタ母線電圧					
		○	○	防止 (B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)						
		○	○	防止 (A-115V系直流発電機電圧)						
		○	○	防止 (B-115V系直流発電機電圧)						
		○	○	防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)						
		○	○	防止 A-115V系直流発電機母線電圧						
		○	○	防止 B-115V系直流発電機母線電圧						
		○	○	防止 HPCS系直流発電機母線電圧						
		○	○	防止 (中央制御室)						
		○	○	防止 (中央制御室遮蔽)						
		○	○	防止 (中央制御室換気系)						
59	74	居住性の確保	○	○	防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
		照明の確保	○	○	*2 非常用照明					
		破損・設置の低減	○	○	緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○	○	*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○	○	*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○	○	*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○	○	*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○	×	*2 なし					○
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	×	×	*2 非常用交流電源設備					○
		居住性の確保	○	○	*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○	○	緩和 なし					
61	76	通信連絡 (緊急時対策所)	○	○	防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○
			○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
			○	○	防止 非常用交流電源設備					
			○	○	防止 非常用内電気設備					
		電源の確保	○	○	防止 非常用交流電源設備					
62	77	発電所内の通信連絡	○	○	防止 炉内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					○
		発電所外の通信連絡	○	○	防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御権挿入機能による制御権緊急挿入	○	○	緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	-					○
		ほうげん水注入	○	○	-					○
		原子炉減圧の自動化	○	○	-					○
		逐次安全装置ガス供給系	○	○	-					○
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○	○	-					○
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○	○	-					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○
		燃料プールの注水及びスプレイ	○	○	-					○

注記 *1: 条文中の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能なる場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (445/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	G-RF-001

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	B1-115V系蓄電池 (SA)					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレイスによる低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレイス)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
		原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
48	63	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					
54	69	燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	○	防止 燃料プール冷却系					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 なし					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					○
		重大事故等取束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・プール)					
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		常設代替交流電源設備による給電	×	○	防止 非常用交流電源設備					○
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		所内常設蓄電池直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	○	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (446/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	G-RF-001

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定					
		対象施設 (設備)	個別機能維持判定	条文判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能維持判定	判定		頑健性の有無等	判定			
57	72	非常用直流通電設備	○	×		○				○				
			○			防止					(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁)			
			○			防止					(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)			
			○			防止					(高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)			
			○			防止					(A～115V系蓄電池)			
			○			防止					(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
			○			防止					(高圧炉心スプレー系蓄電池)			
			○			防止					(A-原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○			防止					(B-原子炉中性子計装用蓄電池)			
			○			防止					(A～115V系蓄電池)			
			○			防止					(非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系))			
			○			防止					(高圧炉心スプレー系充電器)			
			○			防止					(A-原子炉中性子計装用充電器)			
			○			防止					(B-原子炉中性子計装用充電器)			
			○			防止					(A～115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)			
			○			防止					(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)			
			○			防止					(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)			
			○			防止					(高圧炉心スプレー系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレー系直流通電設備)			
		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流通電設備)										
				燃料補給設備	○			防止						
				原子炉压力容器内の温度	○	○	防止	○	○					
○	防止				主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)									
原子炉压力容器内の圧力	○			○	防止	○	○	○						
	○					防止						残留熱除去系熱交換器入口直管 主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉压力容器温度 (S.A.) 原子炉圧力 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)		
原子炉压力容器内の水位	○			○	○	防止	○	○	○					
													防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 (非常域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
													防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量 (非常域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
													防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量 (非常域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
													防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレー系注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレー系注水流量 低圧炉心スプレー系注水流量 (非常域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレー系注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
原子炉格納容器への注水量	○			○	○	防止	○	○	○					
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
													防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)
原子炉格納容器内の温度	○			○	○	防止	○	○	○					
													防止	低圧炉心スプレー系注水流量 ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラベル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位
													防止	ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラベル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位
													緩和	ベデスタル水位
													緩和	ドライラベル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量
													緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライラベル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)
													緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラベル温度 (S.A.) ドライラベル圧力 (S.A.)
													防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (447/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	G-RF-001

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定	
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) ベドスタル温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替注水流量 (狭帯域用) ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 ベドスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位				
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替注水流量 ベドスタル代替注水流量				
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル				
		未境界の維持又は監視	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.)				
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	緩和	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール温度 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系)				
			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) サブプレッション・プール温度 (S.A.) 残留熱代替除去系熱交換器入口流量 残留熱代替除去系熱交換器出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
			○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)				
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル温度 (S.A.)				
		水源の確保	○	○	防止	原子炉圧力 原子炉水位 (S.A.) 代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)				
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力				
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
			○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)				
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A.) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.) 燃料プール監視カメラ (S.A.)						
	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (448/456)

評価種別	消火放水	総合判定 ○
消火放水区画	G-RF-001	

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	
		燃料プール監視カメラ (SA)	○		防止	燃料プール水位 (SA)			
		燃料プール水位 (SA)	○		防止	燃料プール水位・温度 (SA)			
		燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)	○		防止	燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)			
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし			
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止	弁針盤			
			○		防止	ADS用N2ガス供給圧力			
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)			
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)			
			○		防止	(RCW熱交換器出口温度)			
			○		防止	(RCWサージタンク水位)			
			○		防止	(C-メタタラ母線電圧)			
			○		防止	(D-メタタラ母線電圧)			
			○		防止	(HPCS-メタタラ母線電圧)			
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)			
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)			
			○		防止	C-メタタラ母線電圧			
			○		防止	D-メタタラ母線電圧			
			○		防止	C-ロードセンタ母線電圧			
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧			
			○		防止	(B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)			
			○		防止	(A-115V系直流発電機電圧)			
			○		防止	(B-115V系直流発電機電圧)			
			○		防止	(230V系直流盤 (常用) 母線電圧)			
			○		防止	A-115V系直流発電機電圧			
			○		防止	B-115V系直流発電機電圧			
			○		防止	HPCS系直流発電機電圧			
			○		防止	(中央制御室)			
			○		防止	(中央制御室)			
			○		防止	(中央制御室)			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		*2	非常用照明			
			○		緩和	なし			
			○		*2	モニタリング・ポスト			
			○		*2	放射能測定車			
			○		*2	気象観測設備			
			○		*2	なし			
			○		*2	なし			
			○		*2	非常用交流電源設備			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能
			○		*2	モニタリング・ポスト			
			○		緩和	なし			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		防止	非常用交流電源設備			
			○		防止	非常用内電気設備			
			○		防止	非常用交流電源設備			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			

注記 *1: 条文母の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (449/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-S1-01

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 種別判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 種別判定	判定	頑固性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					○
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					○
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 BT-115V系蓄電池 (SA)					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	○	○	防止 (アキュムレータ)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水管)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	防止 (取水槽)					
		緩和 なし								
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					○
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)					
		防止 (取水管)								
		防止 (取水槽)								
49	64	格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
非常用取水設備	○	○	防止 (取水口)							
防止 (取水管)										
防止 (取水槽)										
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					○
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		ベデスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
51	66	格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					○
		ベデスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	○	○	緩和 なし					
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素燃焼防止	○	○	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	○	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
		緩和 格納容器酸素濃度								
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					○
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び供給)					○
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレーノズル) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール水位・温度 (SA)					
55	70	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール監視					○
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール監視					
56	71	燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール監視					○
		燃料プールの監視	○	○	防止 燃料プール監視					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					○
		水の供給	○	○	防止 (取水口)					
		非常用交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替交流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		可搬型代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		非常用直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びRPCS系)					
		代替用内電気設備による給電	○	○	防止 非常用内電気設備					
		非常用高圧母線RPCS系	○	○	防止 非常用高圧母線RPCS系					
		非常用ディーゼル発電機	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
		高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機	○	○	防止 (高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機)					
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (450/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-S1-01

総合判定	○
------	---

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定				
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等			
57	72	非常用直流通電設備	○	○	○	防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)			○			
						防止	(非常用ディーゼルの発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)						
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用電源供給系配管・弁)						
						防止	(A-115V系蓄電池)						
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)						
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)						
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止	(A-115V系蓄電池)						
						防止	非常用直流通電設備 (A系及びHPCS系)						
						防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)						
						防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)						
						防止	(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流通電設備)						
						防止	高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池						
		防止	(高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用蓄電池)										
		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)										
		防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池)										
		燃料補給設備	○	○	○	防止	非常用ディーゼルの発電機燃料貯蔵タンク 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ用燃料貯蔵タンク						
				原子炉圧力容器内の温度	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)				
防止	残留熱除去系熱交換器入口直管 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)												
原子炉圧力容器内の圧力	○			○	○	防止	原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)						
						防止	原子炉圧力 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
原子炉圧力容器内の水位	○			○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 代替注水流量 (常設) 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 (狭蓄域用) 原子炉隔離時冷卻ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 残留熱除去系ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスラッシュポンプ出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						防止	サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (広蓄域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.)						
						原子炉格納容器への注水量	○	○	○	防止	低圧炉心スプレイスラッシュポンプ注水流量 ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位		
										防止	ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライラネル水位 サブプレッション・プール水位 (S.A.) ベデスタル水位		
緩和	ベデスタル水位												
緩和	ドライラネル水位 残留熱除去系原子炉注水流量 残留熱除去系ポンプ出口流量												
緩和	主要パラメータの他チャンネル ベデスタル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)												
緩和	主要パラメータの他チャンネル ドライラネル温度 (S.A.) ドライラネル圧力 (S.A.)												
緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)												
防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)												
原子炉格納容器内の温度	○			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						緩和	主要パラメータの他チャンネル						
						緩和	サブプレッション・プール温度 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						
						緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)						
						緩和	主要パラメータの他チャンネル						
						防止	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A.)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (451/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-S1-01

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定			
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等		
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) ペダスタル温度 (S.A)				○		
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量						
			○	○	防止	低圧原子炉代替注水水位 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)						
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
		未境界の維持又は監視	○	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 平均出力領域計装					
				○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 原子炉圧力容器温度 (S.A) サブプレッション・プール温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
		格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)						
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) ドライウェル圧力 (S.A)						
		水源の確保	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) 原子炉圧力 原子炉圧力 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力						
		原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	高圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧原子炉スプレイポンプ出口流量 残留熱代替除去ポンプ出口流量 低圧原子炉代替注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉スプレイポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力 残留熱代替除去ポンプ出口圧力						
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル)						
		原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
			○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器雰囲気放射線モニタ (ドライウェル) 格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		燃料プールの監視	○	○	防止	燃料プール水位・温度 (S.A) 燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A)						
			○	○	防止	燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位・温度 (S.A)						

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (452/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-S1-01

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
			○		燃料プール監視カメラ (SA)					
			○		燃料プール水位 (SA)					
			○		燃料プール水位・温度 (SA)					
			○		燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (SA)					
		発電所内の通信連絡	○		緩和					
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		防止 差計器					
			○		防止 ADS用N2ガス供給圧力					
			○		防止 (N2ガスボンベ圧力)					
			○		防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)					
			○		防止 (RCW熱交換器出口圧力)					
			○		防止 (RCWサージタンク水位)					
			○		防止 (C-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (D-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (HPCS-メタタラ母線電圧)					
			○		防止 (C-ロードセンタ母線電圧)					
			○		防止 (D-ロードセンタ母線電圧)					
		その他	○		防止 C-メタタラ母線電圧					
			○		防止 D-メタタラ母線電圧					
			○		防止 C-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 D-ロードセンタ母線電圧					
			○		防止 (B-115V系蓄電池 (SA) 電圧)					
			○		防止 (A-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (B-115V系直流発電機電圧)					
			○		防止 (230V系直流発電機 (常用) 母線電圧)					
			○		A-115V系直流発電機母線電圧					
			○		B-115V系直流発電機母線電圧					
			○		HPCS系直流発電機母線電圧					
			○		- (中央制御室)					
			○		防止 (中央制御室遮断)					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 (中央制御室換気系)					
			○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
		照明的確保	○		*2 非常用照明					
		破損く設量の低減	○		緩和 なし					
		放射線量の代替測定	○		*2 モニタリング・ポスト					
		放射性物質の濃度の代替測定	○		*2 放射能測定車					
		気象観測項目の代替測定	○		*2 気象観測設備					
		放射線量の測定	○		*2 なし					
		放射性物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び海上モニタリング	○		*2 なし					
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		*2 非常用交流電源設備					
		居住性の確保	○		*2 モニタリング・ポスト					
		必要な情報の把握	○		緩和 なし					
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
			○		防止 電力保安通信用電話設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
			○		防止 非常用交流電源設備					
		電源の確保	○		防止 非常用交流電源設備					
		発電所内の通信連絡	○		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)					
		発電所外の通信連絡	○		防止 電力保安通信用電話設備					
		代替制御種挿入機能による制御種緊急挿入	○		緩和 なし					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-					
		ほう酸水注入	○		-					
		原子炉減圧の自動化	○		-					
		蒸気が安全弁装置ガス供給系	○		-					
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-					
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○		-					
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					
		燃料プールの注水	○		-					

注記 *1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (453/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-S1-06

総合判定
○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	○	防止 原子炉保護系					
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		ほう酸水注入	○	○	防止 原子炉保護系					
45	60	ほう酸水注入	○	○	防止 制御機駆動水圧系					
		出力急上昇の防止	○	○	防止 自動減圧系					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 原子炉隔離時冷却系					
46	61	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 (原子炉隔離時冷却系)					
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	○	○	防止 高圧炉心スプレー系					
		ほう酸水注入系による進展抑制	○	○	緩和 なし					
		逃がし安全弁	○	○	防止 (逃がし安全弁)					
		原子炉減圧の自動化	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		可搬型直流電源による減圧	○	○	防止 (逃がし安全弁排気管)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○	○	防止 自動減圧系					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○	○	防止 A-115V系蓄電池					
		原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
47	62	原子炉建機燃料取扱機ブローアウトパネル	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 A-115V系蓄電池					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	○	○	防止 B-115V系蓄電池					
		低圧炉心スプレー系による低圧注水	○	○	防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○	○	防止 (アキュムレータ)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○	○	防止 (残留熱除去系注水弁)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 (低圧炉心スプレー系注水弁)					
		非常用取水設備	○	○	防止 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×	○	緩和 なし					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	○	○	緩和 なし					
48	63	原子炉補機冷却系による除熱	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		原子炉停止時冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) によるサブプレッション・プール水の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 低圧炉心スプレー系					
		高圧炉心スプレー補機冷却系 (高圧炉心スプレー補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 低圧炉心スプレー系注水弁					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 なし					
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
49	64	残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	○	防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
		非常用取水設備	○	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		格納容器代替スプレー系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 (取水口) (取水弁) (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
		残留熱除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	○	○	緩和 なし					
51	66	ベDESTAL代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	○	緩和 なし					○
		格納容器代替スプレー系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
		ベDESTAL代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○	○	緩和 なし					
52	67	溶融炉心の落下遅延及び防止	×	○	緩和 なし					○
		原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	○	-					
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○	○	緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×	○	緩和 なし					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○	○	緩和 格納容器水素濃度					
			○	○	緩和 (格納容器水素濃度)					
			○	○	緩和 格納容器酸素濃度					
	○	○	緩和 (格納容器酸素濃度)							
53	68	静的触媒水素処理装置による水素濃度抑制	○	○	緩和 なし					
		原子炉建機内の水素濃度監視	○	○	緩和 なし					
54	69	燃料プールスプレー系 (常設スプレーヘッダ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールスプレー系 (可搬型スプレー/スズ) による燃料プールへの注水及びスプレー	○	○	防止 燃料プール冷却系					
		大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
		燃料プールの監視	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	○	○	緩和 燃料プール冷却系					
			○	○	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					
56	71	航空機燃料火災への消火	○	○	緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○	○	防止 (サブプレッション・チェンバ)					
		水の供給	○	○	防止 海水貯蔵タンク					
		常設代替交流電源設備による給電	×	○	防止 (取水口) (取水弁) (取水槽)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	×	○	防止 非常用交流電源設備					
		屋内常設蓄電式直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用交流電源設備					
		常設代替直流電源設備による給電	○	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		可搬型直流電源設備による給電	×	○	防止 非常用直流電源設備 (A系及びHPCS系)					
		代替所内電気設備による給電	×	○	防止 非常用所内電気設備					
			○	○	防止 非常用高圧母線HPCS系					
			○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機)					
			○	○	防止 高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機					
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)							
	○	○	防止 高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ							
	○	○	防止 (非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (454/456)

評価種別	消火放水
消火放水区分	Y-S1-06

総合判定
○

条文 (EP)	条文 (CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 1/II, III 判定
		対象施設 (設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	
57	72	非常用交流電源設備	○	×	防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				○
		非常用直流電源設備	○		防止 (非常用ディーゼル発電機燃料デイトンク)				
		燃料補給設備	○		防止 (高圧炉心スプレイスライサーディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)				
		原子炉圧力容器内の温度	○		防止 (原子炉圧力 (S.A.) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 残留熱除去系熱交換器入口温度)				
		原子炉圧力容器内の圧力	○		防止 (原子炉圧力 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉圧力容器温度 (S.A.)				
		原子炉圧力容器内の水位	○		防止 (主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A.) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (広帯域) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉圧力容器への注水量	○		防止 (原子炉水位 (燃料域) 高圧原子炉代替注水流量 代替注水流量 (広帯域) 低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量 高圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去ポンプ出口流量 低圧炉心スプレイスライサー出口流量 残留熱除去系原子炉注水流量 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.)				
		原子炉格納容器への注水量	○		防止 (サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水流量 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.)				
		原子炉格納容器内の温度	○		防止 (サブプレッション・プール水位 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) 原子炉圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A.) 原子炉水位 (S.A.) 低圧原子炉代替注水流量 残留熱除去系原子炉注水流量 注重大パラメータの他チャンネル ベダスタル温度 (S.A.) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) ドライウェル圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A.) 主要パラメータの他チャンネル				

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (455/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-S1-06

総合判定	○
------	---

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑健性の 有無等	
58	73	原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	サブプレッション・プール水温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水位 (S.A)					
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 格納容器代替スプレイ流量					
			○	○	緩和	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	防止	代替注水流量 (常設) 低圧原子炉代替注水流量 (狭帯域用) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 (狭帯域用) 低圧原子炉代替注水水位					
			○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル 代替注水流量 (常設) 格納容器代替スプレイ流量 ペダスタル代替注水流量 低圧原子炉代替注水水位					
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	格納容器水素濃度 (S.A)					
			○	○	防止	格納容器水素濃度 (B系)					
		原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
		未臨界の維持又は監視	○	○	防止	中間領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域計装					
			○	○	防止	中核領域計装 平均出力領域計装					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 中性子源領域計装 中間領域計装					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ温度 (S.A) サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	緩和	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S.A)					
			○	○	緩和	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量 残留熱代替除去ポンプ出口圧力 原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力 サブプレッション・プール水温度 (S.A) ドライウェル温度 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
		最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)					
			○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 主要パラメータの子備 格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度 (B系)					
		最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)					
			○	○	防止	サブプレッション・プール水温度 (S.A)					
			○	○	防止	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系熱交換器冷却水流量					
			○	○	防止	残留熱除去系ポンプ出口圧力 主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A)					
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S.A) 原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A)							
	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力 (S.A)							
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A) ドライウェル温度 (S.A)							
	○	○	防止	原子炉圧力							
	○	○	防止	原子炉圧力 (S.A)							
	○	○	防止	代替注水流量 (常設) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)							
水源の確保	○	○	防止	原子炉水位 (S.A) サブプレッション・チェンバ水位 (S.A) 高圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	高圧原子炉代替注水流量 高圧原子炉ポンプ出口流量 高圧原子炉ポンプ出口流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 残留熱代替除去系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却ポンプ出口圧力 高圧原子炉ポンプ出口圧力 残留熱除去ポンプ出口圧力 残留熱代替除去系ポンプ出口圧力							
	○	○	防止	原子炉圧力容器温度 (S.A) 主要パラメータの他チャンネル 静的触媒式水素処理装置入口温度 静的触媒式水素処理装置出口温度							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (S.A) 格納容器水素濃度モニタ (ドライウェル) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	緩和	格納容器水素濃度 (B系) 格納容器水素濃度放射線モニタ (ドライウェル)							
	○	○	緩和	格納容器雰囲気放射線モニタ (サブプレッション・チェンバ) ドライウェル圧力 (S.A) サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
	○	○	防止	燃料プール水位 (S.A) 燃料プール水位放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A) 燃料プール監視カメラ (S.A) 燃料プール水位 (S.A)							

表5.8-1 消火水による溢水評価結果まとめ (456/456)

評価種別	消火放水
消火放水区画	Y-S1-06

総合判定



条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II, III 判定
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類 ¹⁾	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	
		燃料プールの監視	○		防止	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)			
			○		防止	燃料プール監視カメラ (S A)			
			○		防止	燃料プール水位 (S A)			
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)			
			○		防止	燃料プール水位 (S A)			
			○		防止	燃料プール水位・温度 (S A)			
		発電所内の通信連絡	○		緩和	燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S A)			
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○		緩和	なし			
			○		防止	各弁盤			
			○		防止	A D S用N2ガス供給圧力			
			○		防止	(N2ガスボンベ圧力)			
			○		防止	(原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)			
			○		防止	(R C W熱交換器出口温度)			
			○		防止	(R C Wサーキュラータンク水位)			
			○		防止	(C-メタタクラ母線電圧)			
			○		防止	(D-メタタクラ母線電圧)			
			○		防止	(H P C S-メタタクラ母線電圧)			
			○		防止	(C-ロードセンタ母線電圧)			
			○		防止	(D-ロードセンタ母線電圧)			
		その他	○		防止	C-メタタクラ母線電圧			
			○		防止	D-メタタクラ母線電圧			
			×		防止	C-ロードセンタ母線電圧	○	○	
			○		防止	D-ロードセンタ母線電圧	○	○	
			○		防止	(B-115V系蓄電池 (S A) 電圧)			
			○		防止	(A-115V系直流整母線電圧)			
			○		防止	(B-115V系直流整母線電圧)			
			○		防止	(H P C S系直流整母線電圧)			
			○		防止	(230V系直流整 (常用) 母線電圧)			
			○		防止	A-115V系直流整母線電圧			
			○		防止	B-115V系直流整母線電圧			
			○		防止	H P C S系直流整母線電圧			
			○		防止	(中央制御室)			
			○		防止	(中央制御室遮断)			
			○		防止	(中央制御室換気系)			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		防止	(中央制御室換気系)			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		*2	非常用照明			
			○		緩和	なし			
			○		*2	モニタリング・ポスト			
			○		*2	放射線測定			
			○		*2	放射線測定			
			○		*2	気象観測項目の代替測定			
			○		*2	放射線量の測定			
			○		*2	なし			
			×		*2	非常用交流電源設備			一部機能喪失の可能性があるが、修理により機能復旧が可能
			○		*2	モニタリング・ポスト			
			○		緩和	なし			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		防止	非常用交流電源設備			
			○		防止	非常用内電気設備			
			○		防止	非常用交流電源設備			
			○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)			
			○		防止	電力保安通信用電話設備			
			○		緩和	なし			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			
			○		-	-			

注記 *1: 条文中の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 *2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 *3: 固体廃棄物貯蔵所C棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

5.10 地震起因による溢水に対する溢水評価結果（重大事故等対処設備）

本資料では、地震に起因する溢水による没水影響評価について記載する。

防護方針については、「5.3 想定破損による溢水に対する没水影響評価」“5.3.2 防護すべき設備（重大事故等対処設備）に対する防護方針”にて示した方針とする。

評価方針及び評価水位については、「5.9 地震に起因する溢水による没水影響評価（設計基準対象施設）」と同じとする。

地震に起因する溢水評価結果を表 5.10-1 に示す。

なお、本資料では溢水防護区画を内包する建屋内における評価結果のみを記載し、溢水防護区画を内包する建屋外に設置・保管される設備に対する評価については、「6.2 屋外タンク等からの溢水評価」に記載する。

表5.10-1 地震に起因する溢水に対する溢水評価結果 (1/4)

評価種別		地震破損		総合判定						
		○		○						
条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定	
43	54	アクセスルート確保	○	○	*2 なし					○
44	59	代替制御挿入機能による制御機緊急挿入	○	×	防止 原子炉保護系	○	○			○
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	×		防止 原子炉保護系	○	○			
		ほう酸水注入	×		防止 制御機	○	○			
		ほう酸水注入	×		防止 制御機駆動水圧系	○	○			
		ほう酸水注入	×		防止 原子炉保護系	○	○			
		出力急上昇の防止	○		防止 制御機駆動水圧系	○	○			
		出力急上昇の防止	○		防止 自動減圧系					
45	60	高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	×	○	防止 高圧炉心スプレイス系					○
		原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	×		防止 原子炉隔離時冷却系					
		高圧炉心スプレイス系による原子炉の冷却	○		防止 (原子炉隔離時冷却系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	×		防止 (高圧炉心スプレイス系)					
		ほう酸水注入系による進展抑制	×		緩和 なし					
46	61	逃がし安全弁	○	×	防止 (逃がし安全弁)					○
		逃がし安全弁	○		防止 (アキュムレータ)					
		原子炉減圧の自動化	○		防止 (逃がし安全弁排気管)					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 自動減圧系					
		可搬型直流電源による減圧	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びCHPCS系)					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 A-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 B-115V系蓄電池					
		主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	○		防止 B1-115V系蓄電池 (SA)					
		逃がし安全弁窒素ガス供給系	×		防止 (アキュムレータ)	○	○			
		インターフェイスシステムLOCA 隔離弁	○		防止 (残留熱除去系注水弁)					
原子炉建屋燃料取扱フロアパネル	○	防止 (低圧炉心スプレイス注水弁)								
		原子炉建屋燃料取扱フロアパネル	○		なし					
47	62	低圧原子炉代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					○
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	×		防止 低圧炉心スプレイス系					
		低圧炉心スプレイス系による低圧注水	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		残留熱除去系 (低圧注水モード) による低圧注水	○		防止 (低圧炉心スプレイス系)					
		残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) による原子炉停止時冷却	○		防止 残留熱除去系 (低圧注水モード)					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 低圧炉心スプレイス系 (残留熱除去系 (低圧注水モード))					
		非常用取水設備	○		防止 (残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))					
		低圧原子炉代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	×		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		低圧原子炉代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	×		防止 (取水口)					
		原子炉補機冷却系による除熱	○		防止 (取水槽)					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		防止 (取水槽)					
		原子炉停止時冷却	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	×		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード)					
原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○	防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)								
高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)	○	防止 高圧炉心スプレイス補機冷却系 (高圧炉心スプレイス補機海水系を含む。)								
非常用取水設備	○	防止 (取水口)								
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
48	63	格納容器代替スプレイス系 (常設) による原子炉格納容器内の冷却	×	○	防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 残留熱除去系 (格納容器冷却モード)					
		残留熱除去系 (格納容器冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (格納容器冷却モード))					
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
49	64	残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○	○	防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					○
		残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード) による原子炉格納容器内の冷却	○		防止 (残留熱除去系 (サブプレッション・プール水冷却モード))					
		原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)	○		防止 原子炉補機冷却系 (原子炉補機海水系を含む。)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水口)					
		非常用取水設備	○		防止 (取水槽)					
50	65	格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○
		残留熱代替注水系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
51	66	ベダスタル代替注水系 (常設) による原子炉格納容器下部への注水	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○
		格納容器代替スプレイス系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		ベダスタル代替注水系 (可搬型) による原子炉格納容器下部への注水	○		緩和 なし					
		溶融炉心の落下遅延及び防止	×		緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
52	67	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	○	×	- なし					○
		窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	○		緩和 なし					
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	×		緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 格納容器水素濃度					
		水素濃度及び酸素濃度の監視	○		緩和 (格納容器水素濃度)					
53	68	静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	×	×	緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○
		原子炉建屋内の水素濃度監視	×		緩和 なし				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	
54	69	燃料プールスプレイス系 (常設スプレイスヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○	×	防止 残留熱除去系 (燃料プール冷却及び補給)					○
		燃料プールスプレイス系 (可搬型スプレイスヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイス	○		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	×		防止 燃料プール冷却系					
		燃料プールの監視	×		防止 燃料プールの水位・温度 (SA)	○	○			
		燃料プールの監視	×		防止 燃料プールの水位	○	○			
55	70	大気への放射性物質の拡散抑制	○	○	緩和 なし					○
		海洋への放射性物質の拡散抑制	○		緩和 なし					
		軽空機燃料火災への消火	○		緩和 なし					
		重大事故等収束のための水源	○		防止 (サブプレッション・チェンバ)					
56	71	水の供給	○	○	防止 復水貯蔵タンク					○
		常設代替交流電源設備による給電	×		防止 (取水口)					
		可搬型代替交流電源設備による給電	×		防止 (取水槽)					
		所内常設蓄電池式非常用電源設備による給電	○		防止 非常用交流電源設備	○	○			
		常設代替直流電源設備による給電	○		防止 非常用直流電源設備 (A系及びCHPCS系)	○	○			
		可搬型直流電源設備による給電	×		防止 非常用直流電源設備 (A系及びCHPCS系)	○	○			

表5.10-1 地震に起因する溢水に対する溢水評価結果 (2/4)

評価種別 地震破損

総合判定

○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対応設備			設計基準対象施設			修復性		方針 1/II、III	
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定		
57	72	代替所内電気設備による給電	×	×	防止	非常用所内電気設備	○			○	
			○		防止	非常用高圧母線HPCS系	○				
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ)					
		非常用交流電源設備	○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料ダイタンク)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料ダイタンク)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機燃料移送配管・弁)					
			○		防止	(非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線C系及びD系電路)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線HPCS系電路)					
			○		防止	(A-115V系蓄電池)					
			○		防止	非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)					
			○		防止	(高圧炉心スプレイス系蓄電池)					
			非常用直流電源設備		○	防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池)				
	○	防止		(B-原子炉中性子計装用蓄電池)							
	○	防止		(A-115V系蓄電池)							
	○	防止		非常用直流電源設備(A系及びHPCS系)							
	○	防止		(高圧炉心スプレイス系充電器)							
	○	防止		(A-原子炉中性子計装用充電器)							
	○	防止		(B-原子炉中性子計装用充電器)							
	○	防止		(A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路)							
	○	防止		A-115V系蓄電池及び充電器～A-115V系直流電路							
	○	防止		高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路							
	○	防止		(高圧炉心スプレイス系蓄電池及び充電器～高圧炉心スプレイス系直流電路)							
	燃料補給設備	○		防止	(A-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)						
		○	防止	(B-原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線)							
		原子炉圧力容器内の温度	○		防止	主要パラメータの他チャンネル					
			○		防止	原子炉圧力(S.A)					
			原子炉圧力容器内の圧力		○	防止	原子炉水位(広普域)				
					○	防止	原子炉水位(燃料域)				
○					防止	原子炉水位(S.A)					
○					防止	残留熱除去系熱交換器入口直度					
○		防止			原子炉圧力容器温度(S.A)						
○		防止			原子炉圧力容器温度(S.A)						
原子炉圧力容器内の水位		×	防止		原子炉水位(広普域)	○					
		×	防止		原子炉水位(燃料域)	○					
		×	防止		原子炉水位(S.A)	○					
		○	防止		原子炉圧力容器温度(S.A)	×					
		○	防止		原子炉圧力容器温度(S.A)	○					
		原子炉圧力容器内の水位	○		防止	注水パラメータの他チャンネル					
			○		防止	原子炉水位(S.A)					
			○		防止	高圧原子炉代替注水流量					
			○		防止	代替注水流量(常設)					
			○		防止	低圧原子炉代替注水流量					
			○		防止	低圧原子炉代替注水流量(広普域用)					
		原子炉圧力容器への注水量	×		防止	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	○				
×			防止		高圧炉心スプレイスライ系ポンプ出口流量	○					
○			防止		残留熱除去系原子炉注水流量	×					
○			防止		残留熱代替除去系原子炉注水流量	×					
○			防止		原子炉圧力	○					
○	防止		原子炉圧力(S.A)	×							
○	防止		サプレッション・チェンバ圧力(S.A)	○							
○	防止		原子炉水位(広普域)	○							
○	防止		原子炉水位(燃料域)	○							
○	防止		原子炉水位(S.A)	×							
○	防止		低圧原子炉代替注水水位	○							
○	防止		原子炉水位(広普域)	○							
原子炉格納容器への注水量	×	防止	原子炉水位(燃料域)	×							
	×	防止	原子炉水位(S.A)	×							
	○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	×							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)	○							
	○	防止	原子炉水位(S.A)	×							
	○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)	○							
	○	防止	原子炉水位(S.A)	×							
	○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○							
	○	防止	原子炉水位(燃料域)	○							
	○	防止	原子炉水位(S.A)	×							
	○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○							
○	防止	原子炉水位(燃料域)	○								
○	防止	原子炉水位(S.A)	×								
○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○								
○	防止	ベダスタル水位	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	ドライラック圧力(S.A)	○								
○	防止	サプレッション・プール水位(S.A)	○								
○	防止	ベダスタル水位	○								
○	緩和	ベダスタル水位		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○						
○	緩和	ドライラック圧力		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○						
○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○						
○	緩和	残留熱代替除去系原子炉注水流量		一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○						
○	緩和	主要パラメータの他チャンネル									
○	緩和	ベダスタル温度(S.A)									
○	緩和	ドライラック圧力(S.A)									

表5.10-1 地震に起因する溢水に対する溢水評価結果 (3/4)

評価種別	地震破損	総合判定
		○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備		設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/ III				
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	分類*	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定		頑固性の 有無等	判定		
58	73	原子炉格納容器内の温度	○	○	緩和	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
						主要パラメータの他チャンネル							
						ドライウェル温度 (S.A)							
						ドライウェル圧力 (S.A)							
						サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)							
						主要パラメータの他チャンネル							
		原子炉格納容器内の圧力	○	○	緩和	○	サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							主要パラメータの他チャンネル						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水位	○	○	緩和	○	主要パラメータの他チャンネル						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
							サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)						
		原子炉格納容器内の水素濃度	○	○	防止	○	代替注水流量 (常設)						
							低圧原子炉代替注水流量						
							格納容器代替注水流量 (狭帯域用)						
							格納容器代替注水流量 (狭帯域用)						
							ベデスタル代替注水流量						
							ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)						
原子炉格納容器内の放射線量率	○	○	防止	○	低圧原子炉代替注水流量								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
未臨界の維持又は監視	○	○	防止	○	主要パラメータの他チャンネル								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
最終ヒートシンクの確保 (残留熱代替除去系)	○	○	緩和	○	代替注水流量 (常設)								
					低圧原子炉代替注水流量								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					ベデスタル代替注水流量								
					ベデスタル代替注水流量 (狭帯域用)								
最終ヒートシンクの確保 (格納容器フィルタベント系)	○	○	防止	○	低圧原子炉代替注水流量								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	○	○	防止	○	主要パラメータの他チャンネル								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	○	○	防止	○	原子炉水位 (広帯域)								
					原子炉水位 (燃料域)								
					原子炉水位 (燃料域)								
					原子炉水位 (燃料域)								
					原子炉水位 (燃料域)								
					原子炉水位 (燃料域)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	○	○	防止	○	原子炉圧力								
					原子炉圧力 (広帯域)								
					原子炉圧力 (燃料域)								
					原子炉圧力 (燃料域)								
					原子炉圧力 (燃料域)								
					原子炉圧力 (燃料域)								
格納容器バイパスの監視 (原子炉建物内の状態)	○	○	防止	○	主要パラメータの他チャンネル								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
水源の確保	○	○	防止	○	代替注水流量 (常設)								
					低圧原子炉代替注水流量								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
原子炉建物内の水素濃度	○	○	緩和	○	主要パラメータの他チャンネル								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
					サブプレッション・チェンバ圧力 (S.A)								
原子炉格納容器内の酸素濃度	○	○	緩和	○	代替注水流量 (常設)								
					低圧原子炉代替注水流量								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								
					格納容器代替注水流量 (狭帯域用)								

表5.10-1 地震に起因する溢水に対する溢水評価結果 (4/4)

評価種別	地震破損	総合判定
		○

条文(EP)	条文(CP)	重大事故等対処設備			設計基準対象施設			修復性		方針 I/II/III		
		対象施設(設備)	個別機能 維持判定	条文 判定	対応する設計基準対象施設	個別機能 維持判定	判定	頑健性の 有無等	判定			
		燃料プールの監視	○	×	シブレーション・チェンバ圧力 (S.A.)	○						
					燃料プール水位・温度 (S.A.)	○						
					燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.)	×	○					
					燃料プール監視カメラ (S.A.)	○						
					燃料プール水位 (S.A.)	○						
					燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.)	×	○					
					燃料プール監視カメラ (S.A.)	○						
					燃料プール水位 (S.A.)	×	○					
					燃料プール水位・温度 (S.A.)	○	○					
					燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) (S.A.)	×	○					
		発電所内の通信連絡	○									
		温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	○									
		その他	○	×	緩和	○						
					安全弁	○						
					防止 A D S 用 N 2 ガス供給圧力	○						
					防止 (N 2 ガスボンベ圧力)	○	○					
					防止 (原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力)	○						
					防止 (R C W 熱交換器出口温度)	○						
					防止 (R C W サーマスタング水位)	○						
					防止 (C-メタタラ母線電圧)	○						
					防止 (D-メタタラ母線電圧)	○						
					防止 (H P C S-メタタラ母線電圧)	○						
					防止 (C-ロードセンタ母線電圧)	○						
					防止 (D-ロードセンタ母線電圧)	○						
					防止 C-メタタラ母線電圧	○						
					防止 D-メタタラ母線電圧	○						
					防止 C-ロードセンタ母線電圧	○						
					防止 D-ロードセンタ母線電圧	○						
					防止 (B-115V系蓄電池 (S.A.) 電圧)	○						
					防止 (A-115V系蓄電池母線電圧)	○						
		防止 (B-115V系直流整流器母線電圧)	○									
		防止 (230V系直流整流器 (常用) 母線電圧)	○									
		防止 A-115V系直流整流器母線電圧	○									
		防止 B-115V系直流整流器母線電圧	○									
		防止 H P C S 系直流整流器母線電圧	○									
		- (中央制御室)	○									
		防止 (中央制御室遮断)	○									
		防止 (中央制御室換気系)	○									
		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	○									
		防止 電力保安通信用電話設備	○									
		防止 (中央制御室)	○									
		防止 所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)	○									
		防止 電力保安通信用電話設備	○									
59	74	居住性の確保	○	×	※2				一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○		
		照明の確保	×		緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○		
		被ばく線量の低減	×		緩和	なし			一部機能喪失する可能性があるが、修理により機能復旧が可能	○		
		放射線量の代替測定	○		※2	モニタリング・ポスト						
		放射線物質の濃度の代替測定	○		※2	放射能観測車						
		気象観測項目の代替測定	○		※2	気象観測設備						
		放射線量の測定	○		※2	なし						
		放射線物質濃度 (空気中、水中、土壌中) 及び毒上モニタリング	○		※2	なし						
		モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	○		※2	非常用交流電源設備						
		居住性の確保	○		※2	モニタリング・ポスト						
		必要な情報の把握	○		緩和	なし						
		通信連絡 (緊急時対策所)	○		防止	所内通信連絡設備 (警報装置を含む。)						
		電源の確保	○		防止	電力保安通信用電話設備						
		非常用交流電源設備	○		防止	非常用交流電源設備						
		非常用所内電気設備	○		防止	非常用所内電気設備						
		非常用交流電源設備	○		防止	非常用交流電源設備 (警報装置を含む。)						
		電力保安通信用電話設備	○		防止	電力保安通信用電話設備						
		発電所内の通信連絡	○		緩和	なし						
		発電所外の通信連絡	○		緩和	なし						
		代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	○		-	-						
		原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	○		-	-						
		注湯水注入	×		-	-						
		原子炉減圧の自動化	○		-	-						
		漏がし安全弁異常ガス供給系	×		-	-						
		低圧原子炉代替注水系 (常設、可搬型) による原子炉の冷却	○		-	-						
		原子炉補機代替冷却系による除熱	○		-	-						
		格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	×		-	-						
		燃料プールの注水及びスプレイ	○		-	-						
		燃料プールの注水及びスプレイ (常設スプレイヘッド) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-						
		燃料プールの注水及びスプレイ (可搬型スプレイノズル) による燃料プールへの注水及びスプレイ	○		-	-						

注記
 ※1: 条文毎の重大事故等対処設備の分類 (防止: 重大事故防止設備、緩和: 重大事故緩和設備)
 ※2: 重大事故防止でも緩和でもない設備
 ※3: 固体廃棄物貯蔵所 C 棟屋上に設置する構内監視カメラ
 注: 重大事故等対処設備のみで機能維持が可能な場合、考慮不要となる場合はグレーアウトしている。

6.4 放射性物質を含む液体の管理区域外漏えい防止評価

6.4.1 概要

島根原子力発電所第2号機においては、原子炉建物、タービン建物、廃棄物処理建物、制御室建物、復水貯蔵タンクエリア及びサイトバンカ建物の管理区域内で発生した溢水は、各区画に滞留した溢水水位又は大開口からの流下に期待した一時的な溢水水位に対して非管理区域との境界に実施した伝播を防止する対策により最終的に滞留する区画に貯留できる設計としているため、屋外に漏えいしない。

本資料では、各建物及びエリアで発生する溢水のうち放射性物質を含む液体が、最終的に滞留する区画に貯留可能であること及び地上階における一時的な溢水水位を考慮しても放射性物質を含む液体が屋外へ漏えいしないことを確認する。

6.4.2 各建物及びエリアの評価方針

評価方針を以下に示す。

- ・建物及びエリア内で発生する溢水が最終的に滞留する区画に貯留できることを評価する。
- ・各区画における建物及びエリア外への溢水経路を抽出し、一時的な溢水水位を考慮しても、建物内で発生する溢水が屋外へ漏えいしないことを評価する。
- ・最終的に滞留する区画に貯留できることを評価する場合には、各溢水条件（想定破損による溢水、消火水の放水による溢水及び地震起因による溢水）のうち溢水量が最大となる溢水条件を用いる。保守的に基準地震動 S_s にて発生する溢水量を用いた評価を行う。
- ・一時的な溢水水位を考慮した評価を行う場合においても、各溢水条件（想定破損による溢水、消火水の放水による溢水及び地震起因による溢水）のうち溢水量が最大となる溢水条件を用いる。
- ・地震起因の溢水条件は、サイトバンカ建物及びタービン建物（大物搬入口）は耐震重要度分類に応じて要求される地震力により発生する溢水量を用いる。それ以外の建物及びエリアは、保守的に基準地震動 S_s により発生する溢水量を用いる。

6.4.3 評価結果

各建物及びエリア内で発生する溢水量より算出した溢水水位が各建物及びエリアの最終的に滞留する区画に貯留できることを確認した。また、各建物及びエリア内で発生する溢水水位（一時的な水位を含む）が屋外への漏えい経路となる開口の高さを上回らないことを確認し、屋外へ漏えいしないことを確認した。なお、溢水水位について、機器ハッチ等により下階へ伝播することに期待する区画は、機器ハッチ等の高さに越流高さを考慮した溢水水位にて評価する。

(1) 原子炉建物における評価

原子炉建物で発生する最大の溢水量より算出される最終的に滞留する区画の水位を表 6.4-1 に、一時的な溢水水位による屋外への漏えい評価を表 6.4-2 に示す。算出した溢水水位は原子炉建物内に滞留可能であること、屋外への溢水経路となる開口の高さ（伝播を防止する対策を含む）を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-1～図 6.4-3 に示す。

表 6.4-1 原子炉建物内における溢水量及び地下部の高さ

滞留可能評価	最大溢水量（想定破損による溢水）(m ³)	1,404
	最終的に滞留する区画での溢水水位(m)	1.45
	原子炉建物地下部の高さ(m)	7.50*

注記*：最終的に滞留する区画の上階床高さ(EL1.30m～EL8.80m)を記載

表 6.4-2 原子炉建物内における屋外への漏えい評価

屋外への経路となる区画	屋外への経路となる区画の溢水水位(m)	屋外への経路となる開口の高さ(m) (伝播を防止する対策を含む)
R-B1F-18-3N	1.51	1.51 以上
R-1F-01-2N	0.27	0.27 以上
R-1F-16N	0.51	0.51 以上
R-2F-03N	0.56	0.56 以上
R-2F-08N	0.63	0.63 以上

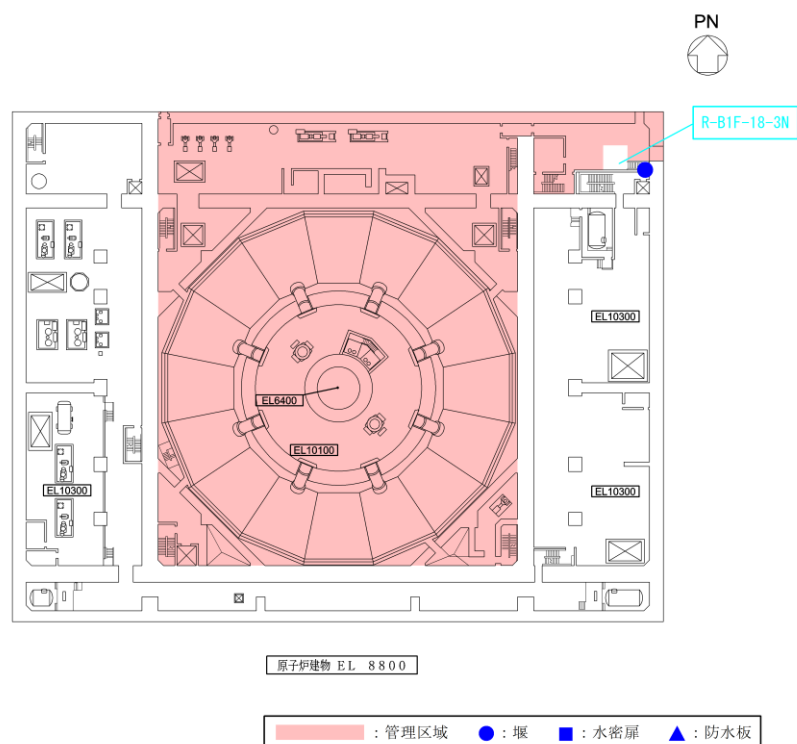


図 6.4-1 屋外への溢水経路（原子炉建物地下1階）

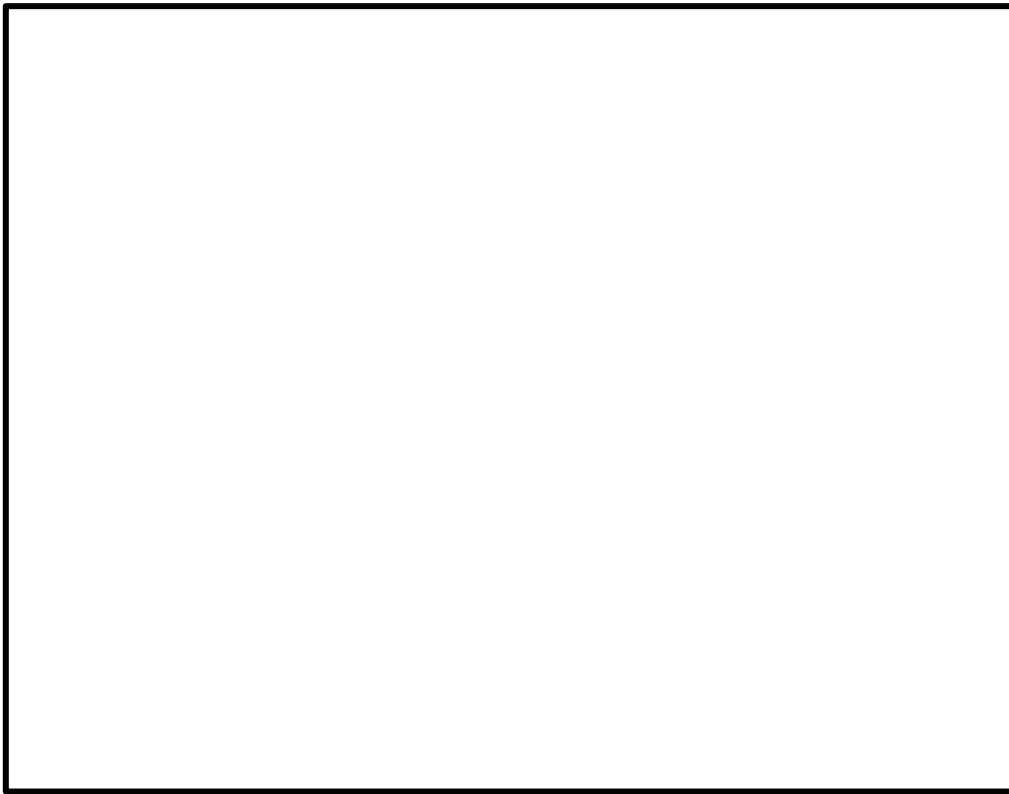


図 6.4-2 屋外への溢水経路（原子炉建物 1 階）

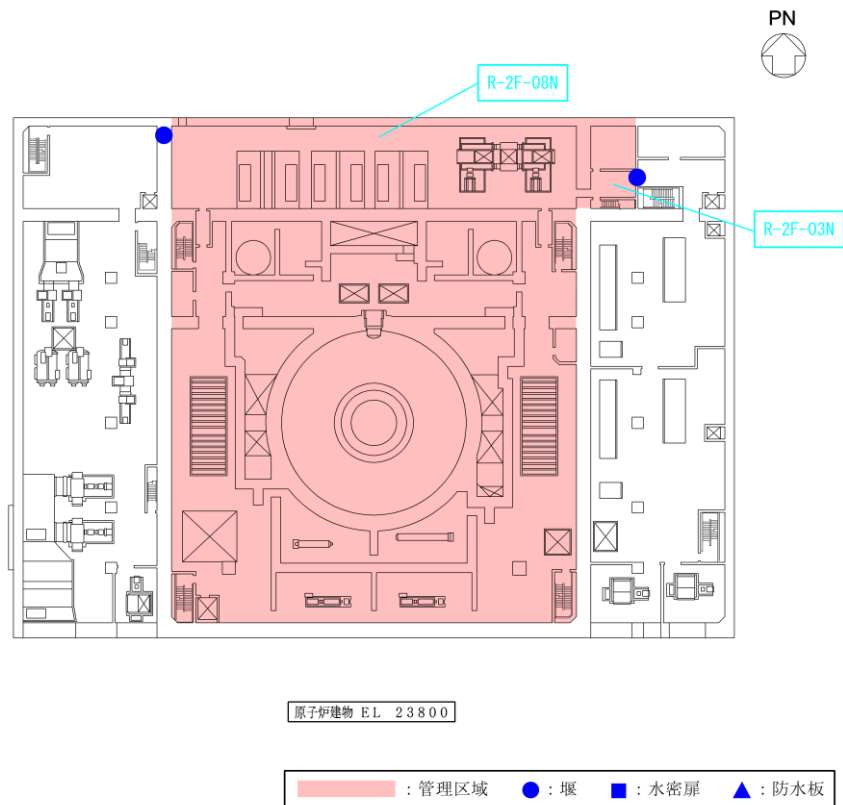


図 6.4-3 屋外への溢水経路（原子炉建物 2 階）

(2) タービン建物における評価

タービン建物で発生する最大の溢水量より算出される最終的に滞留する区画の水位を表 6.4-3 に、一時的な溢水水位による屋外への漏えい評価を表 6.4-4 に示す。算出した溢水水位はタービン建物内に滞留可能であること、また屋外への溢水経路となる開口の高さ（伝播を防止する対策を含む）を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-4～図 6.4-7 に示す。

表 6.4-3 タービン建物内における溢水量及び地下部の高さ

滞留可能評価	最大溢水量（想定破損による溢水）(m ³)	14,452
	最終的に滞留する区画での溢水水位(m)	5.64
	タービン建物地下部の高さ(m)	8.55*

注記*：最終的に滞留する区画の上階床高さ(EL0.25m～EL8.80m)を記載

表 6.4-4 タービン建物内における屋外への漏えい評価

屋外への経路となる区画	屋外への経路となる区画の溢水水位(m)	屋外への経路となる開口の高さ(m) (伝播を防止する対策を含む)
T-B1F-203N	1.54	1.54 以上
T-2F-201N	0.32	0.32 以上
T-2F-203N	1.46	1.46 以上
T-3F-201N	0.41	0.41 以上
T-4F-202N	0.26	0.26 以上

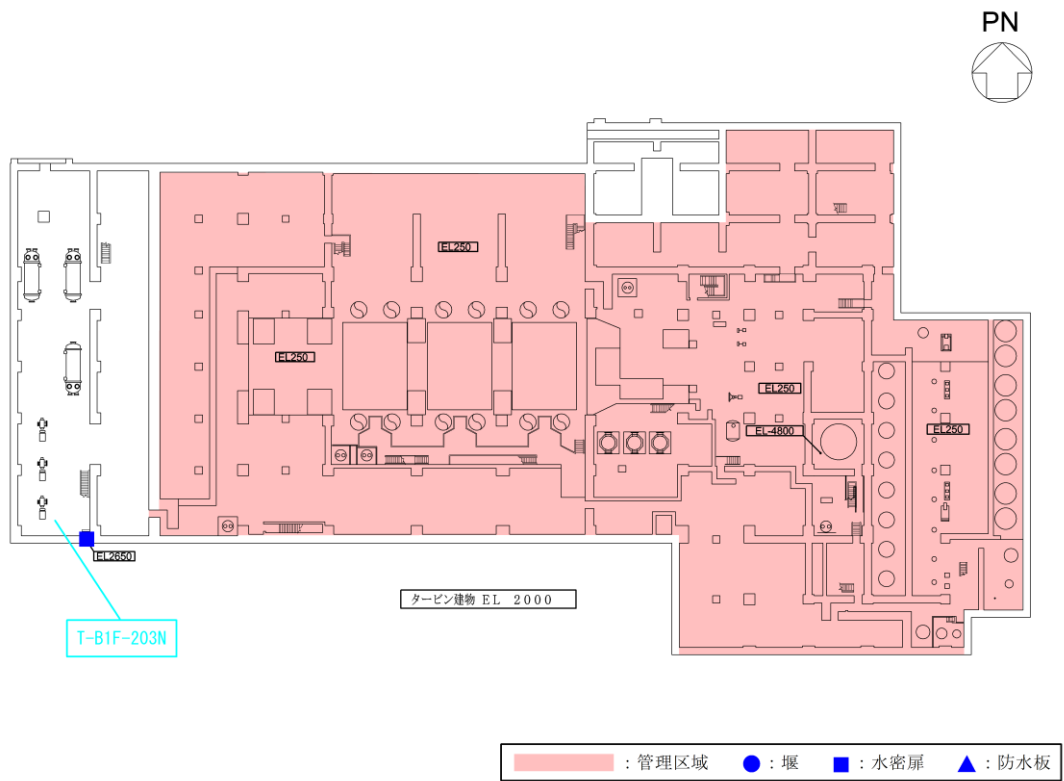


図 6.4-4 屋外への溢水経路（タービン建物地下1階）

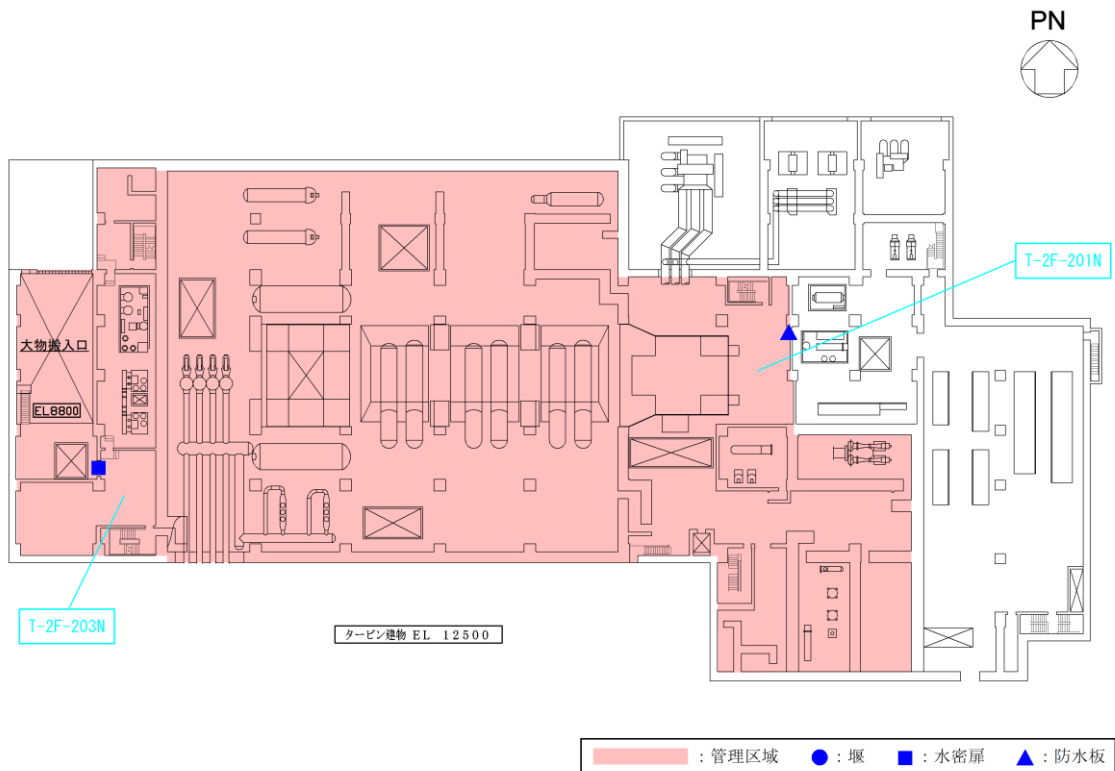


図 6.4-5 屋外への溢水経路（タービン建物2階）

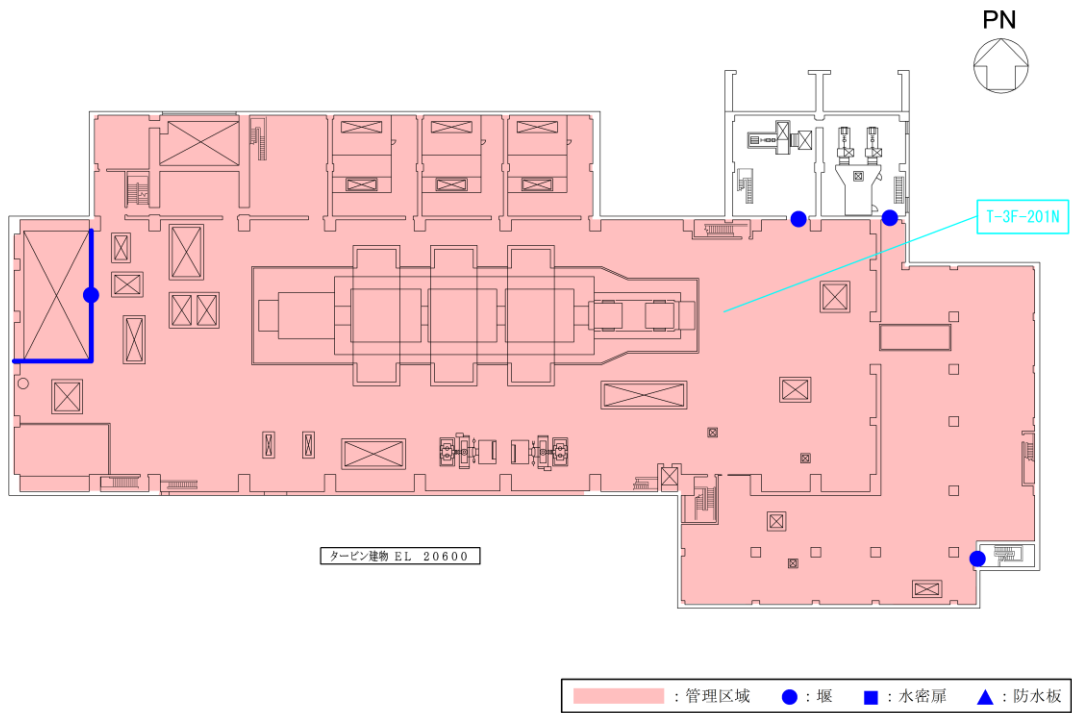


図 6.4-6 屋外への溢水経路（タービン建物 3 階）

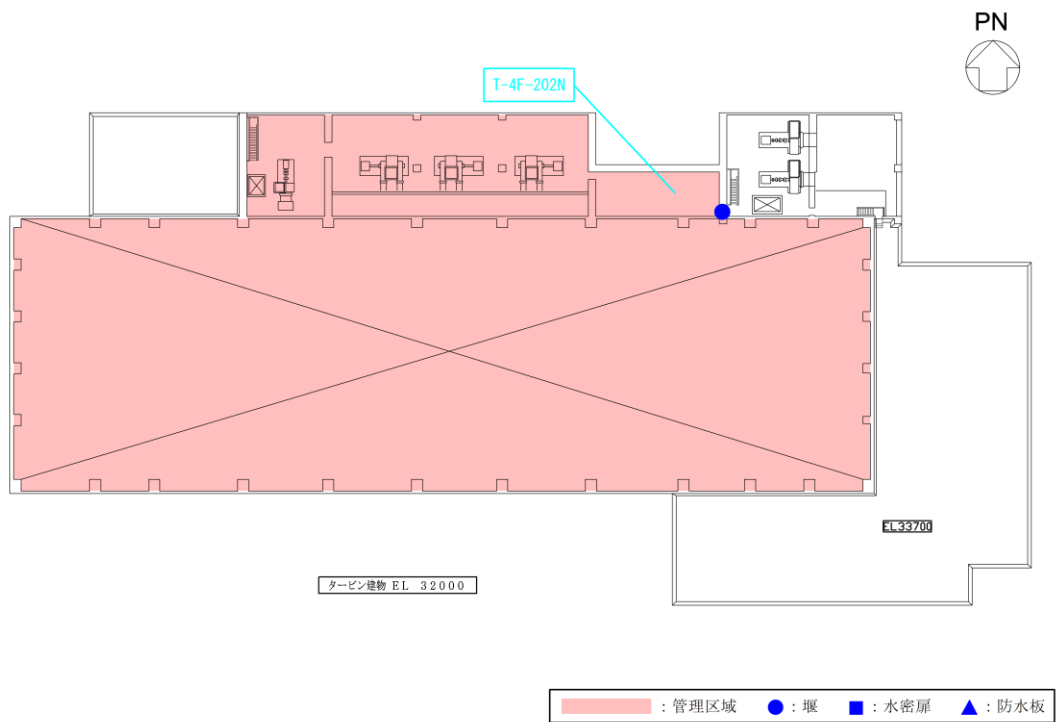


図 6.4-7 屋外への溢水経路（タービン建物 4 階）

(3) 廃棄物処理建物における評価

廃棄物処理建物で発生する最大の溢水量より算出される最終的に滞留する区画の水位を表 6.4-5 に、一時的な溢水水位による屋外への漏えい評価を表 6.4-6 に示す。算出した溢水水位は廃棄物処理建物内に滞留可能であること、また屋外への漏えい経路となる開口の高さ（伝播を防止する対策を含む）を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-8～図 6.4-10 に示す。

表 6.4-5 廃棄物処理建物内における溢水量及び地下部の高さ

滞留可能評価	最大溢水量（地震起因による溢水）(m ³)	2,719
	最終的に滞留する区画での溢水水位(m)	2.48
	廃棄物処理建物地下部の高さ(m)	8.50*

注記*：最終的に滞留する区画の上階床高さ(EL0.30m～EL8.80m)を記載

表 6.4-6 廃棄物処理建屋内における屋外への漏えい評価

屋外への経路となる区画	屋外への経路となる区画の溢水水位(m)	屋外への経路となる開口の高さ(m) (伝播を防止する対策を含む)
RW-1F-201N	0.42	0.42 以上
RW-2F-201N	0.31	0.31 以上
RW-4F-201N	0.20	0.20 以上

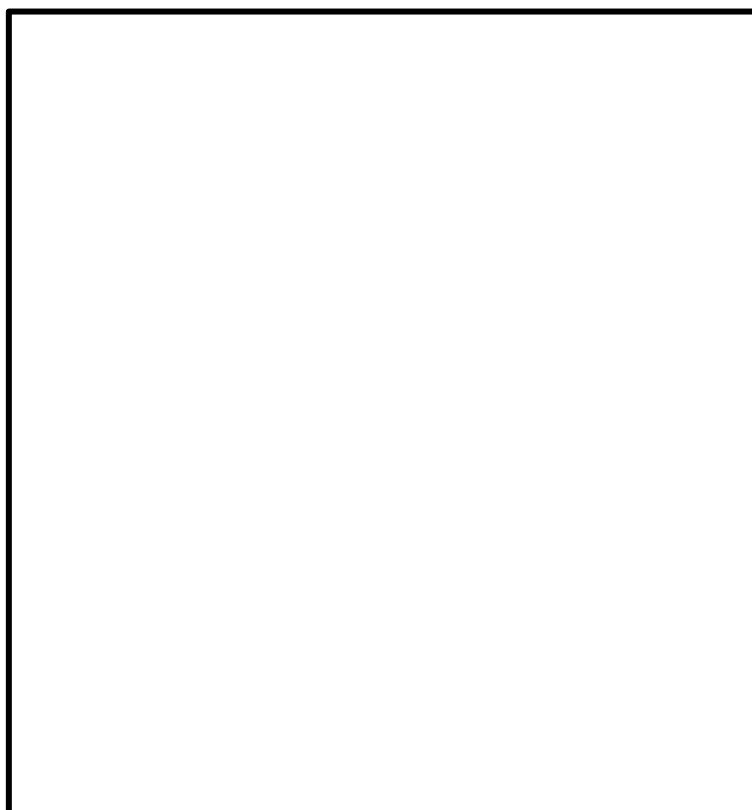


図 6.4-8 屋外への溢水経路（廃棄物処理建物 1 階）

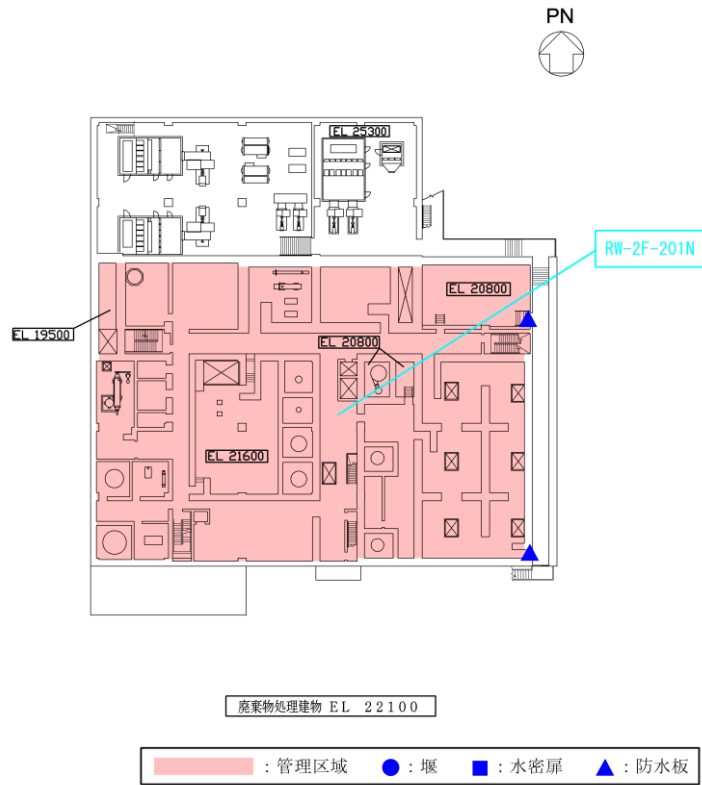


図 6.4-9 屋外への溢水経路（廃棄物処理建物 2 階）

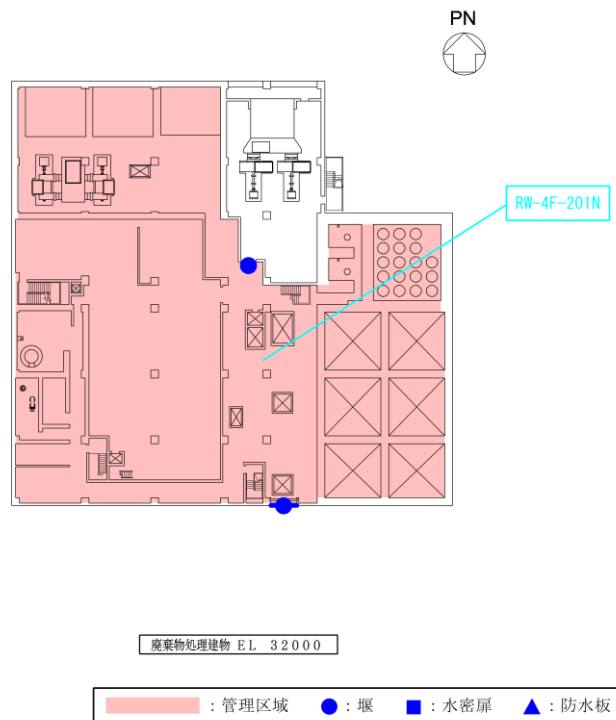


図 6.4-10 屋外への溢水経路（廃棄物処理建物 4 階）

(4) 制御室建物における評価

制御室建物の最地下階は非管理区域であり、放射性物質を含む液体が滞留しないため、屋外への漏えい評価を表 6.4-7 に示す。算出した溢水水位は屋外への漏えい経路となる開口の高さ（伝播を防止する対策を含む）を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-11 に示す。

表 6.4-7 制御室建物内における屋外への漏えい評価

屋外への経路となる区画	屋外への経路となる区画の溢水水位 (m)	屋外への経路となる開口の高さ (m) (伝播を防止する対策を含む)
C-2F-02N, 03N, 04-2N, 04-3N, 06N, 07N, 08N, 09N	0.22	0.22 以上

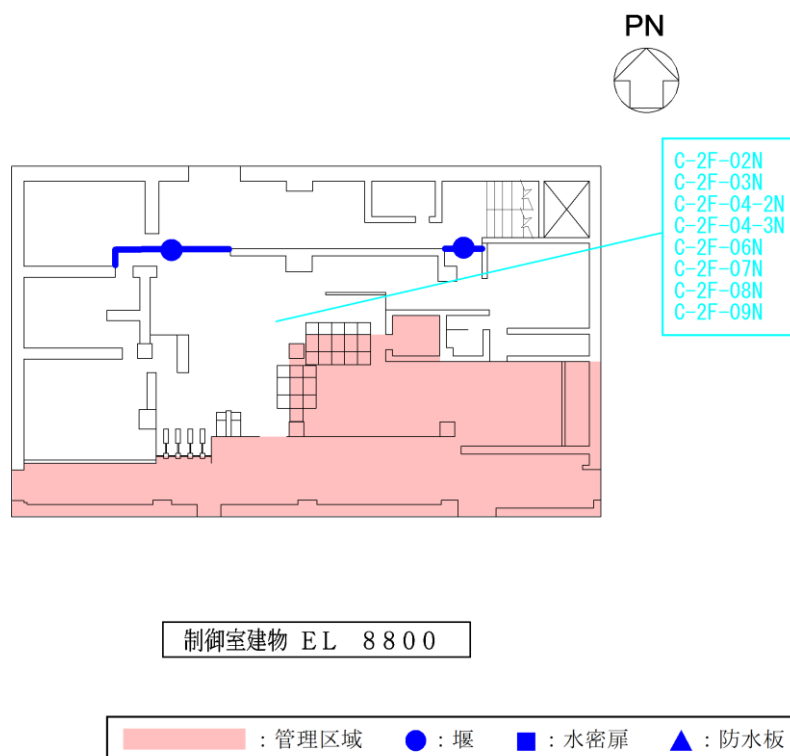


図 6.4-11 屋外への溢水経路（制御室建物 2 階）

(5) 復水貯蔵タンクエリアにおける評価

復水貯蔵タンクエリアで発生する最大の溢水量より算出される最終的に滞留する区画の水位及び屋外への漏えい評価を表 6.4-8 に示す。算出した溢水水位は屋外への漏えい経路となる開口の高さ(伝播を防止する対策を含む)を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-12 に示す。

表 6.4-8 復水貯蔵タンクエリア内における溢水量及び屋外への漏えい評価

滞留可能評価	最大溢水量(地震起因による溢水) (m ³)	5,600
	最終的に滞留する区画での溢水水位 (m)	11.59
屋外への漏えい評価	屋外への経路となる開口の高さ(m) (伝播を防止する対策を含む)	11.59 以上

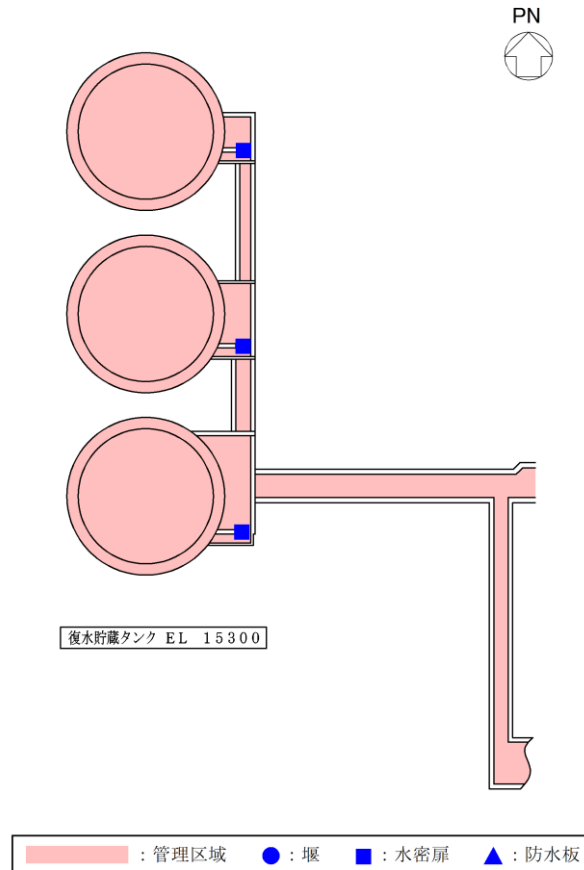


図 6.4-12 屋外への溢水経路(復水貯蔵タンクエリア)

(6) サイトバンカ建物における評価

サイトバンカ建物は地下部を有さない構造であるため、屋外への経路となる区画について、屋外への漏えい評価を表 6.4-9 に示す。算出した溢水水位は屋外への漏えい経路となる開口の高さ（伝播を防止する対策を含む）を上回らないことから、屋外へ漏えいしないことを確認した。具体的な溢水経路を図 6.4-13～図 6.4-15 に示す。

表 6.4-9 サイトバンカ建物内における屋外への漏えい評価

屋外への経路となる区画	屋外への経路となる区画の溢水水位(m)	屋外への経路となる開口の高さ(m) (伝播を防止する対策を含む)
SB-1F-201N	0.17	0.17 以上
SB-1F-202N	0.09	0.09 以上
SB-1F-204N	1.93	1.93 以上
SB-1F-205N	0.20	0.20 以上
SB-2F-202N	0.24	0.24 以上
SB-3F-202N	0.18	0.18 以上
SB-3F-203N	0.21	0.21 以上

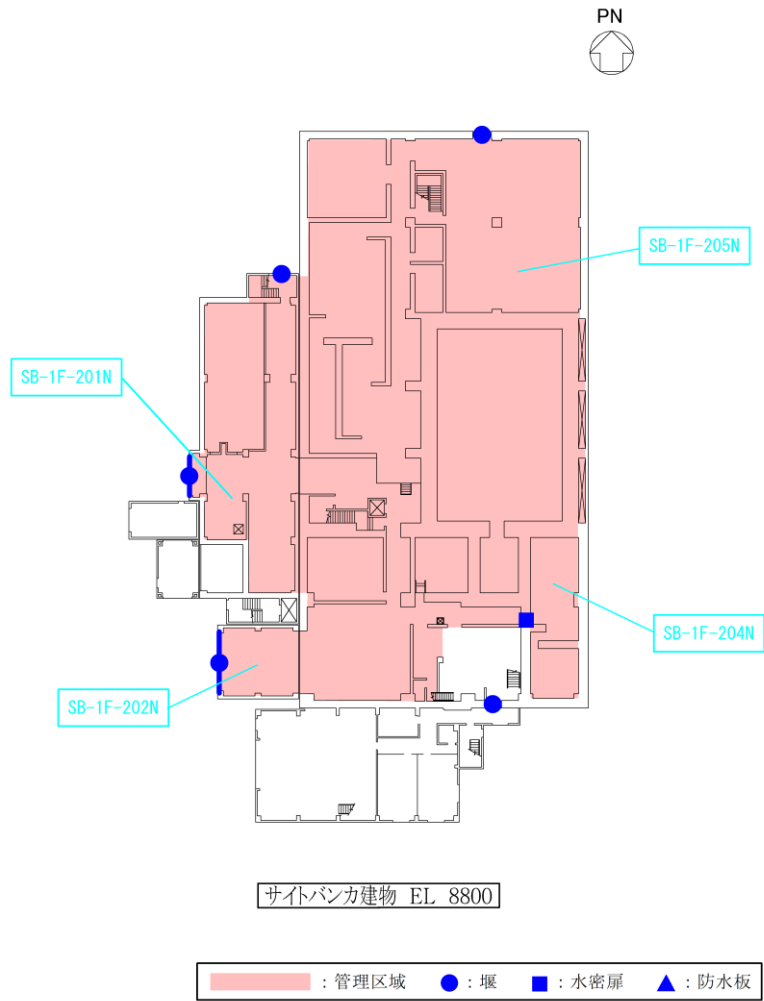
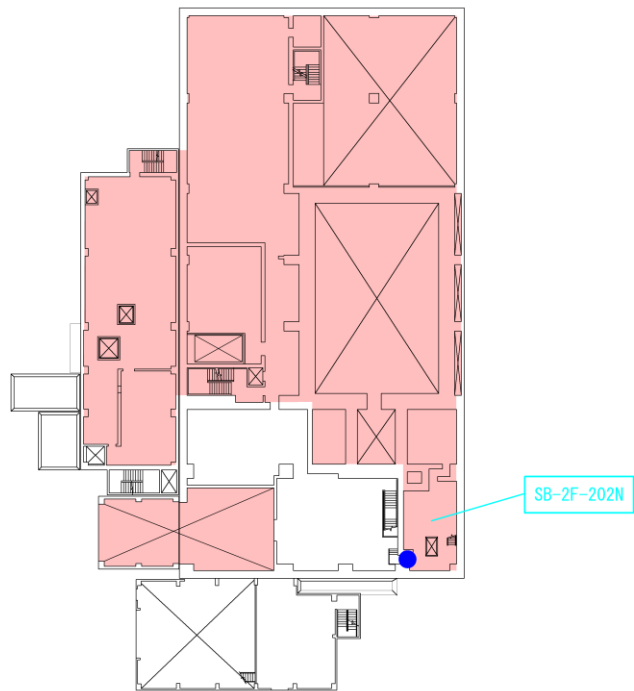


図 6.4-13 屋外への溢水経路（サイトバンカ建物 1 階）



サイトバンカ建物 EL 14100



図 6.4-14 屋外への溢水経路 (サイトバンカ建物 2 階)

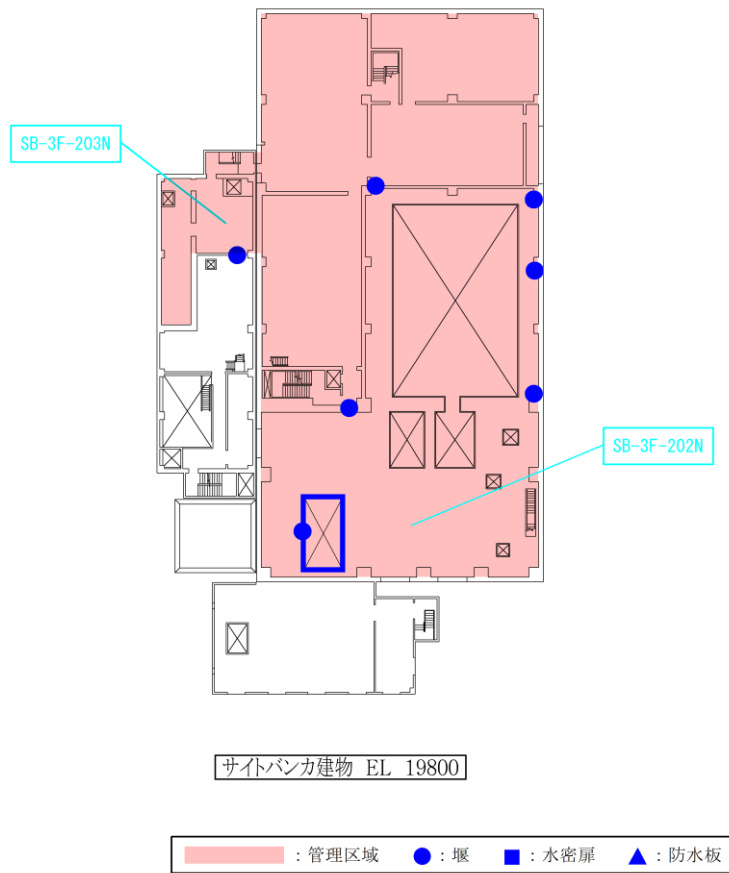


図 6.4-15 屋外への溢水経路 (サイトバンカ建物 3階)

7. 全般

7.1 溢水防護区画毎における機能喪失高さ

1. 概要

本資料は、防護すべき設備の機能喪失高さを溢水防護区画毎に示すものである。

原子炉建物、廃棄物処理建物、制御室建物、排気筒エリア、取水槽、B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽、ガスタービン発電機建物、低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽、第1ベントフィルタ格納槽、緊急時対策所及び屋外について表 7.1-1～表 7.1-11 にそれぞれ示す。

なお、表 7.1-1～表 7.1-10 において下線の値は、溢水防護区画内で最も低い機能喪失高さを有する機器を示している。

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（1/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-01N	DB	-	MV221-2	注水弁	3.17	0.88
R-B2F-01N	DB	-	MV221-22	タービン蒸気入口弁	3.17	
R-B2F-01N	DB	-	MV221-3	ポンプトラス水入 口弁	1.22	
R-B2F-01N	DB	-	MV221-51	RCIC 主塞止弁	1.57	
R-B2F-01N	DB	-	MV221-6	ミニマムフロー弁	3.17	
R-B2F-01N	DB	-	MV221-7	復水器冷却水入口弁	1.35	
R-B2F-01N	DB	-	P221-1	原子炉隔離時冷却ポ ンプ	1.15	
R-B2F-01N	DB	-	2-RIR-B2-1	RCIC 計器ラック	<u>0.93</u>	
R-B2F-01N	SA	常設	HV221-01	タービン蒸気加減弁	0.95	
R-B2F-01N	SA	常設	MV221-2	注水弁	3.17	
R-B2F-01N	SA	常設	MV221-22	タービン蒸気入口弁	3.17	
R-B2F-01N	SA	常設	MV221-3	ポンプトラス水入 口弁	1.22	
R-B2F-01N	SA	常設	MV221-34	RCIC HPAC タービン 蒸気入口弁	3.82	
R-B2F-01N	SA	常設	MV221-51	RCIC 主塞止弁	1.57	
R-B2F-01N	SA	常設	P221-1	原子炉隔離時冷却ポ ンプ	1.15	
R-B2F-01N	SA	常設	2-RIR-B2-1	RCIC 計器ラック	<u>0.93</u>	
R-B2F-02N	DB	-	MV222-17A	A-RHR ポンプミニマ ムフロー弁	2.90	0.36
R-B2F-02N	DB	-	MV222-1A	A-RHR ポンプトラス 水入口弁	1.01	
R-B2F-02N	DB	-	MV222-8A	A-RHR ポンプ炉水入 口弁	1.01	
R-B2F-02N	DB	-	P222-1A	A-残留熱除去ポンプ	2.65	
R-B2F-02N	DB	-	2-RIR-B2-3A	A-RHR 計器ラック	<u>0.41</u>	
R-B2F-02N	SA	常設	MV222-1A	A-RHR ポンプトラス 水入口弁	1.01	
R-B2F-02N	SA	常設	P222-1A	A-残留熱除去ポンプ	2.65	
R-B2F-02N	SA	常設	2-RIR-B2-3A	A-RHR 計器ラック	<u>0.41</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（2/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-03N	DB	-	MV222-17C	C-RHR ポンプミニマムフロー弁	2.70	0.30
R-B2F-03N	DB	-	MV222-1C	C-RHR ポンプトールス水入口弁	1.01	
R-B2F-03N	DB	-	P222-1C	C-残留熱除去ポンプ	2.67	
R-B2F-03N	DB	-	H261-4C	C-RHR ポンプ室冷却機	<u>0.35</u>	
R-B2F-03N	DB	-	2-RIR-B2-3C	C-RHR 計器ラック	0.54	
R-B2F-03N	SA	常設	MV222-1C	C-RHR ポンプトールス水入口弁	1.01	
R-B2F-03N	SA	常設	P222-1C	C-残留熱除去ポンプ	2.67	
R-B2F-03N	SA	常設	2-RIR-B2-3C	C-RHR 計器ラック	0.54	
R-B2F-03N	SA	常設	FX2B1-1	高圧原子炉代替注水流量	0.55	
R-B2F-03N	SA	常設	P2B1-1	高圧原子炉代替注水ポンプ	0.79	
R-B2F-04N	DB	-	MV214-12A	A1-DG 冷却水出口弁	5.10	0.76
R-B2F-04N	DB	-	MV214-13A	A2-DG 冷却水出口弁	5.10	
R-B2F-04N	DB	-	AV280-300A-1	始動用空気塞止弁	1.80	
R-B2F-04N	DB	-	AV280-300A-2	始動用空気塞止弁	1.80	
R-B2F-04N	DB	-	CV280-1A	1次水温度調整弁	1.85	
R-B2F-04N	DB	-	CV280-200A	潤滑油温度調整弁	1.85	
R-B2F-04N	DB	-	M280-1A	A-非常用ディーゼル機関	1.05	
R-B2F-04N	DB	-	M280-3A	A-非常用ディーゼル発電機	<u>0.81</u>	
R-B2F-04N	SA	常設	M280-1A	A-非常用ディーゼル機関	1.05	
R-B2F-04N	SA	常設	M280-3A	A-非常用ディーゼル発電機	<u>0.81</u>	
R-B2F-05N	DB	-	2A-DG-C/C	2A-DG-C/C	<u>0.10</u>	0.05

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（3/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-05N	DB	-	2-2220A1	A-ディーゼル発電機 制御盤	0.22	0.05
R-B2F-05N	DB	-	AMP295-26A	A-格納容器雰囲気放 射線モニタ（サブプレ ッションチェンバ） プリアンプ	1.00	
R-B2F-06N	DB	-	MV214-12B	B1-DG 冷却水出口弁	5.10	0.69
R-B2F-06N	DB	-	MV214-13B	B2-DG 冷却水出口弁	5.10	
R-B2F-06N	DB	-	AV280-300B- 1	始動用空気塞止弁	1.80	
R-B2F-06N	DB	-	AV280-300B- 2	始動用空気塞止弁	1.80	
R-B2F-06N	DB	-	CV280-1B	1次水温度調整弁	1.85	
R-B2F-06N	DB	-	CV280-200B	潤滑油温度調整弁	1.85	
R-B2F-06N	DB	-	M280-1B	B-非常用ディーゼル 機関	1.06	
R-B2F-06N	DB	-	M280-3B	B-非常用ディーゼル 発電機	<u>0.74</u>	
R-B2F-06N	SA	常設	M280-1B	B-非常用ディーゼル 機関	1.06	
R-B2F-06N	SA	常設	M280-3B	B-非常用ディーゼル 発電機	<u>0.74</u>	
R-B2F-07N	DB	-	AV280-300H- 1	始動用空気塞止弁	1.80	0.68
R-B2F-07N	DB	-	AV280-300H- 2	始動用空気塞止弁	1.80	
R-B2F-07N	DB	-	CV280-1H	1次水温度調整弁	1.85	
R-B2F-07N	DB	-	CV280-200H	潤滑油温度調整弁	1.85	
R-B2F-07N	DB	-	M280-1H	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル機関	1.05	
R-B2F-07N	DB	-	M280-3H	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機	<u>0.73</u>	
R-B2F-07N	SA	常設	M280-1H	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル機関	1.05	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（4/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-07N	SA	常設	M280-3H	高圧炉心スプレイ系 ディーゼル発電機	<u>0.73</u>	0.68
R-B2F-08N	DB	-	2B-DG-C/C	2B-DG-C/C	<u>0.10</u>	0.05
R-B2F-08N	DB	-	2-2220B1	B-ディーゼル発電機 制御盤	0.22	
R-B2F-09N	DB	-	MV223-1	LPCS ポンプ入口弁	1.01	0.43
R-B2F-09N	DB	-	P223-1	低圧炉心スプレイポ ンプ	1.60	
R-B2F-09N	DB	-	2-RIB-B2-1	LPCS 流量・圧力計器 架台	0.91	
R-B2F-09N	SA	常設	FX223-1	LPCS ポンプ出口流量	<u>0.48</u>	
R-B2F-09N	SA	常設	MV223-1	LPCS ポンプ入口弁	1.01	
R-B2F-09N	SA	常設	P223-1	低圧炉心スプレイポ ンプ	1.60	
R-B2F-09N	SA	常設	FX2B5-2A	格納容器代替スプレ イ流量	0.53	
R-B2F-09N	SA	常設	FX2B5-2B	格納容器代替スプレ イ流量	0.53	
R-B2F-09N	SA	常設	FX2B6-2A-1	ペDESTAL代替注水 流量（高流量）	0.53	
R-B2F-09N	SA	常設	FX2B6-2B-1	ペDESTAL代替注水 流量（高流量）	0.53	
R-B2F-10N	DB	-	LS224-2A	トーラス水位	4.54	
R-B2F-10N	DB	-	LS224-2B	トーラス水位	4.54	
R-B2F-10N	DB	-	MV224-2	HPCS ポンプトーラス 水入口弁	2.37	
R-B2F-10N	DB	-	P224-1	高圧炉心スプレイポ ンプ	<u>1.74</u>	
R-B2F-10N	SA	常設	MV224-2	HPCS ポンプトーラス 水入口弁	2.37	
R-B2F-10N	SA	常設	P224-1	高圧炉心スプレイポ ンプ	<u>1.74</u>	
R-B2F-11N	DB	-	2HPCS-C/C	2HPCS-C/C	<u>0.16</u>	0.11

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（5/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-11N	DB	-	2-2220H1	HPCS-ディーゼル発 電機制御盤	0.21	0.11
R-B2F-12N	DB	-	P218-1	高圧炉心スプレイ補 機冷却水ポンプ	<u>0.40</u>	0.35
R-B2F-12N	SA	常設	P218-1	高圧炉心スプレイ補 機冷却水ポンプ	<u>0.40</u>	
R-B2F-13N	DB	-	2-2267-1H	高圧炉心スプレイ系 蓄電池	<u>0.09</u>	0.04
R-B2F-13N	SA	常設	2-2267-1H	高圧炉心スプレイ系 蓄電池	<u>0.09</u>	
R-B2F-14N	DB	-	-	非常用メタクラ盤 (2HPCS-M/C)	<u>0.12</u>	0.07
R-B2F-14N	DB	-	2-2265H	高圧炉心スプレイ系 直流盤	0.22	
R-B2F-14N	DB	-	2-2267H	高圧炉心スプレイ系 充電器	0.18	
R-B2F-14N	SA	常設	2-2265H	高圧炉心スプレイ系 直流盤	0.22	
R-B2F-14N	SA	常設	2-2267H	高圧炉心スプレイ系 充電器	0.18	
R-B2F-14N	SA	常設	-	非常用メタクラ盤 (2HPCS-M/C)	<u>0.12</u>	
R-B2F-14N	SA	常設	-	非常用メタクラ盤 (2HPCS-M/C)	<u>0.12</u>	
R-B2F-15N	DB	-	MV222-17B	B-RHR ポンプミニマ ムフロー弁	2.90	0.55
R-B2F-15N	DB	-	MV222-1B	B-RHR ポンプトーラ ス水入口弁	1.01	
R-B2F-15N	DB	-	MV222-8B	B-RHR ポンプ炉水入 口弁	1.01	
R-B2F-15N	DB	-	P222-1B	B-残留熱除去ポンプ	2.66	
R-B2F-15N	DB	-	2-RIR-B2-3B	B-RHR 計器ラック	<u>0.60</u>	
R-B2F-15N	SA	常設	LX217-5	サプレッションプー ル水位 (SA)	1.40	
R-B2F-15N	SA	常設	MV222-1002	RHR RHAR ライン入口 止め弁	2.55	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（6/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-15N	SA	常設	MV222-1B	B-RHR ポンプトーラ ス水入口弁	1.01	0.55
R-B2F-15N	SA	常設	P222-1B	B-残留熱除去ポンプ	2.66	
R-B2F-15N	SA	常設	2-RIR-B2-3B	B-RHR 計器ラック	<u>0.60</u>	
R-B2F-15N	SA	常設	MV2BB-7	RHAR ライン流量調節 弁	2.95	
R-B2F-16N	SA	常設	P2BB-1A	A-残留熱代替除去ポ ンプ	<u>1.12</u>	1.07
R-B2F-16N	SA	常設	P2BB-1B	B-残留熱代替除去ポ ンプ	<u>1.12</u>	
R-B2F-31N	DB	-	MV221-10	真空ポンプ出口弁	9.96	7.37
R-B2F-31N	DB	-	MV221-23	タービン排気隔離弁	9.91	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-11A	A-RHR ポンプ炉水戻 り弁	11.10	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-11B	B-RHR ポンプ炉水戻 り弁	11.10	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-15A	A-RHR テスト弁	9.80	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-16A	A-RHR トーラススプ レイ弁	10.54	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-16B	B-RHR トーラススプ レイ弁	11.35	
R-B2F-31N	DB	-	MV222-7	RHR 炉水入口外側隔 離弁	10.70	
R-B2F-31N	DB	-	MV223-3	LPCS テスト弁	10.40	
R-B2F-31N	DB	-	MV223-4	LPCS ポンプミニマム フロー弁	7.45	
R-B2F-31N	DB	-	MV224-7	HPCS ポンプトーラス 側ミニマムフロー弁	7.64	
R-B2F-31N	DB	-	MV229-101A	A-CAMS トーラスサン プリング隔離弁	9.74	
R-B2F-31N	DB	-	MV229-102A	A-CAMS サンプルング ガス戻り隔離弁	9.74	
R-B2F-31N	DB	-	MV229-103A	A-CAMS サンプルング ドレン戻り隔離弁	9.74	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（7/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B2F-31N	DB	-	MV229-2A	A-FCS 出口隔離弁	9.70	7.37
R-B2F-31N	DB	-	MV229-2B	B-FCS 出口隔離弁	10.10	
R-B2F-31N	DB	-	RE295-26A	A-格納容器雰囲気放 射線モニタ（サプレ ッションチェンバ）	8.70	
R-B2F-31N	DB	-	RE295-26B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（サプレ ッションチェンバ）	8.57	
R-B2F-31N	SA	常設	MV217-5	NGC N2 トーラス出口 隔離弁	12.20	
R-B2F-31N	SA	常設	MV221-23	タービン排気隔離弁	9.91	
R-B2F-31N	SA	常設	MV222-11A	A-RHR ポンプ炉水戻 り弁	11.10	
R-B2F-31N	SA	常設	MV222-11B	B-RHR ポンプ炉水戻 り弁	11.10	
R-B2F-31N	SA	常設	MV222-15A	A-RHR テスト弁	9.80	
R-B2F-31N	SA	常設	MV222-16B	B-RHR トーラススプ レイ弁	11.35	
R-B2F-31N	SA	常設	H2E278-18	原子炉建物水素濃度	<u>7.42</u>	
R-B2F-31N	SA	常設	RE295-26A	A-格納容器雰囲気放 射線モニタ（サプレ ッションチェンバ）	8.70	
R-B2F-31N	SA	常設	RE295-26B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（サプレ ッションチェンバ）	8.57	
R-B2F-31N	SA	常設	MV2B1-4	HPAC 注水弁	9.80	
R-B1F-01N R-B1F-08N	DB	-	H261-4B	B-RHR ポンプ室冷却 機	<u>0.46</u>	0.41
R-B1F-01N R-B1F-08N	DB	-	MV285-1	FMW ポンプ入口弁	2.62	
R-B1F-01N R-B1F-08N	DB	-	MV285-2	FMW ポンプ出口弁	2.97	
R-B1F-01N R-B1F-08N	DB	-	P285-1	燃料プール補給水ポ ンプ	0.53	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（8/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B1F-01N R-B1F-08N	DB	-	2-RIR-B1-8B	B-ジェットポンプ流 量計器ラック	0.90	0.41
R-B1F-01N R-B1F-08N	SA	常設	LX298-13	原子炉水位 (SA)	0.53	
R-B1F-01N R-B1F-08N	SA	常設	PX298-9	原子炉圧力 (SA)	0.60	
R-B1F-01N R-B1F-08N	SA	常設	2-RIR-B1-8B	B-ジェットポンプ流 量計器ラック	0.90	
R-B1F-04N	DB	-	LS280-151A	A-DEG 燃料デイトン ク液位	<u>2.66</u>	2.61
R-B1F-05N	DB	-	LS280-151B	B-DEG 燃料デイトン ク液位	<u>2.64</u>	2.59
R-B1F-06N	DB	-	LS280-151H	H-DEG 燃料デイトン ク液位	<u>2.66</u>	2.61
R-B1F-07N	DB	-	H261-4A	A-RHR ポンプ室冷却 機	<u>0.46</u>	0.41
R-B1F-07N	DB	-	2-RIR-B1-8A	A-ジェットポンプ流 量計器ラック	0.58	
R-B1F-07N	SA	常設	2-RIR-B1-8A	A-ジェットポンプ流 量計器ラック	0.58	
R-B1F-09N	DB	-	H261-2	HPCS ポンプ室冷却機	<u>0.33</u>	0.28
R-B1F-09N	DB	-	2-RIR-B1-4	HPCS 計器ラック	0.40	
R-B1F-09N	SA	常設	2-RIR-B1-4	HPCS 計器ラック	0.40	
R-B1F-11N	DB	-	MV214-1A	A-RCW 常用補機冷却 水入口切替弁	<u>2.26</u>	2.21
R-B1F-11N	DB	-	MV214-1B	B-RCW 常用補機冷却 水入口切替弁	2.27	
R-B1F-13N	DB	-	H261-3	LPCS ポンプ室冷却機	<u>0.33</u>	0.28
R-B1F-16N	DB	-	2-RCIC-C/C	2-RCIC 直流-C/C	<u>0.26</u>	0.21
R-B1F-17-1N	DB	-	2D1-R/B-C/C	2D1-R/B-C/C	<u>0.08</u>	0.03
R-B1F-17-1N	DB	-	AMP295-26B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ (サプレ ッションチェンバ) プリアンプ	0.70	

表 7. 1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（9/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-B1F-17-1N	SA	常設	AMP295-26B	B-格納容器雰囲気放射線モニタ（サブプレッションチェンバ）プリアンプ	0.70	0.03
R-B1F-17-1N	SA	常設	2-1206	FCVS 用保安器盤	0.60	
R-B1F-17-1N	SA	常設	2-1207	FCVS/FLSR 用保安器盤	0.60	
R-1F-02N	DB	-	AMP295-25A	A-格納容器雰囲気放射線モニタプリアンプ（ドライウエル）	<u>0.96</u>	0.91
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	dPX223-1	LPCS 注水弁差圧	0.67	0.54
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	LX298-11B	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	LX298-1A	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	LX298-1C	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	PX298-5B	原子炉圧力	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-2208A	A-SRM/IRM 前置増幅器盤	<u>0.59</u>	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-2208B	B-SRM/IRM 前置増幅器盤	0.61	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-2208C	C-SRM/IRM 前置増幅器盤	0.60	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-2208D	D-SRM/IRM 前置増幅器盤	0.60	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-2-2	A-PLR ポンプ計器ラック	0.68	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-2-4	B-PLR ポンプ計器ラック	0.68	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-3A	A-主蒸気流量計器ラック	0.66	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（10/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-3C	C-主蒸気流量計器ラック	0.61	0.54
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-8A	A-原子炉圧力容器計器ラック	0.60	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-8C	C-原子炉圧力容器計器ラック	0.61	
R-1F-03N R-1F-22N	DB	-	2-RIR-1-8D	D-原子炉圧力容器計器ラック	0.61	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX222-10	残留熱代替除去系原子炉注水流量	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX222-11	残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	LX298-11B	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	LX298-1A	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	LX298-1C	原子炉水位（広帯域）	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	PX298-5B	原子炉圧力	0.78	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	PX298-8A	原子炉圧力（ATWS 用）	1.40	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	PX298-8B	原子炉圧力（ATWS 用）	1.40	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	PX298-8C	原子炉圧力（ATWS 用）	1.40	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	PX298-8D	原子炉圧力（ATWS 用）	1.40	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	2-2208A	A-SRM/IRM 前置増幅器盤	<u>0.59</u>	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	2-2208B	B-SRM/IRM 前置増幅器盤	0.61	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	2-2208C	C-SRM/IRM 前置増幅器盤	0.60	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（11/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	2-2208D	D-SRM/IRM 前置増幅 器盤	0.60	0.54
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B2-2A-1	低圧原子炉代替注水 流量（高流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B2-2B-1	低圧原子炉代替注水 流量（高流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B2-2A-2	低圧原子炉代替注水 流量（低流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B2-2B-2	低圧原子炉代替注水 流量（低流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	MV2B2-4	FLSR 注水隔離弁	4.55	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B6-2A-2	ペデスタル代替注水 流量（低流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	FX2B6-2B-2	ペデスタル代替注水 流量（低流量）	0.64	
R-1F-03N R-1F-22N	SA	常設	2-1205A	A-代替注水流量計保 安器盤	<u>0.59</u>	
R-1F-07-1N	DB	-	RE295-25A	A-格納容器雰囲気放 射線モニタ（ドライ ウエル）	6.24	2.90
R-1F-07-1N	SA	常設	MV272-196	MUW PCV 代替冷却外 側隔離弁	<u>2.95</u>	
R-1F-07-2N	DB	-	MV221-21	蒸気外側隔離弁	<u>1.69</u>	1.64
R-1F-07-2N	DB	-	MV222-5A	A-RHR 注水弁	2.03	
R-1F-07-2N	SA	常設	MV221-21	蒸気外側隔離弁	<u>1.69</u>	
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6A-1	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	2.83	2.77
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6A-2	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	2.83	
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6B-1	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	<u>2.82</u>	
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6B-2	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	<u>2.82</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（12/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6C-1	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	<u>2.82</u>	2.77
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6C-2	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	<u>2.82</u>	
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6D-1	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	2.83	
R-1F-09N R-1F-26N	DB	-	PoS293-6D-2	主蒸気隔離弁開度ス イッチ	2.83	
R-1F-10N	DB	-	MV222-15B	B-RHR テスト弁	<u>2.00</u>	1.95
R-1F-10N	DB	-	MV222-15C	C-RHR テスト弁	2.06	
R-1F-10N	DB	-	MV222-2B	B-RHR 熱交バイパス 弁	4.80	
R-1F-10N	DB	-	MV229-101B	B-CAMS トーラスサン プリング隔離弁	2.26	
R-1F-10N	DB	-	MV229-102B	B-CAMS サンプリング ガス戻り隔離弁	2.25	
R-1F-10N	DB	-	MV229-103B	B-CAMS サンプリング ドレン戻り隔離弁	2.25	
R-1F-10N	SA	常設	MV222-15B	B-RHR テスト弁	<u>2.00</u>	
R-1F-12N	DB	-	MV222-3B	B-RHR ドライウエル 第1 スプレイ弁	2.53	
R-1F-12N	DB	-	MV222-4B	B-RHR ドライウエル 第2 スプレイ弁	2.53	
R-1F-12N	DB	-	RE295-25B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（ドライ ウエル）	<u>0.55</u>	0.50
R-1F-12N	SA	常設	RE295-25B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（ドライ ウエル）	<u>0.55</u>	
R-1F-13N	SA	常設	H2E278-16	原子炉建物水素濃度	<u>2.67</u>	2.62
R-1F-14N	DB	-	P214-1A	A-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	0.45
R-1F-14N	DB	-	P214-1C	C-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（13/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-1F-14N	DB	-	MV215-2A	A-RCW 熱交海水出口 弁	0.94	0.45
R-1F-14N	DB	-	H268-4A	A-RCW ポンプ熱交換 器室冷却機	<u>0.50</u>	
R-1F-14N	SA	常設	P214-1A	A-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	
R-1F-14N	SA	常設	P214-1C	C-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	
R-1F-14N	SA	常設	PX214-2A	A-原子炉補機冷却水 ポンプ出口圧力	0.68	
R-1F-14N	SA	常設	MV215-2A	A-RCW 熱交海水出口 弁	0.94	
R-1F-15N	DB	-	P214-1B	B-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	0.67
R-1F-15N	DB	-	P214-1D	D-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.89	
R-1F-15N	DB	-	MV215-2B	B-RCW 熱交海水出口 弁	1.52	
R-1F-15N	DB	-	AMP295-25B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（ドライ ウエル）プリアンプ	0.98	
R-1F-15N	SA	常設	P214-1B	B-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.90	
R-1F-15N	SA	常設	P214-1D	D-原子炉補機冷却水 ポンプ	0.89	
R-1F-15N	SA	常設	PX214-2B	B-原子炉補機冷却水 ポンプ出口圧力	<u>0.72</u>	
R-1F-15N	SA	常設	MV215-2B	B-RCW 熱交海水出口 弁	1.52	
R-1F-15N	SA	常設	AMP295-25B	B-格納容器雰囲気放 射線モニタ（ドライ ウエル）プリアンプ	0.98	
R-1F-20N	SA	常設	H2E278-15	原子炉建物水素濃度	<u>2.80</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（14/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-1F-30N	DB	-	MV222-2A	A-RHR 熱交バイパス 弁	<u>11.53</u>	11.48
R-1F-32N	DB	-	MV223-2	LPCS 注水弁	<u>1.26</u>	1.21
R-1F-32N	SA	常設	MV223-2	LPCS 注水弁	<u>1.26</u>	
R-1F-33N	DB	-	MV224-3	HPCS 注水弁	<u>1.24</u>	1.19
R-1F-33N	SA	常設	MV224-3	HPCS 注水弁	<u>1.24</u>	
R-1F-34N	SA	常設	MV222-1010	RHR FLSR 連絡ライン 止め弁	<u>4.50</u>	4.45
R-1F-34N	SA	常設	MV222-1011	RHR FLSR 連絡ライン 流量調節弁	<u>4.50</u>	
R-2F-04N	DB	-	2C1-R/B-C/C	2C1-R/B-C/C	0.05	0.00
R-2F-04N	DB	-	-	非常用メタクラ盤 (2C-M/C)	<u>0.00</u>	
R-2F-04N	DB	-	-	非常用ロードセンタ 盤 (2C-L/C)	0.04	
R-2F-04N	DB	-	2-2211-22	C-メタクラ・ロード センタ保護継電器盤	0.60	
R-2F-04N	SA	常設	-	非常用メタクラ盤 (2C-M/C)	<u>0.00</u>	
R-2F-04N	SA	常設	2-2266A	A-再循環MG開閉器盤	<u>0.00</u>	
R-2F-04N	SA	常設	2-1217	2C-メタクラ切替盤	0.10	
R-2F-05N	DB	-	2-2360	RCIC タービン制御盤	0.27	0.00
R-2F-05N	DB	-	2D2-R/B-C/C	2D2-R/B-C/C	<u>0.05</u>	
R-2F-05N	DB	-	2D3-R/B-C/C	2D3-R/B-C/C	0.06	
R-2F-05N	DB	-	-	非常用メタクラ盤 (2D-M/C)	<u>0.00</u>	0.00

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（15/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-2F-05N	DB	-	-	非常用ロードセンタ 盤 (2D-L/C)	0.04	0.00
R-2F-05N	SA	常設	2-2360	RCIC タービン制御盤	0.27	
R-2F-05N	SA	常設	-	非常用メタクラ盤 (2D-M/C)	<u>0.00</u>	
R-2F-05N	SA	常設	2-2266B	B-再循環MG開閉器盤	0.01	
R-2F-05N	SA	常設	2-1218	2D-メタクラ切替盤	0.10	
R-2F-06N	DB	-	M268-1	A-非常用DG室送風機	<u>0.72</u>	
R-2F-07N	DB	-	M268-2	B-非常用DG室送風機	<u>0.74</u>	0.69
R-2F-09N	DB	-	MV214-7A	A-RHR 熱交冷却水出 口弁	<u>6.22</u>	6.17
R-2F-09N	SA	常設	MV214-7A	A-RHR 熱交冷却水出 口弁	<u>6.22</u>	
R-2F-10N	DB	-	MV214-7B	B-RHR 熱交冷却水出 口弁	<u>5.18</u>	5.13
R-2F-10N	SA	常設	MV214-7B	B-RHR 熱交冷却水出 口弁	<u>5.18</u>	
R-2F-10N	SA	常設	H2E278-14	原子炉建物水素濃度	5.23	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	DB	-	PX217-2B	ドライウエル圧力	0.70	0.55
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	DB	-	2-RIR-2-8A	A-原子炉格納容器圧 力計器ラック	0.86	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（16/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	DB	-	2-RIR-2-8B	B-原子炉格納容器圧 力計器ラック	0.62	0.55
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	DB	-	2-RIR-2-8C	C-原子炉格納容器圧 力計器ラック	0.62	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	DB	-	2-RIR-2-8D	D-原子炉格納容器圧 力計器ラック	<u>0.60</u>	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-4	ARI 電磁弁	3.35	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-5	ARI 電磁弁	3.70	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（17/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-6	ARI 電磁弁	3.35	0.55
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-7A	ARI 電磁弁	2.83	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-7B	ARI 電磁弁	2.84	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-8A	ARI 電磁弁	2.83	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-8B	ARI 電磁弁	2.84	
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	SV212-8B	ARI 電磁弁	2.84	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（18/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	SA	常設	H2E278-17	原子炉建物水素濃度	0.65	0.55
R-2F-14N	DB	-	MV222-13	RHR 炉頂部冷却外側 隔離弁	1.33	0.32
R-2F-14N	DB	-	MV222-3A	A-RHR ドライウエル 第1 スプレイ弁	2.02	
R-2F-14N	DB	-	MV222-4A	A-RHR ドライウエル 第2 スプレイ弁	2.01	
R-2F-14N	DB	-	MV229-100A	A-CAMS ドライウエル サンプリング隔離弁	1.65	
R-2F-14N	DB	-	MV229-1A	A-FCS 入口隔離弁	2.34	
R-2F-14N	SA	常設	MV227-1A	A-ADS 外側 N2 隔離弁	<u>0.37</u>	
R-2F-15N	DB	-	MV222-5B	B-RHR 注水弁	2.09	
R-2F-15N	DB	-	MV222-5C	C-RHR 注水弁	0.80	
R-2F-15N	DB	-	MV229-100B	B-CAMS ドライウエル サンプリング隔離弁	1.03	
R-2F-15N	DB	-	MV229-1B	B-FCS 入口隔離弁	3.16	
R-2F-15N	SA	常設	MV217-4	N2 ドライウエル出口 隔離弁	4.40	
R-2F-15N	SA	常設	MV222-1020	RHR PCV スプレイ連 絡ライン流量調節弁	0.34	
R-2F-15N	SA	常設	MV222-5C	C-RHR 注水弁	0.80	
R-2F-15N	SA	常設	MV227-1B	B-ADS 外側 N2 隔離弁	<u>0.29</u>	
R-2F-20N	DB	-	MV214-3A	A-RCW 常用補機冷却 水出口切替弁	3.00	0.72
R-2F-20N	DB	-	MV214-3B	B-RCW 常用補機冷却 水出口切替弁	3.00	
R-2F-20N	SA	常設	PIS227-1B	B-N2 ガスボンベ圧力	<u>0.77</u>	
R-2F-21N	DB	-	D268-3	HPCS 電気室外気処理 装置	<u>0.62</u>	0.57

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（19/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)	
R-2F-21N	DB	-	H268-4B	B-RCW ポンプ熱交換器室冷却機	<u>0.62</u>	0.57	
R-2F-21N	DB	-	M268-8A	A-HPCS 電気室送風機	0.74		
R-2F-21N	DB	-	M268-8B	B-HPCS 電気室送風機	0.72		
R-2F-21N	DB	-	M268-9A	A-HPCS 電気室排風機	0.65		
R-2F-21N	DB	-	M268-9B	B-HPCS 電気室排風機	0.64		
R-2F-22N	DB	-	M268-3	HPCS-DG 室送風機	<u>0.65</u>	0.60	
R-2F-23N	SA	常設	PIS227-1A	A-N2 ガスポンベ圧力	<u>0.61</u>	0.56	
R-M2F-01N	DB	-	2C2-R/B-C/C	2C2-R/B-C/C	<u>0.09</u>	0.04	
R-M2F-01N	DB	-	2C3-R/B-C/C	2C3-R/B-C/C	<u>0.09</u>		
R-M2F-01N	SA	常設	2C2-R/B-C/C	2C2-R/B-C/C	<u>0.09</u>		
R-M2F-02N	DB	常設	2-1111	燃料プール熱電対式 水位計制御盤	<u>0.10</u>	0.05	
R-M2F-02N	SA	常設	2-1111	燃料プール熱電対式 水位計制御盤	<u>0.10</u>		
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	DB	-	MV216-1	FPC フィルタ入口弁	4.06	0.39	
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	DB	-	P216-1A	A-燃料プール冷却水 ポンプ	<u>0.44</u>		
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	DB	-	P216-1B	B-燃料プール冷却水 ポンプ	<u>0.44</u>		
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	SA	常設	P216-1A	A-燃料プール冷却水 ポンプ	<u>0.44</u>		
R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	SA	常設	P216-1B	B-燃料プール冷却水 ポンプ	<u>0.44</u>		
R-M2F-19N	DB	-	H261-7A	A-FPC ポンプ室冷却 機	<u>0.39</u>		0.34
R-M2F-19N	DB	-	H261-7B	B-FPC ポンプ室冷却 機	<u>0.39</u>		

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（20/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-M2F-25N	SA	常設	PX217-14	ドライウエル圧力 (SA)	1.40	0.31
R-M2F-25N	SA	常設	PX217-15	サプレッションチェ ンバ圧力 (SA)	1.40	
R-M2F-25N	SA	常設	H2E2D2-1	格納容器水素濃度 (SA)	<u>0.36</u>	
R-M2F-25N	SA	常設	O2E2D2-1	格納容器酸素濃度	<u>0.36</u>	
R-3F-02N	DB	-	D268-1	A-非常用電気室外気 処理装置	0.43	0.10
R-3F-02N	DB	-	M268-4A	A1-非常用電気室送 風機	0.94	
R-3F-02N	DB	-	M268-4B	A2-非常用電気室送 風機	0.90	
R-3F-02N	DB	-	M268-5A	A1-非常用電気室排 風機	0.94	
R-3F-02N	DB	-	M268-5B	A2-非常用電気室排 風機	0.95	
R-3F-02N	SA	常設	2-1112	A-SA 電源切替盤	0.64	
R-3F-02N	SA	常設	2SA2-C/C	SA2-コントロールセ ンタ	<u>0.15</u>	
R-3F-03N	DB	-	D268-2	B-非常用電気室外気 処理装置	<u>0.48</u>	
R-3F-03N	DB	-	M268-6A	B1-非常用電気室送 風機	0.92	
R-3F-03N	DB	-	M268-6B	B2-非常用電気室送 風機	0.94	
R-3F-03N	DB	-	M268-7A	B1-非常用電気室排 風機	0.92	0.43
R-3F-03N	DB	-	M268-7B	B2-非常用電気室排 風機	0.92	
R-3F-03N	SA	常設	2-1113	B-SA 電源切替盤	0.64	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（21/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	L/TE216-1～ 6, TE216-4	燃料プール水位・温 度 (SA)	1.25	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV217-18	非常用ガス処理入口 隔離弁	1.40	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV225-1A	A-SLC タンク 出口弁	1.33	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV225-1B	B-SLC タンク 出口弁	1.35	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV225-2A	A-SLC 注入弁	1.20	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV225-2B	B-SLC 注入弁	1.22	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	P225-1A	A-ほう酸水注入ポン プ	<u>0.63</u>	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	P225-1B	B-ほう酸水注入ポン プ	<u>0.63</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（22/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	PS225-1A	A-SLC 注入ポンプ潤 滑油圧力	1.13	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	PS225-1B	B-SLC 注入ポンプ潤 滑油圧力	1.14	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D226-1A	A-SGT 前置ガス処理 装置	0.67	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D226-1B	B-SGT 前置ガス処理 装置	0.70	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D226-2A	A-SGT 後置ガス処理 装置	0.67	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D226-2B	B-SGT 後置ガス処理 装置	0.68	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	M226-1A	A-非常用ガス処理系 排風機	0.70	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	M226-1B	B-非常用ガス処理系 排風機	0.70	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（23/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-1A	A-SGT 入口弁	1.57	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-1B	B-SGT 入口弁	1.57	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-2A	A-SGT 出口弁	1.57	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-2B	B-SGT 出口弁	1.57	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-4A	A-SGT 排風機入口弁	1.09	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV226-4B	B-SGT 排風機入口弁	1.09	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D229-1A	A-可燃性ガス濃度制 御系再結合装置	0.70	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	D229-1B	B-可燃性ガス濃度制 御系再結合装置	0.67	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（24/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-3A	A-FCS 冷却水入口弁	0.67	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-3B	B-FCS 冷却水入口弁	0.71	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-4A	A-FCS 系統入口流量 調節弁	0.74	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-4B	B-FCS 系統入口流量 調節弁	0.77	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-5A	A-FCS 再循環流量調 節弁	1.71	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-5B	B-FCS 再循環流量調 節弁	1.68	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-6A	A-FCS 冷却水供給弁	0.76	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	MV229-6B	B-FCS 冷却水供給弁	0.76	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（25/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	DB	-	2RCB-51	ほう酸水注入系操作 箱	0.65	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV217-18	非常用ガス処理入口 隔離弁	1.40	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV217-23	非常用ガス処理入口 隔離弁バイパス弁	1.40	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV225-1A	A-SLC タンク 出口弁	1.33	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV225-1B	B-SLC タンク 出口弁	1.35	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV225-2A	A-SLC 注入弁	1.20	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV225-2B	B-SLC 注入弁	1.22	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	P225-1A	A-ほう酸水注入ポン プ	<u>0.63</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（26/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	P225-1B	B-ほう酸水注入ポン プ	<u>0.63</u>	0.58
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	P225-2A	A-ほう酸水注入ポン プオイルポンプ	1.14	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	P225-2B	B-ほう酸水注入ポン プオイルポンプ	1.13	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	M226-1A	A-非常用ガス処理系 排風機	0.70	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	M226-1B	B-非常用ガス処理系 排風機	0.70	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV226-1B	B-SGT 入口弁	1.57	
R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	SA	常設	MV226-1A	A-非常用ガス処理系 排風機	0.70	
R-3F-06N	DB	-	2-RSR-3-3A	A-原子炉格納容器 H2・O2 分析計ラック	<u>0.23</u>	0.18
R-3F-09N	DB	-	MV216-5A	A-FPC 熱交入口弁	<u>3.49</u>	3.44
R-3F-09N	DB	-	MV216-5B	B-FPC 熱交入口弁	<u>3.49</u>	
R-3F-09N	DB	-	MV216-6	FPC フィルタバイパ ス弁	<u>3.49</u>	
R-3F-09N	SA	常設	MV216-5A	A-FPC 熱交入口弁	<u>3.49</u>	
R-3F-09N	SA	常設	MV216-5B	B-FPC 熱交入口弁	<u>3.49</u>	
R-3F-09N	SA	常設	MV216-6	FPC フィルタバイパ ス弁	<u>3.49</u>	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（27/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-3F-100N	DB	-	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 H ₂ ・O ₂ 分析計ラック	<u>0.25</u>	0.20
R-3F-100N	DB	-	2-RSR-3-5B	B-原子炉格納容器 H ₂ ・O ₂ クーラーラック	0.66	
R-3F-100N	SA	常設	PX217-16	ドライウエル圧力 (SA)	1.02	
R-3F-100N	SA	常設	PX217-17	サプレッションチェ ンバ圧力 (SA)	1.02	
R-3F-100N	SA	常設	2-RSR-3-3B	B-原子炉格納容器 H ₂ ・O ₂ 分析計ラック	<u>0.25</u>	
R-3F-14N	SA	常設	2-1219	燃料プール水位計変 換器盤	<u>0.10</u>	0.05
R-3F-14N	SA	常設	2-1105	原子炉建物水素濃度 計盤	<u>0.10</u>	
R-4F-01-1N	DB	-	LS216-2	燃料プール水位	0.20	0.00
R-4F-01-1N	DB	-	TE216-3	燃料プール水温度	<u>0.00</u>	
R-4F-01-1N	SA	常設	H2E278-10D	原子炉建物水素濃度	0.10	
R-4F-01-1N	SA	常設	H2E278-10E	原子炉建物水素濃度	0.10	
R-4F-01-1N	SA	常設	LE216-20	燃料プール水位 (SA)	0.10	
R-4F-01-1N	SA	常設	RE296-41	燃料プールエリア放 射線モニタ (低レン ジ) (SA)	4.67	
R-4F-01-1N	SA	常設	RE296-42	燃料プールエリア放 射線モニタ (高レン ジ) (SA)	4.65	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1A	A-静的触媒式水素処 理装置	1.30	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1B	B-静的触媒式水素処 理装置	1.30	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1C	C-静的触媒式水素処 理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1D	D-静的触媒式水素処 理装置	3.95	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（28/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1E	E-静的触媒式水素処理装置	3.95	0.00
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1F	F-静的触媒式水素処理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1G	G-静的触媒式水素処理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1H	H-静的触媒式水素処理装置	4.35	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1J	J-静的触媒式水素処理装置	4.35	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1K	K-静的触媒式水素処理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1L	L-静的触媒式水素処理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1M	M-静的触媒式水素処理装置	3.95	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1N	N-静的触媒式水素処理装置	4.35	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1P	P-静的触媒式水素処理装置	4.35	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1Q	Q-静的触媒式水素処理装置	0.55	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1R	R-静的触媒式水素処理装置	0.92	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1S	S-静的触媒式水素処理装置	1.00	
R-4F-01-1N	SA	常設	D2B4-1T	T-静的触媒式水素処理装置	1.00	
R-4F-01-1N	SA	常設	TE2B4-1D	D-PAR 入口温度	1.45	
R-4F-01-1N	SA	常設	TE2B4-1S	S-PAR 入口温度	0.35	
R-4F-01-1N	SA	常設	TE2B4-2D	D-PAR 出口温度	1.45	
R-4F-01-1N	SA	常設	TE2B4-2S	S-PAR 出口温度	1.00	
R-4F-01-1N	SA	常設	-	燃料プール監視カメラ (SA)	0.10	

表 7.1-1 溢水防護区画毎の整理結果（原子炉建物）（29/29）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
R-4F-01-1N	SA	常設	-	原子炉建物燃料取替 階ブローアウトパネ ル閉止装置	0.10	0.00

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（1/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-MB1F-05N	DB	-	2B-INST-C/C	2B-計装-C/C	0.09	0.02
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2260B	B-計装分電盤	0.19	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2261B	B-計装用無停電交流 電源装置	0.25	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2263B	B-原子炉中性子計装 用分電盤	0.50	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2265B	B-115V 系直流盤	0.23	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2265D-1	230V 系直流盤(RCIC)	0.15	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2267E-1	230V 系充電器(RCIC)	0.19	
RW-MB1F-05N	DB	-	2-2268B	B-原子炉中性子計装 用充電器	<u>0.07</u>	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2263B	B-原子炉中性子計装 用分電盤	0.50	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2265B	B-115V 系直流盤	0.23	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2265D-2	230V 系直流盤(常用)	0.08	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2268B	B-原子炉中性子計装 用充電器	<u>0.07</u>	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-1248-1	B1-115V 系(SA) 充電 器電源切替盤	0.10	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-1248-2	SA 用 115V 系充電器 電源切替盤	0.08	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-1249	230V 系(常用) 充電 器電源切替盤	0.11	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2265D-1	230V 系直流盤(RCIC)	0.15	
RW-MB1F-05N	SA	常設	2-2267E-1	230V 系充電器(RCIC)	0.19	
RW-MB1F-06N	DB	-	2-2268-1B	B-原子炉中性子計装 用蓄電池	<u>0.32</u>	0.27
RW-MB1F-06N	SA	常設	2-2268-1B	B-原子炉中性子計装 用蓄電池	<u>0.32</u>	
RW-MB1F-06N	SA	常設	2-1202-1-1	B1-115V 系蓄電池 (SA)	0.55	
RW-MB1F-07N	DB	-	2-2267B	B-115V 系充電器	0.17	0.04
RW-MB1F-07N	SA	常設	2-2267B	B-115V 系充電器	0.17	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（2/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-MB1F-07N	SA	常設	2-1201	B-115V 系直流盤(SA)	0.10	0.04
RW-MB1F-07N	SA	常設	2-1202-2	SA 用 115V 系充電器	0.09	
RW-MB1F-07N	SA	常設	2-1203-2	SA 対策設備用分電盤 (2)	0.10	
RW-MB1F-08N	DB	-	2-2267E-1-1	230V 系蓄電池(RCIC)	0.55	0.50
RW-MB1F-08N	DB	-	2-2267-1B	B-115V 系蓄電池	0.55	
RW-MB1F-08N	SA	常設	2-2267-1B	B-115V 系蓄電池	0.55	
RW-MB1F-08N	SA	常設	2-2267E-1-1	230V 系蓄電池(RCIC)	0.55	
RW-1F-02N RW-1F-04N	SA	常設	2-1002	重大事故操作盤	0.10	0.05
RW-1F-02N RW-1F-04N	SA	常設	2-1022	第 2 重大事故制御盤	0.32	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-961A	A-中央分電盤	0.11	0.04
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-961B	B-中央分電盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-961H	HPCS-中央分電盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-920A	A-RHR・LPCS 継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-920B	B・C-RHR 継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-921	HPCS 継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-921A	HPCS トリップ設定器 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-923A	A-格納容器隔離継電 器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-923B	B-格納容器隔離継電 器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924A	A-原子炉保護継電器 盤	0.11	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（3/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924A1	A1-原子炉保護トリ ップ設定器盤	0.11	0.04
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924A2	A2-原子炉保護トリ ップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924B	B-原子炉保護継電器 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924B1	B1-原子炉保護トリ ップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-924B2	B2-原子炉保護トリ ップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-925	制御棒スクラムテス ト盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-934A	A-原子炉プロセス計 測盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-934B	B-原子炉プロセス計 測盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-961G2	B-直流地絡検出装置 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-970A	A-自動減圧継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-970B	B-自動減圧継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-972A	A-原子炉補助継電器 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-972B	B-原子炉補助継電器 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-973A-2	A-格納容器 H2/O2 濃 度計演算器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-973B-2	B-格納容器 H2/O2 濃 度計演算器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-976A	S I -工学的安全施設 トリップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-976B	S II -工学的安全施設 トリップ設定器盤	0.11	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（4/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-1F-05N RW-1F-07N	DB	-	2-984A	原子炉警報電源盤	0.11	0.04
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-921A	HPCS トリップ設定器 盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-934A	A-原子炉プロセス計 測盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-934B	B-原子炉プロセス計 測盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-970A	A-自動減圧継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-970B	B-自動減圧継電器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-973B-2	B-格納容器 H2/O2 濃 度計演算器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-976A	S I-工学的安全施設 トリップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-976B	S II-工学的安全施設 トリップ設定器盤	0.11	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-1006	重大事故制御盤	0.10	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-1008	重大事故変換器盤	0.10	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	2-1017	重大事故時監視設備 用継電器盤	0.14	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	常設	-	主蒸気逃がし安全弁 用蓄電池	0.20	
RW-1F-05N RW-1F-07N	SA	可搬	-	可搬型計測器	<u>0.09</u>	
RW-1F-09N	SA	常設	2-1202-2-1	SA 用 115V 系蓄電池	<u>0.06</u>	0.01
RW-1F-10N	DB	-	2-2267D	115V 系予備充電器	<u>0.07</u>	0.02
RW-1F-10N	DB	-	2A-INST-C/C	2A-計装-C/C	0.08	
RW-1F-10N	DB	-	2-2260A	A-計装分電盤	0.09	
RW-1F-10N	DB	-	2-2260C	一般計装分電盤	0.09	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（5/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-1F-10N	DB	-	2-2261A	A-計装用無停電交流 電源装置	0.14	0.02
RW-1F-10N	DB	-	2-2263A	A-原子炉中性子計装 用分電盤	0.50	
RW-1F-10N	DB	-	2-2265A	A-115V 系直流盤	0.08	
RW-1F-10N	DB	-	2-2267A	A-115V 系充電器	0.08	
RW-1F-10N	DB	-	2-2268A	A-原子炉中性子計装 用充電器	0.08	
RW-1F-10N	SA	常設	2-2263A	A-原子炉中性子計装 用分電盤	0.50	
RW-1F-10N	SA	常設	2-2265A	A-115V 系直流盤	0.08	
RW-1F-10N	SA	常設	2-2267A	A-115V 系充電器	0.08	
RW-1F-10N	SA	常設	2-2268A	A-原子炉中性子計装 用充電器	0.08	
RW-1F-10N	SA	常設	2-1202-1	B1-115V 系 充 電 器 (SA)	0.11	
RW-1F-11N	DB	-	2-2267-1A	A-115V 系蓄電池	0.79	0.27
RW-1F-11N	DB	-	2-2268-1A	A-原子炉中性子計装 用蓄電池	<u>0.32</u>	
RW-1F-11N	SA	常設	2-2267-1A	A-115V 系蓄電池	0.79	
RW-1F-11N	SA	常設	2-2268-1A	A-原子炉中性子計装 用蓄電池	<u>0.32</u>	
RW-1F-20N	SA	常設	2-1212	SPDS データ収集サー バ	<u>0.06</u>	0.01
RW-1F-20N	SA	常設	2-1213	2号 SPDS 伝送用入出 力制御盤	0.36	
RW-1F-20N	SA	常設	2-1214	2号 SPDS 伝送用信号 分岐盤	0.36	
RW-1F-22N	SA	常設	2-1023	SRV 用電源切替盤	<u>0.90</u>	0.85
RW-2F-01N	DB	-	D264-3	中央制御室非常用再 循環処理装置	0.55	0.48
RW-2F-01N	DB	-	M264-2A	A-中央制御室非常用 再循環送風機	0.59	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（6/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-2F-01N	DB	-	M264-2B	B-中央制御室非常用 再循環送風機	<u>0.53</u>	0.48
RW-2F-01N	SA	常設	D264-3	中央制御室非常用再 循環処理装置	0.55	
RW-2F-01N	SA	常設	M264-2A	A-中央制御室非常用 再循環送風機	0.59	
RW-2F-01N	SA	常設	M264-2B	B-中央制御室非常用 再循環送風機	<u>0.53</u>	
RW-2F-01N	SA	常設	MV264-1	中央制御室外気取入 調節弁	4.45	
RW-2F-02N	DB	-	D264-1A	A-中央制御室空気調 和装置	0.43	0.17
RW-2F-02N	DB	-	D264-1B	B-中央制御室空気調 和装置	1.14	
RW-2F-02N	DB	-	H264-1A	A-中央制御室冷凍機	0.32	
RW-2F-02N	DB	-	H264-1B	B-中央制御室冷凍機	0.30	
RW-2F-02N	DB	-	M264-1A	A-中央制御室送風機	0.73	
RW-2F-02N	DB	-	M264-1B	B-中央制御室送風機	0.71	
RW-2F-02N	DB	-	M264-3A	A-中央制御室排風機	0.50	
RW-2F-02N	DB	-	M264-3B	B-中央制御室排風機	0.50	
RW-2F-02N	DB	-	P264-1A	A-中央制御室冷水循 環ポンプ	0.47	
RW-2F-02N	DB	-	P264-1B	B-中央制御室冷水循 環ポンプ	0.47	
RW-2F-02N	DB	-	2-2256A	A-中央制御室冷凍機 制御盤	0.60	
RW-2F-02N	DB	-	2-2256B	B-中央制御室冷凍機 制御盤	<u>0.22</u>	
RW-2F-02N	DB	-	2-WIR-2-6A	中央制御室 A-冷凍機 計器ラック	0.38	
RW-2F-02N	DB	-	2-WIR-2-6B	中央制御室 B-冷凍機 計器ラック	0.38	
RW-2F-02N	SA	常設	M264-1A	A-中央制御室送風機	0.73	

表 7.1-2 溢水防護区画毎の整理結果（廃棄物処理建物）（7/7）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
RW-2F-02N	SA	常設	M264-1B	B-中央制御室送風機	0.71	0.17

表 7.1-3 溢水防護区画毎の整理結果（制御室建物）（1/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)

表 7.1-3 溢水防護区画毎の整理結果（制御室建物）（2/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
C-4F-02N	SA	可搬	-	LED ライト	<u>0.00</u>	0.00

表 7.1-4 溢水防護区画毎の整理結果（排気筒エリア）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-18N	DB	-	P280-1A	A-燃料移送ポンプ	<u>0.68</u>	0.63
Y-18N	SA	常設	P280-1A	A-燃料移送ポンプ	<u>0.68</u>	
Y-23N	DB	-	P280-1H	高圧炉心スプレイ系 燃料移送ポンプ	<u>0.68</u>	0.63
Y-23N	SA	常設	P280-1H	高圧炉心スプレイ系 燃料移送ポンプ	<u>0.68</u>	
Y-30N	DB	-	2-YMR-4A	A-排気筒モニタサン プルラック	0.17	0.03
Y-30N	DB	-	2-YMR-5A	A-排気筒低レンジモ ニタガスサンプラ	<u>0.08</u>	
Y-31N	DB	-	2-YMR-4B	B-排気筒モニタサン プルラック	0.17	0.03
Y-31N	DB	-	2-YMR-5B	B-排気筒低レンジモ ニタガスサンプラ	<u>0.08</u>	

表 7.1-5 溢水防護区画毎の整理結果（取水槽）（1/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-24AN	DB	-	MV215-1B	B-RSW ポンプ出口弁	2.61	1.61
Y-24AN	DB	-	MV215-1D	D-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24AN	DB	-	P215-1B	B-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.66</u>	
Y-24AN	DB	-	P215-1D	D-原子炉補機海水ポ ンプ	1.67	
Y-24AN	DB	-	2-YIB-1B	II-RSW ポンプ出口圧 力計器収納箱	2.85	
Y-24AN	SA	常設	MV215-1B	B-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24AN	SA	常設	MV215-1D	D-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24AN	SA	常設	P215-1B	B-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.66</u>	
Y-24AN	SA	常設	P215-1D	D-原子炉補機海水ポ ンプ	1.67	
Y-24AN	SA	常設	P215-1C	C-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.67</u>	
Y-24BN	DB	-	MV215-1A	A-RSW ポンプ出口弁	2.61	1.62
Y-24BN	DB	-	MV215-1C	C-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24BN	DB	-	P215-1A	A-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.67</u>	
Y-24BN	DB	-	P215-1C	C-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.67</u>	
Y-24BN	DB	-	2-YIB-1A	I-RSW ポンプ出口圧 力計器収納箱	2.85	
Y-24BN	SA	常設	MV215-1A	A-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24BN	SA	常設	MV215-1C	C-RSW ポンプ出口弁	2.61	
Y-24BN	SA	常設	P215-1A	A-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.67</u>	
Y-24BN	SA	常設	P215-1C	C-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.67</u>	
Y-24BN	SA	常設	P215-1B	B-原子炉補機海水ポ ンプ	<u>1.66</u>	
Y-24CN	DB	-	MV219-1	HPSW ポンプ出口弁	1.32	1.19
Y-24CN	DB	-	P219-1	高圧炉心スプレイ補 機海水ポンプ	<u>1.24</u>	
Y-24CN	SA	常設	MV219-1	HPSW ポンプ出口弁	1.32	

表 7.1-5 溢水防護区画毎の整理結果（取水槽）（2/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-24CN	SA	常設	P219-1	高圧炉心スプレイ補 機海水ポンプ	<u>1.24</u>	1.19

表 7.1-6 溢水防護区画毎の整理結果 (B-ディーゼル燃料貯蔵タンク格納槽)

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-73N	DB	-	P280-1B	B-燃料移送ポンプ	<u>0.60</u>	0.55
Y-73N	SA	常設	P280-1B	B-燃料移送ポンプ	<u>0.60</u>	

表 7. 1-7 溢水防護区画毎の整理結果（ガスタービン発電機建物）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
G-1F-001	SA	常設	R55-C201	2号-ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	0.45	0.09
G-1F-001	SA	常設	R55-C202	2号-ガスタービン発電機	<u>0.14</u>	
G-1F-002	SA	常設	H21-P2900-3	2号-ガスタービン発電機 発電機電圧調整盤	<u>0.15</u>	0.10
G-1F-002	SA	常設	H21-P2900-4	2号-ガスタービン発電機 発電機励磁機盤	<u>0.15</u>	
G-3F-001	SA	常設	H21-P2933	2号緊急用 M/C 制御盤	0.10	0.00
G-3F-001	SA	常設	R22-P2931	2号緊急用メタクラ	<u>0.00</u>	

表 7.1-8 溢水防護区画毎の整理結果（低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-S1-02	SA	常設	LX2B2-1	低圧原子炉代替注水 槽水位	<u>0.18</u>	0.13
Y-S1-02	SA	常設	P2B2-1A	A-低圧原子炉代替注 水ポンプ	0.51	
Y-S1-02	SA	常設	P2B2-1B	B-低圧原子炉代替注 水ポンプ	0.51	
Y-S1-03	SA	常設	D2B2-200	低圧原子炉代替注水 設備外気処理装置	0.32	0.00
Y-S1-03	SA	常設	FE2B2-1	代替注水流量（常設）	0.24	
Y-S1-03	SA	常設	FX2B2-1	代替注水流量（常設）	1.20	
Y-S1-03	SA	常設	M2B2-201	低圧原子炉代替注水 設備非常用送風機	0.40	
Y-S1-03	SA	常設	2SA1-C/C	SA1-コントロールセ ンタ	0.05	
Y-S1-03	SA	常設	2SA-L/C	SA ロードセンタ	<u>0.02</u>	

表 7.1-9 溢水防護区画毎の整理結果（第1ベントフィルタ格納槽）（1/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-S2-02	SA	常設	AMP295-28A	A-第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）プリアンプ	1.00	0.18
Y-S2-02	SA	常設	AMP295-28B	B-第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ）プリアンプ	1.00	
Y-S2-02	SA	常設	AMP295-29	第1ベントフィルタ出口放射線モニタ（低レンジ）プリアンプ	1.00	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-1A	A1-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-1B	B1-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-1C	C1-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-1D	D1-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-2A	A2-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-2B	B2-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-2C	C2-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	LX2B3-2D	D2-スクラバ容器水位	<u>0.23</u>	
Y-S2-02	SA	常設	PX2B3-1A	A-スクラバ容器圧力	0.76	
Y-S2-02	SA	常設	PX2B3-1B	B-スクラバ容器圧力	0.76	
Y-S2-02	SA	常設	PX2B3-1C	C-スクラバ容器圧力	0.76	
Y-S2-02	SA	常設	PX2B3-1D	D-スクラバ容器圧力	0.76	
Y-S2-03	SA	常設	TE2B3-1A	A-スクラバ容器温度	<u>1.20</u>	1.15
Y-S2-03	SA	常設	TE2B3-1B	B-スクラバ容器温度	<u>1.20</u>	

表 7.1-9 溢水防護区画毎の整理結果（第 1 ベントフィルタ格納槽）（2/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
Y-S2-03	SA	常設	TE2B3-1C	C-スクラバ容器温度	<u>1.20</u>	1.15
Y-S2-03	SA	常設	TE2B3-1D	D-スクラバ容器温度	<u>1.20</u>	
Y-S2-05	SA	常設	RE295-28A	A-第 1 ベントフィル タ出口放射線モニタ (高レンジ)	<u>2.27</u>	2.22
Y-S2-05	SA	常設	RE295-28B	B-第 1 ベントフィル タ出口放射線モニタ (高レンジ)	2.28	

表 7.1-10 溢水防護区画毎の整理結果（緊急時対策所）（1/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
TSC-1F-01	SA	常設	-	監視サーバ	<u>0.30</u>	0.25
TSC-1F-01	SA	常設	U85-DPI004	緊急時対策本部外気 差圧	1.05	
TSC-1F-01	SA	常設	U85-F002A	空気浄化設備系給気 隔離ダンパ (A)	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	U85-F002B	空気浄化設備系給気 隔離ダンパ (B)	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	可搬	-	衛星電話設備（携帯 型）	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	可搬	-	無線通信設備（携帯 型）	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	緊急時対策所 無線 通信設備用ラック	0.40	
TSC-1F-01	SA	可搬	-	電話機（端末）	0.40	
TSC-1F-01	SA	可搬	-	無線機	0.40	
TSC-1F-01	SA	常設	SPDS	データ表示装置	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	電話（地上専用）	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	電話（衛星専用）	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	酸素濃度計	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	二酸化炭素濃度計	<u>0.30</u>	
TSC-1F-01	SA	常設	-	データ表示装置（伝 送路）	<u>0.30</u>	
TSC-1F-05	SA	常設	R24-P0802	緊急時対策所 低圧 母線盤 1	<u>0.65</u>	0.60
TSC-1F-05	SA	常設	R24-P0803	緊急時対策所 低圧 母線盤 2	<u>0.65</u>	
TSC-1F-05	SA	常設	R24-P0804	緊急時対策所 低圧 母線盤 3	<u>0.65</u>	
TSC-1F-05	SA	常設	SPDS	SPDS 伝送盤 1	<u>0.65</u>	
TSC-1F-05	SA	常設	SPDS (2-1251)	SPDS 伝送盤 2	<u>0.65</u>	0.60

表 7.1-10 溢水防護区画毎の整理結果（緊急時対策所）（2/2）

溢水防護区画	DB/ SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能 喪失 高さ (m)	溢水防護 上の配慮 が必要な 高さ(m)
TSC-1F-05	SA	常設	-	統合原子力防災NW盤	<u>0.65</u>	0.60
TSC-1F-06	SA	可搬	-	衛星電話機（本体）	0.40	0.00
TSC-1F-06	SA	常設	-	緊急時対策所 衛星 電話設備用ラック	0.40	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	GM 汚染サーベイメー タ	<u>0.00</u>	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	NaI シンチレーショ ンサーベイメータ	<u>0.00</u>	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	α ・ β 線サーベイメ ータ	<u>0.00</u>	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	可搬式エリア放射線 モニタ	<u>0.00</u>	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	可搬式ダスト・よう 素サンプリ	<u>0.00</u>	
TSC-1F-06	SA	可搬	-	電離箱サーベイメー タ	<u>0.00</u>	

表 7.1-11 溢水防護区画毎の整理結果（屋外）（1/2）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m)	備考
屋外	SA	常設	2-1232A	A-第1 ベントフィル タ出口分析計車 制 御盤	1.04	
屋外	SA	常設	2-1232B	B-第1 ベントフィル タ出口分析計車 制 御盤	1.04	
屋外	SA	常設	2YIB-17	第1 ベントフィルタ 出口分析計車接続プ ラグ収納盤	1.40	
屋外	SA	可搬	2YIR-30A	A-第1 ベントフィル タ出口分析計車 分 析計ラック	1.04	
屋外	SA	可搬	2YIR-30B	B-第1 ベントフィル タ出口分析計車 分 析計ラック	1.04	
屋外	SA	可搬	-	大型送水ポンプ車	0.30	
屋外	SA	可搬	-	大量送水車	0.60	
屋外	SA	可搬	-	可搬式窒素供給装置	0.27	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 1 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 2 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 3 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 7 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 8 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 9 号車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	高圧発電機車 10 号 車 500kVA	0.22	
屋外	SA	可搬	-	タンクローリ	0.25	
屋外	SA	常設	2YIB-18	高圧発電機車接続プ ラグ収納箱(R/B西側 C系)	1.10	

表 7.1-11 溢水防護区画毎の整理結果（屋外）（2/2）

溢水防護区画	DB/SA	常設/ 可搬	設備番号	防護すべき設備	機能喪失 高さ(m)	備考
屋外	SA	常設	2YIB-19	高圧発電機車接続プラグ収納箱(R/B西側D系)	1.10	
屋外	SA	常設	2YIB-20	高圧発電機車接続プラグ収納箱(R/B南側C系)	1.00	
屋外	SA	常設	2YIB-21	高圧発電機車接続プラグ収納箱(R/B南側D系)	1.00	
屋外	SA	常設	H21-P2944	2号緊急用メタクラ接続プラグ盤	1.06	
屋外	SA	可搬	U85-D100A	緊急時対策所空気浄化送風機ユニット(A)	0.58	
屋外	SA	可搬	U85-D100B	緊急時対策所空気浄化送風機ユニット(B)	0.58	
屋外	SA	可搬	U85-D101A	緊急時対策所空気浄化フィルタユニット(A)	0.58	
屋外	SA	可搬	U85-D101B	緊急時対策所空気浄化フィルタユニット(B)	0.58	
屋外	SA	可搬	-	緊急時対策所用発電機	0.30	
屋外	SA	常設	H21-P0801	緊急時対策所 発電機接続プラグ盤 2	0.87	
屋外	SA	常設	-	構内監視カメラ	0.00	
屋外	SA	可搬	-	ホイールローダ	0.45	
屋外	SA	可搬	-	可搬式モニタリングポスト	0.17	
屋外	SA	可搬	-	可搬式気象観測装置	0.17	
屋外	SA	可搬	SPDS (2-1253)	SPDS 通信装置盤	0.30	

7.4 貫通部止水処置に関する健全性

7.4.1 貫通部止水処置の地震時の健全性

貫通部止水処置は、貫通部の位置や条件に応じて、シーラ材、ブーツ、金属製伸縮継手及びモルタルを使用し、各貫通部止水処置の適用条件を考慮し施工する。

シーラ材については、貫通部近傍に支持構造物を設置することで、地震時は建物壁と貫通物が一体で動く構造であり、相対変位が軽微な箇所に設置していることから、地震時の貫通部に対する配管変位及び相対変位の影響は十分小さいことから耐震評価対象としない。

ブーツ及び金属製伸縮継手については、地震による相対変位に対して十分な伸縮性を有している。このため、地震による相対変位の影響は軽微であることから、耐震評価対象としない。

ケーブルトレイ及び電線管内部に使用する充填タイプのシーラ材は、柔軟性及び余長を有するケーブルすき間に充填することとしており、地震時にケーブルに発生する荷重は十分小さいことから耐震評価対象としないが、シーラ材が型崩れしないように金属ボックスを壁面又は床面に固定し、シーラ材を充填する場合があることから、金属ボックスについては、耐震評価対象とする。

モルタルについては、建物貫通部の充填構造(モルタル)はすき間が生じにくく、また、モルタルは基本的に建物壁と同等の強度を有した構造物であり、地震に対しては拘束点となるため、耐震評価対象とする。

貫通部止水処置の耐震評価は、荷重及び荷重の組合せ並びに許容限界に基づき、貫通部止水処置の構造を踏まえ、評価部位において、発生する荷重が許容限界内に収まることを確認する。

貫通部止水処置の耐震計算書については「VI-2-10-2-15 貫通部止水処置の耐震性についての計算書」に示す。

7.4.2 火災後の配管貫通部の水密性

7.4.2.1 概要

溢水評価において、建物境界貫通部、建物内貫通部で止水性を期待している箇所は止水処置を実施している。火災発生時に施工した止水処置が火災の影響を受けることにより、防護すべき設備が消火水の放水による溢水の影響を受けて機能喪失しないことを確認する。

7.4.2.2 貫通部止水処置の健全性

火災の発生を想定する区画での耐火処置を実施していない貫通部止水処置は、止水性が無いものとして溢水伝播させた評価を実施する。

7.4.2.3 貫通部止水処置の実施箇所

溢水評価に基づく溢水の伝播を許容しない壁及び床(以下「止水要求壁及び床」

という。)を表 7.4-1～表 7.4-3 に示す。止水要求壁及び床に設置される貫通部については、貫通部止水処置を実施する。

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (1/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350001	配管	15300	モルタル
2	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350002	ダクト	15300	モルタル
3	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350007	配管	15300	モルタル
4	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350008	配管	15300	モルタル
5	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350009	ダクト	15300	モルタル
6	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350010	ダクト	15300	モルタル
7	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350012	配管	15300	モルタル
8	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350017	配管	15300	モルタル
9	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350018	配管	15300	モルタル
10	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350019	予備	15300	モルタル
11	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350020	配管	15300	シール材
12	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350021	ダクト	15300	モルタル
13	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350023	ダクト	15300	モルタル
14	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350025	予備	15300	モルタル
15	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350027	配管	15300	シール材
16	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350028	配管	15300	モルタル
17	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350029	配管	15300	モルタル
18	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350037	配管	15300	モルタル
19	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350039	配管	15300	モルタル
20	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350041	配管	15300	モルタル
21	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350043	配管	15300	モルタル
22	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350044	配管	15300	モルタル
23	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350050	配管	15300	モルタル
24	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350051	配管	15300	モルタル
25	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350061	配管	15300	シール材
26	R-1F-02N	RW-1F-201N	壁	R359001	配管	15900	シール材
27	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350053	予備	15300	モルタル
28	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350054	予備	15300	モルタル
29	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310001	配管	15300	モルタル
30	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310002	予備	15300	モルタル
31	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310022	配管	15300	シール材
32	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310023	予備	15300	シール材
33	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310026	配管	15300	シール材
34	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310027	配管	15300	シール材
35	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310028	配管	15300	シール材
36	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310029	配管	15300	シール材
37	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310030	ダクト	15300	シール材
38	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310031	配管	15300	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (2/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
39	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310032	配管	15300	モルタル
40	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310061	配管	15300	シール材
41	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320006	ダクト	15300	シール材
42	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320009	配管	15300	シール材
43	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320010	配管	15300	シール材
44	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320011	配管	15300	モルタル
45	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320012	ダクト	15300	シール材
46	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320014	配管	15300	モルタル
47	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320015	配管	15300	モルタル
48	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320016	配管	15300	モルタル
49	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320017	配管	15300	モルタル
50	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320036	予備	15300	モルタル
51	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320037	ダクト	15300	シール材
52	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320038	予備	15300	モルタル
53	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320040	予備	15300	モルタル
54	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320041	配管	15300	モルタル
55	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320053	配管	15300	モルタル
56	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-09N	床	R330014	予備	15300	モルタル
57	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-09N	床	R330015	配管	15300	モルタル
58	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-09N	床	R330020	配管	15300	シール材
59	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340015	配管	15300	モルタル
60	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340016	予備	15300	モルタル
61	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340017	配管	15300	モルタル
62	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340018	配管	15300	モルタル
63	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340019	配管	15300	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (3/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
64	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340020	予備	15300	モルタル
65	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340022	配管	15300	モルタル
66	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340028	配管	15300	シーリング材
67	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340030	ダクト	15300	シーリング材
68	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340031	配管	15300	モルタル
69	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340034	配管	15300	シーリング材
70	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340040	配管	15300	シーリング材
71	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-13N	床	R340042	配管	15300	シーリング材
72	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	R340045	配管	15300	モルタル
73	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360007	配管	15300	モルタル
74	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360010	配管	15300	モルタル
75	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360011	配管	15300	モルタル
76	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360013	配管	15300	シーリング材
77	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360014	配管	15300	シーリング材
78	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360015	配管	15300	シーリング材
79	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360041	配管	15300	モルタル
80	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360044	予備	15300	モルタル
81	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360045	配管	15300	モルタル
82	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360048	配管	15300	シーリング材
83	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360049	配管	15300	モルタル
84	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360050	配管	15300	モルタル
85	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360051	配管	15300	モルタル
86	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-102N	壁	R344001	ダクト	20875	シーリング材
87	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-102N	壁	R344002	配管	21020	シーリング材
88	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-01-1N	壁	R363009	配管	15500	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (4/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
89	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	R310073	配管	15300	モルタル
90	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-33N	床	R330039	配管	15300	モルタル
91	R-1F-04N	R-B1F-07N	床	R310077	配管	15300	モルタル
92	R-1F-04N	R-B1F-07N	床	RB-1-F0036P	配管	15300	シール材
93	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310003	配管	15300	シール材
94	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310005	配管	15300	モルタル
95	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310007	配管	15300	モルタル
96	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310008	配管	15300	モルタル
97	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310009	配管	15300	シール材
98	R-1F-05N	R-B1F-07N	床	R310010	配管	15300	シール材
99	R-1F-06N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R313014	予備	15800	モルタル
100	R-1F-07-2N	R-1F-06N	床	R310058	配管	19000	モルタル
101	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318003	配管	20800	シール材
102	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318004	配管	20300	モルタル
103	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318005	配管	19800	モルタル
104	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318009	配管	20500	シール材
105	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318010	配管	20900	モルタル
106	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318011	配管	21400	モルタル
107	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318012	ダクト	21075	シール材
108	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318013	配管	20300	シール材
109	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318014	配管	19400	シール材
110	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318015	配管	19900	シール材
111	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318016	配管	19400	シール材
112	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318019	配管	20500	シール材
113	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318021	配管	21500	シール材
114	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318022	配管	21440	モルタル
115	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	R318024	配管	21100	シール材
116	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	R360019	配管	15300	モルタル
117	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	R360020	配管	15300	モルタル
118	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	R360021	配管	15300	モルタル
119	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360022	配管	15300	モルタル
120	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360023	配管	15300	モルタル
121	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360024	配管	15300	モルタル
122	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360025	予備	15300	モルタル
123	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360026	配管	15300	モルタル
124	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360027	予備	15300	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (5/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
125	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360028	予備	15300	モルタル
126	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360029	予備	15300	モルタル
127	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360042	配管	15300	モルタル
128	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360043	配管	15300	モルタル
129	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360052	配管	15300	モルタル
130	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360053	予備	15300	モルタル
131	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360054	予備	15300	モルタル
132	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360055	予備	15300	モルタル
133	R-1F-09N R-1F-26N	R-1F-10N	壁	R324001	配管	20000	シール材
134	R-1F-09N R-1F-26N	R-1F-10N	壁	R324002	配管	18000	モルタル
135	R-1F-09N R-1F-26N	R-1F-10N	壁	R324006	配管	20600	モルタル
136	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	R417004	配管	28100	モルタル
137	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-10N	壁	R422004	配管	28100	モルタル
138	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366005	配管	16274	ラバーブーツ
139	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366006	配管	16274	ラバーブーツ
140	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366007	配管	16750	ラバーブーツ
141	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366008	配管	16300	ラバーブーツ
142	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366009	配管	16750	ラバーブーツ
143	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366010	配管	16300	ラバーブーツ
144	R-1F-09N R-1F-26N	T-2F-201N	壁	R366011	配管	15655	ラバーブーツ
145	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	R417012	配管	27300	シール材
146	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	R417013	配管	26855	シール材
147	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-10N	壁	R422011	配管	27300	シール材
148	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-10N	壁	R422012	配管	26855	シール材
149	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0044P	配管	15300	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (6/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
150	R-1F-09N R-1F-26N	R-1F-10N	壁	RB-1-W0055P	配管	17260	シール材
151	R-1F-09N R-1F-26N	R-1F-10N	壁	RB-1-W0056P	配管	15570	モルタル
152	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320049	ダクト	19300	シール材
153	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320057	配管	19300	シール材
154	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320058	配管	19300	シール材
155	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320059	予備	19300	シール材
156	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320060	予備	19300	シール材
157	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320061	予備	19300	シール材
158	R-1F-101N	R-1F-03N R-1F-22N	床	R320062	配管	19300	モルタル
159	R-1F-102N	R-1F-02N	床	R350035	ダクト	20400	モルタル
160	R-1F-102N	R-1F-02N	床	R350045	予備	20400	モルタル
161	R-1F-102N	R-1F-02N	床	R350046	ダクト	20400	モルタル
162	R-1F-102N	R-1F-02N	床	R350047	ダクト	20400	モルタル
163	R-1F-102N	R-1F-02N	床	R350052	ダクト	20400	モルタル
164	R-1F-102N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	R319201	ダクト	20650	シール材
165	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322001	予備	20862	シール材
166	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322003	配管	20300	モルタル
167	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322004	配管	17300	シール材
168	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322009	配管	15900	シール材
169	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322010	配管	16500	シール材
170	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	R322011	配管	16800	シール材
171	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320004	配管	15300	モルタル
172	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320005	予備	15300	モルタル
173	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320034	配管	15300	シール材
174	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R320035	配管	15300	シール材
175	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370015	配管	15300	シール材
176	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370019	ダクト	15300	シール材
177	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370020	配管	15300	シール材
178	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370023	ダクト	15300	シール材
179	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370024	配管	15300	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (7/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
180	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370026	配管	15300	シール材
181	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370027	配管	15300	シール材
182	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370028	配管	15300	シール材
183	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370029	配管	15300	シール材
184	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370034	配管	15300	シール材
185	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370036	予備	15300	シール材
186	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370039	予備	15300	シール材
187	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370040	予備	15300	シール材
188	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370041	配管	15300	シール材
189	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370042	配管	15300	モルタル
190	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370043	配管	15300	シール材
191	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370044	予備	15300	モルタル
192	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370056	配管	15300	シール材
193	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370057	予備	15300	シール材
194	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370058	配管	15300	シール材
195	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370062	配管	15300	シール材
196	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370066	配管	15300	シール材
197	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370068	配管	15300	シール材
198	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370069	配管	15300	モルタル
199	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370070	配管	15300	モルタル
200	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370075	配管	15300	モルタル
201	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	R370076	配管	15300	シール材
202	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370002	予備	15300	シール材
203	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370003	ダクト	15350	シール材
204	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370005	配管	15300	シール材
205	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370007	予備	15300	シール材
206	R-1F-15N	R-B1F-12N	床	R370008	配管	15300	モルタル
207	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370046	配管	15300	シール材
208	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370047	配管	15300	シール材
209	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370048	配管	15300	モルタル
210	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370049	配管	15300	シール材
211	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370050	配管	15300	モルタル
212	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370051	配管	15300	モルタル
213	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370052	配管	15300	シール材
214	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370054	予備	15300	シール材
215	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370059	配管	15300	シール材
216	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370060	配管	15300	シール材
217	R-1F-15N	R-B1F-12N	床	R370061	配管	15300	シール材
218	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370063	配管	15300	シール材
219	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370064	配管	15300	シール材
220	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370067	配管	15300	シール材
221	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370071	配管	15300	モルタル
222	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370072	配管	15300	モルタル
223	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370073	配管	15300	シール材
224	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370076_	配管	15300	シール材
225	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370077_	配管	15300	シール材
226	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370079	配管	15300	モルタル
227	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360017	予備	15300	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (8/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
228	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360018	ダクト	15300	シール材
229	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360046	配管	15300	モルタル
230	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4501P	配管	16500	モルタル
231	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4502P	配管	16500	モルタル
232	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4503P	配管	16500	モルタル
233	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4504P	配管	16500	モルタル
234	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4505P	配管	16500	モルタル
235	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4506P	配管	16300	モルタル
236	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4507P	配管	16300	モルタル
237	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4508P	配管	16300	モルタル
238	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4509P	配管	16300	モルタル
239	R-1F-21N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	RB-1-W4510P	配管	16300	モルタル
240	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311008	配管	20700	シール材
241	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311009	配管	19700	シール材
242	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311010	配管	20550	シール材
243	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311011	配管	19400	シール材
244	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311012	配管	19811	ラバーブーツ
245	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311013	配管	19400	ラバーブーツ
246	R-1F-30N	R-B2F-01N	壁	R311014	配管	19800	シール材
247	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316012	配管	21600	シール材
248	R-1F-30N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	R315002	配管	21300	シール材
249	R-1F-30N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	R315003	ダクト	20170	シール材
250	R-1F-30N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	R315004	配管	19300	モルタル
251	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316001	配管	19550	シール材
252	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316002	配管	19550	シール材
253	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316003	配管	19550	シール材
254	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316006	予備	20500	モルタル
255	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317001	配管	21300	シール材
256	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317002	ダクト	20220	シール材
257	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317003	予備	20300	モルタル
258	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317004	配管	19700	シール材
259	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317005	配管	19800	モルタル
260	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R317006	配管	22700	シール材
261	R-1F-30N	R-1F-05N	壁	R316009	配管	20519	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (9/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
262	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450002	配管	23800	モルタル
263	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450003	配管	23800	モルタル
264	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450004	配管	23800	シール材
265	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450009	ダクト	23800	モルタル
266	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450010	ダクト	23800	モルタル
267	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450011	ダクト	23800	モルタル
268	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450022	予備	23800	モルタル
269	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450023	予備	23800	モルタル
270	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450024	配管	23800	モルタル
271	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450025	配管	23800	モルタル
272	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450029	配管	23800	モルタル
273	R-2F-04N	R-M2F-20N	壁	R552001_	配管	29538	モルタル
274	R-2F-05N	R-1F-102N	床	R450001	予備	23800	シール材
275	R-2F-05N	R-1F-102N	床	R450005	予備	23800	モルタル
276	R-2F-05N	R-1F-102N	床	R450006	予備	23800	モルタル
277	R-2F-05N	R-1F-102N	床	R450007	予備	23800	モルタル
278	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459015	配管	23800	モルタル
279	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459016	配管	23800	モルタル
280	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459017	予備	23800	モルタル
281	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459018	配管	23800	シール材
282	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459021	配管	23800	モルタル
283	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459022	配管	23800	モルタル
284	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459029	配管	23800	シール材
285	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R450033	配管	23800	シール材
286	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R450034	配管	23800	シール材
287	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R450035	配管	23800	シール材
288	R-2F-07N	R-1F-02N	床	R459012	ダクト	23800	モルタル
289	R-2F-07N	R-1F-02N	床	R459013	ダクト	23800	モルタル
290	R-2F-08N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R460002	予備	23800	モルタル
291	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469004	予備	23800	モルタル
292	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469005	予備	23800	モルタル
293	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469007	配管	23800	モルタル
294	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469008	配管	23800	モルタル
295	R-2F-08N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R460004	配管	23800	モルタル
296	R-2F-08N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R460005	配管	23800	モルタル
297	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469009	配管	23800	ラバーブーツ
298	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010	配管	23800	モルタル
299	R-2F-08N	R-2F-20N	壁	R463009	配管	25300	モルタル
300	R-2F-08N	R-2F-20N	壁	R463010	配管	24100	シール材
301	R-2F-08N	R-2F-20N	壁	R463011	配管	25300	シール材
302	R-2F-08N	R-2F-02N	壁	R464001	ダクト	24195	シール材
303	R-2F-08N	R-2F-02N	壁	R464008	配管	24583	シール材
304	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469008A	配管	23800	モルタル
305	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469008B	配管	23800	モルタル
306	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469008C	配管	23800	モルタル
307	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010A	配管	23800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (10/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
308	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010B	配管	23800	モルタル
309	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010C	配管	23800	モルタル
310	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010D	配管	23800	モルタル
311	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010E	配管	23800	モルタル
312	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010F	配管	23800	モルタル
313	R-2F-08N	R-1F-29N	床	R469010G	配管	23800	モルタル
314	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410013	配管	23800	シール材
315	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410014	配管	23800	モルタル
316	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410015	配管	23800	シール材
317	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410016	配管	23800	シール材
318	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410017	配管	23800	シール材
319	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410018	配管	23800	シール材
320	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410032	予備	23800	モルタル
321	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410042	予備	23800	モルタル
322	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410047	配管	23800	モルタル
323	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410048	配管	23800	モルタル
324	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410049	配管	23800	モルタル
325	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410050	予備	23800	モルタル
326	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410051	予備	23800	モルタル
327	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411007	配管	31500	モルタル
328	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411008	配管	32200	シール材
329	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411009	配管	32200	シール材
330	R-2F-09N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R411013	予備	25300	モルタル
331	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414004	配管	31203	シール材
332	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414005	配管	32200	シール材
333	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007	配管	25900	モルタル
334	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414008	配管	30200	モルタル
335	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414009	配管	32200	シール材
336	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414010	配管	31600	モルタル
337	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414011	配管	31600	シール材
338	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414012	配管	32600	シール材
339	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414014	予備	32600	モルタル
340	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411035	配管	32532	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (11/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
341	R-2F-09N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R411036	配管	29709	モルタル
342	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411049	配管	32250	シーリング材
343	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411050	配管	32380	シーリング材
344	R-2F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411056	配管	32300	シーリング材
345	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410048A	配管	23800	モルタル
346	R-2F-09N	R-1F-30N	床	R410048B	配管	23800	モルタル
347	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	RB-2-W0001P	配管	25770	モルタル
348	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	RB-2-W0002P	配管	25770	モルタル
349	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	RB-2-W0003P	配管	25770	モルタル
350	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007A	配管	25910	モルタル
351	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007B	配管	25910	モルタル
352	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007C	配管	25910	モルタル
353	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007D	配管	25910	モルタル
354	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007E	配管	25910	モルタル
355	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007F	配管	25910	モルタル
356	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	R414007G	配管	25910	モルタル
357	R-2F-09N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	RM2F493002A	配管	31250	モルタル
358	R-2F-09N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	RM2F493002B	配管	31250	モルタル
359	R-2F-09N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R416021A	配管	30740	モルタル
360	R-2F-09N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R416021B	配管	30740	モルタル
361	R-2F-09N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R416021C	配管	30740	モルタル
362	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421004	ダクト	29150	シーリング材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (12/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
363	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421005	配管	27700	シール材
364	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421006	配管	26300	モルタル
365	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421010	ダクト	25300	シール材
366	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421014	配管	29500	シール材
367	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423009	配管	31000	シール材
368	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423010	配管	31000	モルタル
369	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423011	予備	31600	モルタル
370	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423012	予備	31600	モルタル
371	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423013	配管	32300	シール材
372	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	R423014	予備	32300	モルタル
373	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421019	配管	30500	モルタル
374	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421020	配管	30500	モルタル
375	R-2F-10N	R-2F-11NR-2F- 12NR-2F-18NR-2F- 19NR-2F-24NR-2F- 25N	壁	R421024	配管	32484	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (13/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
376	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421042	配管	27700	シール材
377	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0004P	予備	27330	シール材
378	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0005P	予備	27110	モルタル
379	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0006P	予備	26840	シール材
380	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0007P	予備	26640	モルタル
381	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0008P	予備	26080	モルタル
382	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0010PA	配管	26500	モルタル
383	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0010PB	配管	26500	モルタル
384	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0010PC	配管	26500	モルタル
385	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	RB-2-W0010PD	配管	26500	モルタル
386	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	R426007A	配管	25300	モルタル
387	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	R426007B	配管	25300	モルタル
388	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-12N	床	R430037	配管	23800	モルタル
389	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	壁	R444007	配管	23950	モルタル
390	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-12N	床	RB-2-F0001P	配管	23800	モルタル
391	R-2F-13N	R-1F-07-2N	床	R410055	配管	23800	シール材
392	R-2F-13N	R-1F-07-2N	床	R410056	配管	23800	モルタル
393	R-2F-13N	R-1F-07-2N	床	R410057	配管	23800	モルタル
394	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422001	配管	27600	モルタル
395	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422002	配管	32200	シール材
396	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422003	配管	31000	シール材
397	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422005	配管	28000	シール材
398	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422006	配管	28100	モルタル
399	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R426001	配管	26300	モルタル
400	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R426007	配管	25300	シール材
401	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R426018	配管	29409	モルタル
402	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R426023	配管	26500	モルタル
403	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	R422010	配管	27950	モルタル
404	R-2F-13N	R-1F-07-2N	床	RB-2-F0014P	配管	23800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (14/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
405	R-2F-14N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R444007A	配管	23900	モルタル
406	R-2F-14N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R444007B	配管	23900	モルタル
407	R-2F-14N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R444007C	配管	23900	モルタル
408	R-2F-15N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421031	配管	23950	モルタル
409	R-2F-15N	R-2F-13N	壁	R427015	配管	24000	シール材
410	R-2F-15N	R-2F-13N	壁	R427016	予備	24000	モルタル
411	R-2F-16N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R541002	配管	30800	シール材
412	R-2F-16N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R541005	配管	31008	ラバーブーツ
413	R-2F-16N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	壁	R541006	配管	31034	シール材
414	R-2F-16N	R-M2F-08N	壁	R533001	配管	30900	シール材
415	R-2F-16N	R-M2F-08N	壁	R533002	予備	29900	モルタル
416	R-2F-16N	R-M2F-08N	壁	R533003	配管	31550	シール材
417	R-2F-16N	R-M2F-08N	壁	R533004	予備	30900	モルタル
418	R-2F-16N	R-1F-33N	床	RB-2-F0008P	配管	23800	モルタル
419	R-2F-16N	R-1F-33N	床	RB-2-F0009P	配管	23800	モルタル
420	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470003	配管	23800	シール材
421	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470004	配管	23800	シール材
422	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470005	配管	23800	シール材
423	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470010	ダクト	23800	シール材
424	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470011	ダクト	23800	シール材
425	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470015	配管	23800	モルタル
426	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470016	配管	23800	モルタル
427	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470019	配管	23800	モルタル
428	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470031	配管	23800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (15/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
429	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470034	配管	23800	モルタル
430	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470036	配管	23800	シール材
431	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470037	配管	23800	シール材
432	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470038	配管	23800	シール材
433	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470051⇒削除	配管	23800	シール材
434	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470051	配管	23800	モルタル
435	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470006	予備	23800	シール材
436	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470007	予備	23800	シール材
437	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470008	配管	23800	シール材
438	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470009	配管	23800	シール材
439	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470012	ダクト	23800	シール材
440	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470013	ダクト	23800	シール材
441	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470014	ダクト	23800	シール材
442	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470017	配管	23800	モルタル
443	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470018	配管	23800	モルタル
444	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470021	予備	23800	シール材
445	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470022	予備	23800	シール材
446	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470023	予備	23800	モルタル
447	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470024	予備	23800	モルタル
448	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470025	配管	23800	モルタル
449	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470026	配管	23800	シール材
450	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470027	配管	23800	シール材
451	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470028	予備	23800	モルタル
452	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470029	配管	23800	モルタル
453	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470030	配管	23800	モルタル
454	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470032	配管	23800	シール材
455	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479002	配管	23800	シール材
456	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479003	配管	23800	シール材
457	R-2F-21N	R-1F-27N	床	R479004	予備	23800	シール材
458	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479006	ダクト	23800	シール材
459	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479008	配管	23800	モルタル
460	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479009	配管	23800	モルタル
461	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479010	配管	23800	モルタル
462	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470035	予備	23800	シール材
463	R-2F-21N	R-1F-27N	床	R479018	配管	23800	シール材
464	R-2F-21N	R-1F-27N	床	R479020	配管	23800	モルタル
465	R-2F-21N	R-1F-27N	床	R479021	配管	23800	モルタル
466	R-2F-21N	R-M2F-02N	壁	R474004	ダクト	29235	シール材
467	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470050	予備	23800	モルタル
468	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470054	配管	23800	シール材
469	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470055	配管	23800	シール材
470	R-2F-21N	R-1F-14N	床	R470056	配管	23800	シール材
471	R-2F-22N	R-1F-17N	床	R479011	予備	23800	モルタル
472	R-2F-22N	R-1F-17N	床	R479013	予備	23800	モルタル
473	R-2F-22N	R-1F-17N	床	R479014	予備	23800	モルタル
474	R-2F-22N	R-1F-17N	床	R479015	予備	23800	モルタル
475	R-2F-28N	R-1F-101N	床	R420015	ダクト	23800	シール材
476	R-2F-28N	R-1F-101N	床	R420029	配管	23800	モルタル
477	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650002	配管	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (16/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
478	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650003	配管	34800	シール材
479	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650004	配管	34800	シール材
480	R-3F-02N	R-M2F-20N	床	R650007	予備	34800	モルタル
481	R-3F-02N	R-M2F-20N	床	R650008	予備	34800	モルタル
482	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650011	ダクト	34800	シール材
483	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650012	ダクト	34800	シール材
484	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650013	配管	34800	モルタル
485	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650014	ダクト	34800	シール材
486	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650015	ダクト	34800	シール材
487	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650022	配管	34800	シール材
488	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650023	配管	34800	シール材
489	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650024	配管	34800	シール材
490	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650025	配管	34800	シール材
491	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650026	配管	34800	シール材
492	R-3F-02N	R-2F-05N	床	R650027	配管	34800	シール材
493	R-3F-03N	R-2F-06N	床	R659001	配管	34800	モルタル
494	R-3F-03N	R-2F-06N	床	R659002	配管	34800	モルタル
495	R-3F-03N	R-2F-07N	床	R659007	予備	34800	モルタル
496	R-3F-03N	R-2F-07N	床	R659008	予備	34800	モルタル
497	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659009	ダクト	34800	シール材
498	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659010	ダクト	34800	シール材
499	R-3F-03N	R-2F-07N	床	R659011	ダクト	34800	シール材
500	R-3F-03N	R-M2F-24N	床	R659012	予備	34800	モルタル
501	R-3F-03N	R-2F-07N	床	R659013	ダクト	34800	シール材
502	R-3F-03N	R-2F-06N	床	R659014	ダクト	34800	シール材
503	R-3F-03N	R-2F-06N	床	R659016	配管	34800	モルタル
504	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659017	配管	34800	モルタル
505	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659019	配管	34800	シール材
506	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659020	配管	34800	モルタル
507	R-3F-03N	R-2F-06N	床	R659021	配管	34800	シール材
508	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-09N	床	R610010	配管	34800	シール材
509	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610011	配管	34800	ラバーブーツ
510	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610012	配管	34800	ラバーブーツ
511	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-09N	床	R610013	配管	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (17/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
512	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-09N	床	R610021	配管	34800	シール材
513	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610024	配管	34800	シール材
514	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610025	配管	34800	シール材
515	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610026	予備	34800	モルタル
516	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610027	配管	34800	モルタル
517	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610028	予備	34800	モルタル
518	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610029	予備	34800	モルタル
519	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R610030	配管	34800	シール材
520	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610032	配管	34800	モルタル
521	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610033	配管	34800	モルタル
522	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610034	配管	34800	モルタル
523	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610035	配管	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (18/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
524	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610036	配管	34800	シール材
525	R-3F-04-1NR- 3F-04-2NR-3F- 07NR-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R610037	配管	34800	シール材
526	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-09N	床	R610038	予備	34800	モルタル
527	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-09N	床	R610039	配管	34800	シール材
528	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610040	予備	34800	モルタル
529	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610041	予備	34800	モルタル
530	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R610042	配管	34800	モルタル
531	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R610046	配管	34800	シール材
532	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R610047	配管	34800	モルタル
533	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R620001	ダクト	34800	シール材
534	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620002	配管	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (19/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
535	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620003	配管	34800	シール材
536	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620004	配管	34800	ラバーブーツ
537	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620005	配管	34800	ラバーブーツ
538	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620006	配管	34800	シール材
539	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R620009	配管	34800	シール材
540	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R620010	配管	34800	モルタル
541	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620011	配管	34800	モルタル
542	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620013	配管	34800	シール材
543	R-3F-04-1NR- 3F-04-2NR-3F- 07NR-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620014	配管	34800	シール材
544	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R620017	ダクト	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (20/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
545	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R620018	配管	34800	モルタル
546	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620019	配管	34800	モルタル
547	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620020	配管	34800	モルタル
548	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620021	予備	34800	モルタル
549	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620022	配管	34800	モルタル
550	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620023	配管	34800	モルタル
551	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R620024	配管	34800	シール材
552	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620025	配管	34800	シール材
553	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620026	配管	34800	シール材
554	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620027	配管	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (21/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
555	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620028	配管	34800	モルタル
556	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620029	配管	34800	モルタル
557	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620030	配管	34800	ラバーブーツ
558	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620031	配管	34800	シール材
559	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620032	配管	34800	シール材
560	R-3F-04-1NR- 3F-04-2NR-3F- 07NR-3F-16-1N	R-M2F-06NR-M2F- 07N	床	R620034	配管	34800	モルタル
561	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R620035	配管	34800	モルタル
562	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	R620036	予備	34800	モルタル
563	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620038	予備	34800	モルタル
564	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620043	配管	34800	シール材
565	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620045	配管	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (22/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
566	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620046	配管	34800	モルタル
567	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	R620047	配管	34800	モルタル
568	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630003	配管	34800	モルタル
569	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630005	予備	34800	モルタル
570	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630007	ダクト	34800	シール材
571	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630009	配管	34800	モルタル
572	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630010	予備	34800	シール材
573	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630011	配管	34800	シール材
574	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630012	配管	34800	シール材
575	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630013	配管	34800	シール材
576	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630014	配管	34800	シール材
577	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630016	配管	34800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (23/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
578	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630027	配管	34800	モルタル
579	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640001	配管	34800	シール材
580	R-3F-04-1NR- 3F-04-2NR-3F- 07NR-3F-16-1N	R-M2F-18-1NR-M2F- 21NR-M2F-22N	床	R640002	配管	34800	シール材
581	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640003	配管	34800	シール材
582	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640008	配管	34800	モルタル
583	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640010	配管	34800	シール材
584	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640011	ダクト	34800	シール材
585	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640041	配管	34800	シール材
586	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R640043	予備	34800	モルタル
587	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640047	配管	34800	シール材
588	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640048	予備	34800	モルタル
589	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R640049	予備	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (24/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
590	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640054	配管	34800	シール材
591	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640055	予備	34800	モルタル
592	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640056	配管	34800	シール材
593	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R640057	配管	34800	シール材
594	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640058	配管	34800	シール材
595	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640059	配管	34800	シール材
596	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640062	配管	34800	シール材
597	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640063	配管	34800	シール材
598	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640065	配管	34800	シール材
599	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-02N	壁	R612002	予備	35119	モルタル
600	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-02N	壁	R612007	配管	35123	シール材
601	R-3F-04-1NR- 3F-04-2NR-3F- 07NR-3F-16-1N	R-3F-02N	壁	R612013	予備	35200	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (25/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
602	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-10N	壁	R631009	配管	40850	モルタル
603	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R660003	配管	34800	モルタル
604	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R610050	配管	34800	シール材
605	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R610051	配管	34800	シール材
606	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R610052	配管	34800	シール材
607	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-1F-09N R-1F-26N	床	R610053	配管	34800	シール材
608	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	R660004	配管	34800	モルタル
609	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640066	配管	34800	シール材
610	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620049	配管	34800	シール材
611	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620057	配管	34800	シール材
612	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630028	配管	34800	モルタル
613	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630029	配管	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (26/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
614	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-10N	壁	R637301	ダクト	37111	シール材
615	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	RB-3-Y12	配管	34800	シール材
616	R-3F-05N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R621004	ダクト	39245	シール材
617	R-3F-05N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R622001	ダクト	40375	シール材
618	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R610007	配管	34800	シール材
619	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R610008	配管	34800	シール材
620	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R610009	配管	34800	シール材
621	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R610014	配管	34800	モルタル
622	R-3F-06N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	R610031	配管	34800	シール材
623	R-3F-06N	R-M2F-03NR-M2F- 04NR-M2F-05N	床	R610043	配管	34800	モルタル
624	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611012	配管	35000	モルタル
625	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611016	配管	35000	シール材
626	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611017	配管	35000	シール材
627	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611019	配管	35000	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (27/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
628	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611020	予備	35000	シーリング材
629	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611039	予備	35000	モルタル
630	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611040	予備	35000	モルタル
631	R-3F-06N	原子炉ウエル	壁	R616001	ダクト	35852	シーリング材
632	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611012A	配管	35000	モルタル
633	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611012B	配管	35000	モルタル
634	R-3F-09N	R-2F-16N	床	R640004	配管	34800	シーリング材
635	R-3F-09N	R-2F-16N	床	R640007	配管	34800	シーリング材
636	R-3F-09N	R-2F-16N	床	R640044	配管	34800	モルタル
637	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620033	予備	34800	モルタル
638	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R621022	ダクト	36795	シーリング材
639	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620048	配管	34800	モルタル
640	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620050	配管	34800	モルタル
641	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620051	配管	34800	モルタル
642	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620052	配管	34800	モルタル
643	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620053	配管	34800	モルタル
644	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620054	配管	34800	モルタル
645	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	R620055	配管	34800	モルタル
646	R-3F-100N	R-2F-13N	床	R620056	配管	34800	モルタル
647	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R621034	配管	36900	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (28/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
648	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R621035	配管	36900	モルタル
649	R-3F-10N	R-2F-16N	床	RB-3-F4001P	配管	34800	シール材
650	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640005	配管	34800	モルタル
651	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640006	配管	34800	モルタル
652	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640012	配管	34800	モルタル
653	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640013	配管	34800	モルタル
654	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640014	配管	34800	モルタル
655	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640015	配管	34800	モルタル
656	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640016	配管	34800	モルタル
657	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640017	配管	34800	モルタル
658	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640018	配管	34800	モルタル
659	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640019	配管	34800	モルタル
660	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640020	配管	34800	モルタル
661	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640021	配管	34800	モルタル
662	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640022	配管	34800	モルタル
663	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640023	配管	34800	モルタル
664	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640024	配管	34800	モルタル
665	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640025	配管	34800	モルタル
666	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640026	配管	34800	モルタル
667	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640027	配管	34800	モルタル
668	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640028	配管	34800	モルタル
669	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640029	配管	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (29/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
670	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640030	配管	34800	モルタル
671	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640031	配管	34800	モルタル
672	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640032	配管	34800	モルタル
673	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640033	配管	34800	モルタル
674	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640034	配管	34800	モルタル
675	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640035	配管	34800	モルタル
676	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640036	配管	34800	モルタル
677	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640037	配管	34800	モルタル
678	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640038	配管	34800	モルタル
679	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640039	配管	34800	モルタル
680	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640040	配管	34800	モルタル
681	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640045	配管	34800	モルタル
682	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640046	配管	34800	モルタル
683	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640050	予備	34800	モルタル
684	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-10N	床	R640051	予備	34800	モルタル
685	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640060	配管	34800	モルタル
686	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-09N	床	R640061	予備	34800	モルタル
687	R-3F-11N R-3F-25N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R640064	配管	34800	シール材
688	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630001	配管	34800	シール材
689	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630002	配管	34800	シール材
690	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630017	配管	34800	モルタル
691	R-3F-12-1N	R-M2F-11NR-M2F- 12NR-M2F-26N	床	R630018	配管	34800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (30/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
692	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630019	配管	34800	モルタル
693	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630020	配管	34800	モルタル
694	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R630021	配管	34800	モルタル
695	R-3F-12-2N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R632012	配管	38000	モルタル
696	R-3F-12-2N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R641010	配管	38650	モルタル
697	R-3F-13N	R-2F-16N	床	R630008	配管	34800	モルタル
698	R-3F-14N	R-2F-08N	床	R660001	配管	34800	モルタル
699	R-3F-14N	R-2F-08N	床	R660002	予備	34800	モルタル
700	R-3F-14N	R-2F-08N	床	R610049	配管	34800	モルタル
701	R-3F-17N	R-M2F-01N	床	R650001	配管	34800	モルタル
702	R-3F-17N	R-M2F-01N	床	R650010	ダクト	34800	モルタル
703	R-3F-17N	R-M2F-01N	床	R650017	配管	34800	モルタル
704	R-3F-17N	R-M2F-01N	床	R650018	配管	34800	シーリング材
705	R-3F-21N	R-3F-06N	壁	R625001	ダクト	38625	シーリング材
706	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710001	ダクト	42800	シーリング材
707	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710002	配管	42800	シーリング材
708	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	R710005	予備	42800	シーリング材
709	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710006	配管	42800	シーリング材
710	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710007	配管	42800	シーリング材
711	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710008	配管	42800	シーリング材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (31/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
712	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710009	配管	42800	シール材
713	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710010	配管	42800	シール材
714	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	R710012	予備	42800	シール材
715	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720001	配管	42800	シール材
716	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720002	配管	42800	シール材
717	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720003	配管	42800	シール材
718	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720004	ダクト	42800	シール材
719	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720005	配管	42800	モルタル
720	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720006	配管	42800	シール材
721	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720007	配管	42800	シール材
722	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720008	配管	42800	シール材
723	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720009	配管	42800	モルタル
724	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720013	予備	42800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (32/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
725	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720014	予備	42800	モルタル
726	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720015	予備	42800	モルタル
727	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720016	配管	42800	シール材
728	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720017	配管	42800	シール材
729	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720018	配管	42800	シール材
730	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720019	配管	42800	シール材
731	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720020	配管	42800	シール材
732	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720021	配管	42800	シール材
733	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710018	配管	42800	モルタル
734	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710019	配管	42800	モルタル
735	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720026	ダクト	42800	シール材
736	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720032	配管	42800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (33/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
737	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710025	配管	42800	モルタル
738	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710026	配管	42800	モルタル
739	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720030	配管	42800	モルタル
740	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720031	配管	42800	モルタル
741	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730001	配管	42800	シール材
742	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730002	ダクト	42800	モルタル
743	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730003	予備	42800	モルタル
744	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730004	予備	42800	モルタル
745	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730005	配管	42800	シール材
746	R-4F-01-1N	R-3F-12-2N	床	R740001	配管	42800	シール材
747	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R740002	配管	42800	シール材
748	R-4F-01-1N	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	床	R740003	配管	42800	シール材
749	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R740004	配管	42800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (34/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
750	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R740005	予備	42800	シール材
751	R-4F-01-1N	R-3F-11N R-3F-25N	床	R740006	配管	42800	モルタル
752	R-4F-01-1N	R-3F-16-2N	床	R740008	配管	42800	モルタル
753	R-4F-01-1N	R-3F-16-2N	床	R740010	配管	42800	モルタル
754	R-4F-01-1N	R-3F-16-2N	床	R740011	配管	42800	モルタル
755	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730006	配管	42800	モルタル
756	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730007	配管	42800	モルタル
757	R-4F-01-1N	R-3F-12-2N	床	R730008	配管	42800	ラバーブーツ
758	R-4F-01-1N	R-3F-12-2N	床	R730009	配管	42800	ラバーブーツ
759	R-4F-01-1N	R-3F-12-1N	床	R730012	配管	42800	モルタル
760	R-4F-01-1N	R-3F-12-1N	床	R730013	配管	42800	ラバーブーツ
761	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730014	配管	42800	モルタル
762	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R730015	配管	42800	モルタル
763	R-4F-01-1N	R-3F-11N R-3F-25N	床	R740019	配管	42800	ラバーブーツ
764	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720041	配管	42800	シール材
765	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710027	配管	42800	モルタル
766	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710028	配管	42800	シール材
767	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720037	配管	42800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (35/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
768	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720038	配管	42800	モルタル
769	R-4F-03N	R-3F-03N	床	R759009	配管	42800	モルタル
770	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260002	配管	8800	モルタル
771	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260003	配管	8800	モルタル
772	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260004	ダクト	8800	モルタル
773	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260005	配管	8800	モルタル
774	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260006	配管	8800	モルタル
775	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260007	配管	8800	モルタル
776	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260008	ダクト	8800	シーリング材
777	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260009	ダクト	8800	シーリング材
778	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260010	配管	8800	モルタル
779	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260011	配管	8800	モルタル
780	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260012	予備	8800	モルタル
781	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260013	配管	8800	モルタル
782	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260014	配管	8800	モルタル
783	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260016	配管	8800	モルタル
784	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260017	配管	8800	モルタル
785	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260020	予備	8800	モルタル
786	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260024	配管	8800	モルタル
787	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260025	予備	8800	モルタル
788	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260026	配管	8800	モルタル
789	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260027	ダクト	8800	シーリング材
790	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260028	配管	8800	モルタル
791	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260029	予備	8800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (36/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
792	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260030	予備	8800	モルタル
793	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260031	配管	8800	モルタル
794	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260032	予備	8800	モルタル
795	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260033	予備	8800	モルタル
796	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260034	配管	8800	モルタル
797	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260035	予備	8800	モルタル
798	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260037	配管	8800	シール材
799	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260038	配管	8800	シール材
800	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260039	配管	8800	モルタル
801	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260041	配管	8800	モルタル
802	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260042	配管	8800	モルタル
803	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260043	予備	8800	モルタル
804	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260044	予備	8800	モルタル
805	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260045	予備	8800	モルタル
806	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260046	配管	8800	モルタル
807	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260047	予備	8800	モルタル
808	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	R260048	予備	8800	モルタル
809	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-2F-201N	壁	R261001	配管	13000	モルタル
810	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-2F-201N	壁	R261002	配管	13000	モルタル
811	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-2F-201N	壁	R261104	配管	12900	ラバーブーツ
812	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263101	予備	13000	モルタル
813	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263103	配管	12400	モルタル
814	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263105	配管	11900	モルタル
815	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263106	配管	12908	ラバーブーツ
816	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263107	配管	12200	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (37/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
817	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	R263108	配管	11600	モルタル
818	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260051	予備	8800	モルタル
819	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	R260051_	配管	8800	シール材
820	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	RB-B1-F1003P	配管	8800	シール材
821	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	RB-B1-F1004P	配管	8800	シール材
822	R-B1F-02N	R-B2F-01N	床	R260015	予備	8800	モルタル
823	R-B1F-02N	R-B2F-03N	床	R260018	予備	8800	モルタル
824	R-B1F-02N	R-B2F-01N	壁	R266002	予備	11000	モルタル
825	R-B1F-03N	R-B2F-03N	床	R260053	配管	8800	シール材
826	R-B1F-03N	R-B2F-03N	床	R260055	配管	8800	シール材
827	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	R250060	配管	10500	モルタル
828	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	R250061	配管	10300	モルタル
829	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	R250062	配管	10300	モルタル
830	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	R250063	配管	10300	モルタル
831	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1021P	予備	10300	モルタル
832	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1022P	予備	10300	モルタル
833	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1023P	予備	10300	モルタル
834	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1024P	予備	10300	モルタル
835	R-B1F-04N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1025P	配管	10300	モルタル
836	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211002	配管	12800	シール材
837	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211003	配管	12300	モルタル
838	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211004	配管	12800	モルタル
839	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211005	配管	12300	モルタル
840	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211008	配管	11600	モルタル
841	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211022	配管	13100	モルタル
842	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211024	配管	11960	シール材
843	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	R214001	配管	12650	シール材
844	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	R214002	配管	11850	シール材
845	R-B1F-10N	R-B1F-16N	壁	R242006	配管	11150	シール材
846	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270016	予備	8800	シール材
847	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270018	配管	8800	シール材
848	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270019	配管	8800	シール材
849	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270020	予備	8800	シール材
850	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270021	配管	8800	シール材
851	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270022	配管	8800	シール材
852	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270023	配管	8800	シール材
853	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270025	配管	8800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (38/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
854	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270043	配管	8800	モルタル
855	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270047	配管	8800	モルタル
856	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270050	予備	8800	モルタル
857	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270051	予備	8800	モルタル
858	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271107	ダクト	11520	シール材
859	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271109	ダクト	11520	シール材
860	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271112	配管	10000	シール材
861	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271114	配管	11900	モルタル
862	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271115	配管	11900	モルタル
863	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271116	配管	11900	モルタル
864	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270056	配管	8800	シール材
865	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270060	配管	8800	シール材
866	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270061	配管	8800	シール材
867	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270062	配管	8800	シール材
868	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270063	配管	8800	シール材
869	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	R270064	配管	8800	シール材
870	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	R271117	配管	9300	シール材
871	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270055	配管	8800	シール材
872	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270026	配管	10300	シール材
873	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270027	配管	10300	シール材
874	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270028	配管	10300	モルタル
875	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270029	ダクト	10300	モルタル
876	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270030	ダクト	10300	モルタル
877	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270031	ダクト	10300	モルタル
878	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270032	ダクト	10300	モルタル
879	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270034	ダクト	10300	モルタル
880	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270035	ダクト	10300	モルタル
881	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270036	ダクト	10300	モルタル
882	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270037	ダクト	10300	モルタル
883	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270040	配管	10300	モルタル
884	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270041	配管	10300	モルタル
885	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270042	ダクト	10300	モルタル
886	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270052	配管	10300	モルタル
887	R-B1F-12N	R-B1F-21N	壁	R272106	予備	11800	モルタル
888	R-B1F-12N	R-B1F-21N	壁	R272108	配管	13100	モルタル
889	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250002	配管	10300	モルタル
890	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250003	配管	10300	シール材
891	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250004	ダクト	10300	モルタル
892	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250005	配管	10300	モルタル
893	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250006	配管	10300	モルタル
894	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250007	ダクト	10300	モルタル
895	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250008	ダクト	10300	モルタル
896	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250009	ダクト	10300	モルタル
897	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250011	配管	10300	モルタル
898	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250012	配管	10300	モルタル
899	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250014	ダクト	10300	シール材
900	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250015	ダクト	10300	シール材
901	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250022	配管	10300	モルタル
902	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250023	配管	10300	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (39/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
903	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250024	予備	10300	モルタル
904	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250025	配管	10300	モルタル
905	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250026	配管	10300	モルタル
906	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250027	ダクト	10300	シール材
907	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250029	ダクト	10300	モルタル
908	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250030	ダクト	10300	モルタル
909	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250031	予備	10300	モルタル
910	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250032	予備	10300	モルタル
911	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250033	配管	10300	モルタル
912	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250034	予備	10300	モルタル
913	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250035	ダクト	10300	モルタル
914	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250036	ダクト	10300	モルタル
915	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250037	予備	10300	モルタル
916	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250038	配管	10300	モルタル
917	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250039	配管	10300	モルタル
918	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250040	配管	10300	モルタル
919	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250042	配管	10300	シール材
920	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250043	配管	10300	モルタル
921	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	R250044	配管	10300	モルタル
922	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250049	配管	10300	シール材
923	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250050	予備	10300	モルタル
924	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250051	予備	10300	モルタル
925	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250052	予備	10300	モルタル
926	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250054	予備	10300	モルタル
927	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250055	予備	10300	モルタル
928	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250056	配管	10300	モルタル
929	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250057	配管	10300	モルタル
930	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250059	配管	10300	シール材
931	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250064	配管	10300	シール材
932	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250065	配管	10300	シール材
933	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250058	配管	10300	シール材
934	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	R250069	配管	10300	シール材
935	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1031D	ダクト	10300	シール材
936	R-B1F-16N	R-B2F-04N	床	RB-B1-F1032D	ダクト	10300	シール材
937	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1035D	ダクト	10300	シール材
938	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1036D	ダクト	10300	シール材
939	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1037D	ダクト	10300	シール材
940	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1038D	ダクト	10300	シール材
941	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1039D	ダクト	10300	シール材
942	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1040D	ダクト	10300	シール材
943	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1041D	ダクト	10300	シール材
944	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1042D	ダクト	10300	シール材
945	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1043D	ダクト	10300	シール材
946	R-B1F-16N	R-B2F-06N	床	RB-B1-F1044P	配管	10300	モルタル
947	R-B1F-17-2N	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	壁	RB-B1-W1001P	予備	11470	モルタル
948	R-B1F-17-2N	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	壁	RB-B1-W1002P	予備	11270	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (40/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
949	R-B1F-17-2N	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	壁	RB-B1-W1003P	予備	11070	モルタル
950	R-B1F-17-2N	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	壁	RB-B1-W1004P	予備	10870	モルタル
951	R-B1F-17-2N	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	壁	RB-B1-W1005P	予備	10700	モルタル
952	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250016	ダクト	8800	シール材
953	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250017	配管	8800	モルタル
954	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250020	予備	8800	モルタル
955	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250021	配管	8800	モルタル
956	R-B1F-18-1N	T-2F-201N	壁	R253102	配管	12800	モルタル
957	R-B1F-18-1N	T-2F-201N	壁	R253103	配管	12800	モルタル
958	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	RB-B1-F1001D	ダクト	8800	シール材
959	R-B1F-18-1N	T-2F-201N	壁	RB-B1-W4505P	ダクト	12230	モルタル
960	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270001	配管	8800	シール材
961	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270002	ダクト	8800	シール材
962	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270003	配管	8800	シール材
963	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270004	配管	8800	シール材
964	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270005	配管	8800	シール材
965	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270006	配管	8800	シール材
966	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270007	配管	8800	シール材
967	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270008	配管	8800	モルタル
968	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270009	配管	8800	モルタル
969	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270010	配管	8800	シール材
970	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270011	配管	8800	シール材
971	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270013	ダクト	8800	シール材
972	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270014	配管	8800	シール材
973	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270015	配管	8800	シール材
974	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270046	配管	8800	シール材
975	R-B1F-20N	T-1F-202N	壁	R271001	配管	10200	ラバーブーツ
976	R-B1F-20N	T-1F-202N	壁	R271002	配管	9600	シール材
977	R-B1F-20N	T-1F-202N	壁	R271003	配管	10200	ラバーブーツ
978	R-B1F-20N	T-1F-202N	壁	R271004	配管	10600	モルタル
979	R-B1F-20N	T-1F-202N	壁	R271005	配管	9600	シール材
980	R-B1F-20N	T-B1F-203N	壁	R271008	配管	10000	シール材
981	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270054	配管	8800	モルタル
982	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270071	配管	8800	モルタル
983	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270072	配管	8800	モルタル
984	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270066	配管	8800	シール材
985	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270067	配管	8800	シール材
986	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270071	配管	8800	シール材
987	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270072	配管	8800	シール材
988	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	RB-B1-F1046P	配管	8800	シール材
989	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	RB-B1-F1047P	配管	8800	シール材
990	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273001	配管	12833	シール材
991	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273002	配管	12280	モルタル
992	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273003	配管	11680	モルタル
993	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273004	配管	12833	シール材
994	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273005	予備	12307	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (41/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
995	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273006	配管	11707	モルタル
996	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273007	配管	12684	シール材
997	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273009	配管	13000	モルタル
998	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273010	配管	13097	シール材
999	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273011	配管	11879	シール材
1000	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273012	配管	12590	モルタル
1001	R-B1F-21N	R-B1F-11N	壁	R274002	配管	11980	シール材
1002	R-B1F-23N	R-B2F-07N	床	R270017	配管	10300	シール材
1003	R-B1F-23N	R-B2F-07N	床	R270038	配管	10300	モルタル
1004	R-B1F-23N	R-B1F-24N	壁	R275001	配管	13000	モルタル
1005	R-B1F-24N	R-B2F-07N	床	R270048	ダクト	10300	シール材
1006	R-B1F-24N	R-B2F-07N	床	R270049	ダクト	10300	シール材
1007	R-B1F-24N	R-B2F-07N	床	R270058	配管	10300	シール材
1008	R-B1F-25N	R-B2F-04N	床	R250047	ダクト	10300	シール材
1009	R-B1F-25N	R-B2F-04N	床	R250048	ダクト	10300	シール材
1010	R-B1F-26N	R-B2F-16N	床	RB-B1-F1014P	配管	8800	シール材
1011	R-B1F-29N	R-B2F-06N	床	R250045	ダクト	10300	シール材
1012	R-B1F-29N	R-B2F-06N	床	R250046	ダクト	10300	シール材
1013	R-B1F-32N	T-2F-201N	壁	R262101	配管	14000	シール材
1014	R-B1F-32N	T-2F-201N	壁	R262104	配管	14000	モルタル
1015	R-B2F-01N	R-B2F-16N	壁	R163001	予備	3025	モルタル
1016	R-B2F-01N	R-B2F-16N	壁	R163002	予備	3025	モルタル
1017	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4513P	配管	1300	モルタル
1018	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4521P	配管	1300	モルタル
1019	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4522P	配管	1300	モルタル
1020	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4537P	配管	1300	モルタル
1021	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4538P	配管	1300	モルタル
1022	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4553P	配管	1300	モルタル
1023	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4554P	配管	1300	モルタル
1024	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111001	配管	6400	モルタル
1025	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111002	予備	5400	モルタル
1026	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111003	ダクト	6145	シール材
1027	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111013	予備	5950	モルタル
1028	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	R112001	配管	6400	シール材
1029	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	R112002	配管	6400	シール材
1030	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	R112003	予備	7100	モルタル
1031	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	R112004	予備	4000	モルタル
1032	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111017	配管	4000	モルタル
1033	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	R111018	配管	5901	モルタル
1034	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162101	配管	4500	モルタル
1035	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162102	配管	5200	モルタル
1036	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162103	予備	5700	モルタル
1037	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162109	配管	6100	ラバーブーツ
1038	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162110	配管	5805	ラバーブーツ
1039	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162111	予備	3300	モルタル
1040	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162112	予備	4100	モルタル
1041	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162114	配管	6100	シール材
1042	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162119	配管	5500	シール材
1043	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162120	配管	5500	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (42/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1044	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	RB-B2-W6001P	配管	5570	シール材
1045	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	RB-B2-W6002P	配管	5690	シール材
1046	R-B2F-06N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R152006	予備	4300	モルタル
1047	R-B2F-07N	R-B2F-14N	壁	R175103	配管	2000	シール材
1048	R-B2F-07N	R-B2F-14N	壁	R175104	配管	2000	シール材
1049	R-B2F-09N	R-B2F-08N	壁	R141005	予備	4000	モルタル
1050	R-B2F-09N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R140001	予備	4000	モルタル
1051	R-B2F-09N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R140002	配管	4000	モルタル
1052	R-B2F-10N	R-B2F-11N	壁	R131003	予備	4000	モルタル
1053	R-B2F-10N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R134001	配管	3450	シール材
1054	R-B2F-10N	R-B2F-11N	壁	R131005_	配管	5350	シール材
1055	R-B2F-13N	R-B2F-12N	壁	R176108	配管	5400	シール材
1056	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121015	配管	2650	金属製伸縮継手
1057	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121017	予備	2600	モルタル
1058	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121018	予備	1870	モルタル
1059	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121019	予備	5000	モルタル
1060	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121020	配管	6100	モルタル
1061	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121029	配管	6001	モルタル
1062	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121030	予備	2800	モルタル
1063	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121031	配管	6501	モルタル
1064	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	R121032	配管	6601	モルタル
1065	R-B2F-15N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4508E	配管	1300	モルタル
1066	R-B2F-15N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4509P	配管	1300	モルタル
1067	R-B2F-15N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4510P	配管	1300	モルタル
1068	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	RB-B2-W4555P	配管	6890	シール材
1069	R-B2F-16N	T-B1F-202N	壁	R161101	配管	4200	シール材
1070	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171002	配管	6400	シール材
1071	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171003	配管	6400	シール材
1072	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	R172014	配管	3123	シール材
1073	R-B2F-16N	R-B2F-03N	壁	R163101	配管	5000	モルタル
1074	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	R172015	予備	3800	シール材
1075	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	R172017	予備	3025	モルタル
1076	R-B2F-16N	R-B2F-03N	壁	RB-B2-W1040P	予備	3450	シール材
1077	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-05N	壁	RB-B2-W1021P	予備	4840	モルタル
1078	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-05N	壁	RB-B2-W1022P	予備	4660	モルタル
1079	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-05N	壁	RB-B2-W1023P	予備	4460	モルタル
1080	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-05N	壁	RB-B2-W1024P	予備	4260	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (43/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1081	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-05N	壁	RB-B2-W7000P	予備	5050	モルタル
1082	R-B2F-23N	T-B1F-203N	壁	R171008	配管	2994	シール材
1083	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	R-B2F-03N	壁	R121035	配管	5050	シール材
1084	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	R-B2F-03N	壁	R121036	配管	5830	シール材
1085	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	R-2F-29N	壁	R425022	ダクト	25950	シール材
1086	R-B2F-25N	R-B2F-31N	壁	RB-B1-W1011P	予備	12480	モルタル
1087	R-B2F-25N	R-B2F-31N	壁	RB-B1-W1012P	予備	12280	モルタル
1088	R-B2F-25N	R-B2F-31N	壁	RB-B1-W1013P	予備	12100	モルタル
1089	R-B2F-25N	R-B2F-31N	壁	RB-B1-W1014P	予備	11900	モルタル
1090	R-B2F-25N	R-B2F-31N	壁	RB-B1-W1015P	予備	11500	モルタル
1091	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	R-3F-03N	壁	R647001	予備	35000	モルタル
1092	R-B2F-28N	R-B2F-06N	壁	R151001	ダクト	5650	モルタル
1093	R-B2F-28N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R152007	予備	7391	シール材
1094	R-B2F-28N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R152008	配管	7300	モルタル
1095	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111005	配管	6250	シール材
1096	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111006	配管	5350	シール材
1097	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111007	配管	4650	シール材
1098	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111008	配管	2860	金属製伸縮継手
1099	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111009	配管	5800	シール材
1100	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111010	配管	3800	モルタル
1101	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111011	配管	3800	モルタル
1102	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111012	予備	5800	モルタル
1103	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111015	予備	5800	モルタル
1104	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113001	配管	4600	シール材
1105	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113003	配管	7800	シール材
1106	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113004	配管	7200	シール材
1107	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113005	配管	6800	モルタル
1108	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113006	配管	6000	シール材
1109	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113007	配管	5100	モルタル
1110	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113008	予備	4800	モルタル
1111	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113009	配管	4200	シール材
1112	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113010	配管	5600	モルタル
1113	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113011	配管	5000	シール材
1114	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113012	配管	4200	モルタル
1115	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113013	ダクト	7300	シール材
1116	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113014	配管	4200	モルタル
1117	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113015	配管	4200	モルタル
1118	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113016	配管	7700	モルタル
1119	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113017	配管	6700	モルタル
1120	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113018	配管	7500	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (44/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1121	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113019	配管	3935	モルタル
1122	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113020	配管	1763	シール材
1123	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113021	配管	1763	シール材
1124	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113022	配管	2315	ラバーブーツ
1125	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113023	ダクト	7300	シール材
1126	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113024	配管	6000	モルタル
1127	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113025	配管	2315	シール材
1128	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113026	配管	2315	シール材
1129	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113027	配管	2200	モルタル
1130	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113028	予備	4600	モルタル
1131	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113029	予備	6000	モルタル
1132	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113030	予備	7200	モルタル
1133	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113031	予備	7200	モルタル
1134	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113032	予備	6400	モルタル
1135	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	R111019	配管	5601	モルタル
1136	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113033	配管	5220	モルタル
1137	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113034	予備	2800	モルタル
1138	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113035	配管	7793	モルタル
1139	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113036	配管	7794	モルタル
1140	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121007	配管	1700	モルタル
1141	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121013	配管	5000	モルタル
1142	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121014	配管	2315	金属製伸縮継手
1143	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121022	予備	4500	モルタル
1144	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123001	配管	6000	モルタル
1145	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123002	配管	4600	シール材
1146	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123003	配管	2315	シール材
1147	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123004	ダクト	7300	シール材
1148	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123005	配管	2315	シール材
1149	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123006	配管	2315	ラバーブーツ
1150	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123007	配管	1763	シール材
1151	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123008	予備	5000	モルタル
1152	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123009	配管	1763	シール材
1153	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123010	ダクト	7300	シール材
1154	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123011	配管	7000	モルタル
1155	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123012	配管	6000	シール材
1156	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123013	予備	5100	モルタル
1157	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123014	予備	4800	モルタル
1158	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123015	配管	4200	シール材
1159	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123016	配管	3700	モルタル
1160	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123019	予備	7500	モルタル
1161	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123020	予備	7500	モルタル
1162	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123022	予備	7500	モルタル
1163	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123023	配管	6466	モルタル
1164	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123024	配管	5966	モルタル
1165	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123025	配管	7755	モルタル
1166	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123026	配管	2800	シール材
1167	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123027	配管	6471	モルタル
1168	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	R123028	配管	7749	モルタル
1169	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121033	配管	4970	ラバーブーツ

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (45/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1170	R-B2F-31N	R-B2F-03N	壁	R121034	配管	4970	シール材
1171	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132001	配管	6800	モルタル
1172	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132002	配管	4500	モルタル
1173	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132003	配管	3700	モルタル
1174	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132004	配管	5250	モルタル
1175	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132005	配管	1880	モルタル
1176	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132006	配管	2315	シール材
1177	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132007	予備	4000	モルタル
1178	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132008	配管	6000	モルタル
1179	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132009	予備	3800	モルタル
1180	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132010	配管	7500	シール材
1181	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132011	配管	5650	シール材
1182	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132012	配管	4850	シール材
1183	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132013	予備	6500	モルタル
1184	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132014	配管	7500	モルタル
1185	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132015	予備	7500	モルタル
1186	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132016	予備	7500	モルタル
1187	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132017	予備	7500	モルタル
1188	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132018	予備	2400	モルタル
1189	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132019	配管	7820	モルタル
1190	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132020	配管	7116	モルタル
1191	R-B2F-31N	R-B2F-10N	壁	R132021	配管	7826	モルタル
1192	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142001	配管	7500	シール材
1193	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142002	配管	5500	シール材
1194	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142003	配管	8000	シール材
1195	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142004	配管	8000	シール材
1196	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142007	配管	5000	シール材
1197	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142008	配管	3800	モルタル
1198	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142009	予備	3800	モルタル
1199	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142010	配管	2315	シール材
1200	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142011	配管	1870	シール材
1201	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142012	配管	6700	モルタル
1202	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142013	配管	3500	モルタル
1203	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142014	予備	3500	モルタル
1204	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142015	配管	4500	モルタル
1205	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142016	予備	8100	モルタル
1206	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142017	予備	7000	モルタル
1207	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142018	予備	7000	モルタル
1208	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142019	予備	7000	モルタル
1209	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142020	配管	2800	シール材
1210	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142021	配管	6504	モルタル
1211	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142022	配管	6916	モルタル
1212	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142023	配管	6100	モルタル
1213	R-B2F-31N	R-B1F-02N	壁	R211019	ダクト	11300	シール材
1214	R-B2F-31N	R-B1F-02N	壁	R221003	配管	11600	モルタル
1215	R-B2F-31N	R-B1F-11N	壁	R222022	配管	9900	シール材
1216	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243008	配管	13400	モルタル
1217	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243009	配管	13000	モルタル
1218	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243010	配管	11100	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (46/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1219	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243011	配管	13400	モルタル
1220	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243012	配管	11100	モルタル
1221	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243013	配管	12400	シール材
1222	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243014	配管	11100	シール材
1223	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243015	配管	13200	シール材
1224	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243016	ダクト	13150	シール材
1225	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243018	配管	13600	モルタル
1226	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243022	予備	10300	モルタル
1227	R-B2F-31N	R-B1F-10N	壁	R243023	配管	10900	モルタル
1228	R-B2F-31N	R-B2F-09N	壁	R142024	配管	3900	モルタル
1229	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113037	配管	2660	シール材
1230	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	R113038	配管	2300	シール材
1231	R-B2F-31N	R-B2F-25N	壁	RB-B2-W1042P	予備	6300	モルタル
1232	R-B2F-31N	R-B2F-25N	壁	RB-B2-W1043P	予備	6300	モルタル
1233	R-B2F-31N	R-B2F-25N	壁	RB-B2-W1044P	予備	6300	モルタル
1234	R-B2F-31N	R-B2F-11N	壁	RB-B2-W1049P	予備	3280	モルタル
1235	R-B2F-31N	R-B2F-11N	壁	RB-B2-W1050P	予備	3030	モルタル
1236	R-B2F-31N	R-B2F-11N	壁	RB-B2-W1051P	予備	2870	モルタル
1237	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4539P	配管	1300	モルタル
1238	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4540P	配管	1300	モルタル
1239	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4541P	配管	1300	モルタル
1240	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4542P	配管	1300	モルタル
1241	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4543P	配管	1300	モルタル
1242	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4544P	配管	1300	モルタル
1243	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4545P	配管	1300	モルタル
1244	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4546P	配管	1300	モルタル
1245	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4547P	配管	1300	モルタル
1246	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4548P	配管	1300	モルタル
1247	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4549P	配管	1300	モルタル
1248	R-B2F-31N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4550P	配管	1300	モルタル
1249	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	RB-B2-W4001P	予備	8200	モルタル
1250	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	RB-B2-W4002P	予備	5050	モルタル
1251	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	RB-B2-W4003P	予備	5050	モルタル
1252	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	RB-B2-W4004P	予備	7050	モルタル
1253	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570001	ダクト	28800	シール材
1254	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570004	配管	28800	シール材
1255	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570005	配管	28800	シール材
1256	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570006	ダクト	28800	シール材
1257	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570007	配管	28800	モルタル
1258	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	R510026	配管	30500	モルタル
1259	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	R510039	ダクト	30500	シール材
1260	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	壁	R411010	配管	30989	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (47/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1261	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416001	配管	30957	モルタル
1262	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416002	配管	31008	シール材
1263	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416003	配管	31008	シール材
1264	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416004	配管	31008	シール材
1265	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416005	ダクト	31820	シール材
1266	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416006	ダクト	31820	シール材
1267	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416009	配管	32600	モルタル
1268	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416010	配管	32600	シール材
1269	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416011	配管	32600	シール材
1270	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416014	配管	32600	モルタル
1271	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416015	配管	32600	モルタル
1272	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416016	配管	32400	モルタル
1273	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416021	配管	30800	モルタル
1274	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416026	配管	31250	モルタル
1275	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416027	配管	31250	モルタル
1276	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416029	配管	32650	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (48/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1277	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-09N	壁	R416030	配管	32650	シール材
1278	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520005	配管	30500	モルタル
1279	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520012	配管	30500	ラバーブーツ
1280	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520013	配管	30500	モルタル
1281	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520014	予備	30500	モルタル
1282	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520016	ダクト	30500	シール材
1283	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426002	配管	31000	シール材
1284	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426003	配管	31000	シール材
1285	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426004	配管	31150	シール材
1286	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426005	ダクト	31995	シール材
1287	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426006	ダクト	31945	シール材
1288	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426010	配管	32300	シール材
1289	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426011	配管	32300	モルタル
1290	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426013	配管	32300	シール材
1291	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426017	予備	31600	モルタル
1292	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	R520022	配管	30500	シール材
1293	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	R421038	配管	30700	モルタル
1294	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426027	配管	31000	モルタル
1295	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426028	配管	31000	モルタル
1296	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	R426029	配管	31300	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (49/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1297	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	RB-M2-W0005PA	配管	30700	モルタル
1298	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	RB-M2-W0005PB	配管	30700	モルタル
1299	R-M2F-08N	R-2F-16N	床	R530001	配管	28300	シーリング材
1300	R-M2F-08N	R-2F-16N	床	R530009	配管	28300	シーリング材
1301	R-M2F-08N	R-2F-16N	床	R530010	配管	28300	モルタル
1302	R-M2F-08N	R-2F-16N	壁	RB-M2-W0007P	配管	30450	モルタル
1303	R-M2F-10N	R-2F-16N	壁	R445019	配管	29453	モルタル
1304	R-M2F-10N	R-2F-16N	壁	R445020	配管	29453	モルタル
1305	R-M2F-10N	R-2F-16N	壁	R445021	配管	29453	モルタル
1306	R-M2F-10N	R-2F-16N	壁	R445028	配管	29453	モルタル
1307	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	壁	R433008	配管	30100	モルタル
1308	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	壁	R433020	予備	29000	モルタル
1309	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	壁	R445007	ダクト	29185	シーリング材
1310	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-27N	壁	R543001	配管	31386	モルタル
1311	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-27N	壁	R543004	配管	31300	モルタル
1312	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-10N	壁	R544001	配管	28800	シーリング材
1313	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-09N	壁	R545001	ダクト	29725	シーリング材
1314	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-10N	壁	R545002	ダクト	29725	シーリング材
1315	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-M2F-27N	壁	R543016	配管	31300	モルタル
1316	R-M2F-14N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549002	配管	31800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (50/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1317	R-M2F-14N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549003	配管	31800	モルタル
1318	R-M2F-14N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549004	配管	31800	モルタル
1319	R-M2F-14N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549005	配管	31800	モルタル
1320	R-M2F-14N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549006	配管	31800	モルタル
1321	R-M2F-15N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549001	ダクト	31800	シーリング材
1322	R-M2F-15N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549007	配管	31800	モルタル
1323	R-M2F-15N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R549008	配管	31800	モルタル
1324	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539002	予備	31800	モルタル
1325	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539003	配管	31800	モルタル
1326	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539004	配管	31800	モルタル
1327	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539005	配管	31800	モルタル
1328	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539006	配管	31800	モルタル
1329	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539009	配管	31800	モルタル
1330	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539010	配管	31800	モルタル
1331	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539011	配管	31800	モルタル
1332	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539012	配管	31800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (51/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1333	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539001	ダクト	31800	シール材
1334	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539007	配管	31800	モルタル
1335	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539008	配管	31800	モルタル
1336	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539013	配管	31800	モルタル
1337	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539014	配管	31800	モルタル
1338	R-M2F-17N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	R539015	予備	31800	モルタル
1339	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-08N	壁	R414015	配管	30800	モルタル
1340	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-08N	壁	R414015A	配管	30800	モルタル
1341	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-08N	壁	R414015B	配管	30800	モルタル
1342	R-M2F-20N	R-2F-04N	床	R559001	予備	31400	モルタル
1343	R-M2F-20N	R-2F-04N	床	R559002	予備	31400	モルタル
1344	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555006	配管	28958	ラバーブーツ
1345	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555007	配管	28958	ラバーブーツ
1346	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555008	配管	29659	ラバーブーツ
1347	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555009	配管	28958	シール材
1348	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555010	配管	29659	シール材
1349	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555011	配管	28958	ラバーブーツ
1350	R-M2F-20N	RW-2F-02N	壁	R555014	配管	29538	ラバーブーツ
1351	T-1F-16N	T-1F-201N	床	T250056	配管	8800	シール材
1352	T-1F-17N	T-2F-27N	壁	T357006	配管	18950	モルタル
1353	T-1F-17N	T-2F-27N	壁	T357007	予備	19000	モルタル
1354	T-1F-17N	T-2F-27N	壁	T357008	配管	18600	モルタル
1355	T-1F-17N	T-2F-27N	壁	T357010	予備	18950	モルタル
1356	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280001	配管	5500	シール材
1357	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280002	配管	5500	シール材
1358	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280003	配管	5500	シール材
1359	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280004	配管	5500	シール材
1360	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280005	配管	5500	シール材
1361	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280006	配管	5500	シール材
1362	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280008	配管	5500	シール材
1363	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280009	配管	5500	シール材
1364	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280010	配管	5500	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (52/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1365	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280012	予備	5500	シール材
1366	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280013	予備	5500	シール材
1367	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280014	予備	5500	シール材
1368	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280015	配管	5500	シール材
1369	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280019	配管	5500	シール材
1370	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280020	配管	5500	シール材
1371	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280021	配管	5500	シール材
1372	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280022	配管	5500	シール材
1373	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280023	配管	5500	シール材
1374	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280024	配管	5500	シール材
1375	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280028	予備	5500	シール材
1376	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280039	配管	5500	シール材
1377	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280040	配管	5500	シール材
1378	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280043	配管	5500	モルタル
1379	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280044	配管	5500	モルタル
1380	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280046	配管	5500	モルタル
1381	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280049	配管	5500	モルタル
1382	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280050	配管	5500	シール材
1383	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280051	予備	5500	シール材
1384	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280054	予備	5500	シール材
1385	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280055	予備	5500	モルタル
1386	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280057	予備	5500	モルタル
1387	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280058	予備	5500	モルタル
1388	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280059	配管	5500	モルタル
1389	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280060	配管	5500	モルタル
1390	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290007	配管	5500	シール材
1391	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290010	配管	5500	シール材
1392	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290019	配管	5500	シール材
1393	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290020	予備	5500	シール材
1394	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290041	予備	5500	モルタル
1395	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290044	配管	5500	モルタル
1396	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290045	配管	5500	モルタル
1397	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290046	配管	5500	モルタル
1398	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290051	配管	5500	シール材
1399	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290058	配管	5500	モルタル
1400	T-1F-201N	T-1F-16N	壁	T259101	配管	11538	モルタル
1401	T-1F-201N	T-1F-27N	壁	T282001	配管	6655	シール材
1402	T-1F-201N	T-1F-27N	壁	T282002	配管	6292	シール材
1403	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282004	配管	6050	シール材
1404	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282005	配管	5800	シール材
1405	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282006	配管	5800	シール材
1406	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282007	ダクト	10550	シール材
1407	T-1F-201N	T-1F-22N	壁	T282009	ダクト	10360	モルタル
1408	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282012	配管	11570	モルタル
1409	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282013	配管	5851	モルタル
1410	T-1F-201N	T-1F-27N	壁	T282019	配管	7237	シール材
1411	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282020	配管	9250	モルタル
1412	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282021	配管	9250	モルタル
1413	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282022	配管	10000	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (53/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1414	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282024	予備	10000	モルタル
1415	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282026	予備	10700	モルタル
1416	T-1F-201N	T-1F-27N	壁	T282028	ダクト	7200	シール材
1417	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282029	配管	11570	モルタル
1418	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282030	配管	7710	モルタル
1419	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	T282031	配管	5700	シール材
1420	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282032	配管	9700	モルタル
1421	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282033	配管	9350	モルタル
1422	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282034	配管	8250	モルタル
1423	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T282035	配管	8250	モルタル
1424	T-1F-201N	T-1F-22N	壁	T282037	配管	8800	モルタル
1425	T-1F-201N	T-1F-22N	壁	T282038	配管	8800	モルタル
1426	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	T259001	ダクト	8250	モルタル
1427	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T280061	配管	5500	シール材
1428	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	T290064	配管	5500	シール材
1429	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252002A	ダクト	5500	シール材
1430	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292001	配管	8970	モルタル
1431	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292012	配管	8000	モルタル
1432	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292013	配管	7900	モルタル
1433	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292014	予備	7900	モルタル
1434	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292015	予備	7800	モルタル
1435	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292017	配管	7400	モルタル
1436	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292029	予備	7500	モルタル
1437	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292030	配管	7400	シール材
1438	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292031	配管	8600	モルタル
1439	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292032	配管	8250	シール材
1440	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292034	配管	7800	モルタル
1441	T-1F-202N	R-B1F-20N	壁	T297001	配管	10600	シール材
1442	T-1F-202N	R-B1F-20N	壁	T297002	配管	10200	シール材
1443	T-1F-202N	R-B1F-20N	壁	T297003	配管	9600	シール材
1444	T-1F-202N	R-B1F-20N	壁	T297004	配管	10200	シール材
1445	T-1F-202N	R-B1F-20N	壁	T297005	配管	9600	シール材
1446	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297006	配管	6400	シール材
1447	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297007	配管	6400	シール材
1448	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292040	配管	7900	モルタル
1449	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292041	予備	7900	モルタル
1450	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292043	配管	7500	モルタル
1451	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292044	配管	7400	モルタル
1452	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	T292045	配管	7090	モルタル
1453	T-1F-203N	T-B1F-201N	壁	T213002	配管	9350	シール材
1454	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T215001	配管	9900	シール材
1455	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T222005	配管	11500	モルタル
1456	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T222008	配管	11200	モルタル
1457	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T222010	予備	11200	モルタル
1458	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T222014	配管	10740	モルタル
1459	T-1F-203N	T-1F-201N	壁	T222015	予備	11450	モルタル
1460	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220003	予備	9000	モルタル
1461	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220004	予備	9000	モルタル
1462	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220005	配管	9000	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (54/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1463	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220006	ダクト	8900	シール材
1464	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220007	配管	9000	ラバーブーツ
1465	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220008	配管	9000	モルタル
1466	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	T220009	配管	9000	シール材
1467	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	TB-1-F5001P	予備	5900	モルタル
1468	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292007	配管	10755	モルタル
1469	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292008	予備	10730	モルタル
1470	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292009	配管	10730	モルタル
1471	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292010	配管	10730	モルタル
1472	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292016	配管	10800	モルタル
1473	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292022	配管	11750	モルタル
1474	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292023	配管	11750	モルタル
1475	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292024	配管	11750	モルタル
1476	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292025	予備	11750	モルタル
1477	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292026	予備	11750	モルタル
1478	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292027	予備	11750	モルタル
1479	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292028	配管	11750	モルタル
1480	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292035	配管	10800	モルタル
1481	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292036	配管	11750	モルタル
1482	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292037	配管	11750	モルタル
1483	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292047	配管	10435	モルタル
1484	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292048	配管	10435	モルタル
1485	T-2F-201N	T-2F-202N	壁	T342009	配管	12900	モルタル
1486	T-2F-201N	T-2F-202N	壁	T342011	配管	12840	モルタル
1487	T-2F-201N	R-B1F-18-1N	壁	T352001	配管	12800	シール材
1488	T-2F-201N	R-B1F-18-1N	壁	T352002	配管	12800	シール材
1489	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358001	配管	18900	シール材
1490	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358002	配管	18900	シール材
1491	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358003	配管	18900	シール材
1492	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358004	配管	18900	モルタル
1493	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358005	配管	18900	モルタル
1494	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358006	予備	18900	モルタル
1495	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358007	配管	18900	モルタル
1496	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358012	配管	18500	モルタル
1497	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358013	配管	18800	モルタル
1498	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358014	配管	18400	モルタル
1499	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358015	配管	18400	モルタル
1500	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358016	配管	18400	モルタル
1501	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358017	予備	18831	モルタル
1502	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358018	予備	18900	モルタル
1503	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358019	ダクト	18775	シール材
1504	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358021	予備	18700	モルタル
1505	T-2F-201N	T-2F-28N	壁	T358020	配管	18700	モルタル
1506	T-2F-201N	R-B1F-32N	壁	T371003	配管	14000	ラバーブーツ
1507	T-2F-201N	R-B1F-32N	壁	T371004	配管	14000	シール材
1508	T-2F-201N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	T371006	予備	13000	シール材
1509	T-2F-201N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	T371007	予備	13000	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (55/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1510	T-2F-201N	T-2F-204N	壁	T381001	ダクト	18645	シール材
1511	T-2F-201N	T-2F-204N	壁	T381006	配管	17000	モルタル
1512	T-2F-201N	T-2F-204N	壁	T381007	配管	17000	モルタル
1513	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381010	配管	13500	シール材
1514	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381011	配管	13500	シール材
1515	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381012	配管	12800	モルタル
1516	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381017	予備	13250	モルタル
1517	T-2F-201N	T-2F-204N	壁	T381027	予備	19906	モルタル
1518	T-2F-201N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	T391001	配管	12900	シール材
1519	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381028	配管	13000	モルタル
1520	T-2F-201N	T-2F-202N	床	TB-2-W2006D	ダクト	12800	モルタル
1521	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381012A	配管	12645	モルタル
1522	T-2F-201N	T-2F-203N	壁	T381012B	配管	12645	モルタル
1523	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320001	配管	12500	シール材
1524	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320002	配管	12500	ラバーブーツ
1525	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320007	配管	12500	シール材
1526	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320009	配管	12500	シール材
1527	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320010	予備	12500	モルタル
1528	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320022	配管	12500	モルタル
1529	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320023	予備	12500	モルタル
1530	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T330024	予備	12500	モルタル
1531	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340014	配管	12500	モルタル
1532	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340019	配管	12500	モルタル
1533	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340020	配管	12500	モルタル
1534	T-2F-202N	T-2F-201N	壁	T333003	予備	12800	モルタル
1535	T-2F-202N	T-2F-201N	壁	T341023	予備	12900	モルタル
1536	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340055	配管	12500	モルタル
1537	T-2F-202N	T-1F-201N	床	TB-2-F2006D	配管	12500	モルタル
1538	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	T392001	ダクト	18250	シール材
1539	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	T392002	予備	17100	モルタル
1540	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	T392005	配管	17490	モルタル
1541	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	T394001	ダクト	16195	シール材
1542	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390029	配管	12500	モルタル
1543	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390030	配管	12500	モルタル
1544	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390040	配管	12500	モルタル
1545	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390045	配管	12500	シール材
1546	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390047	予備	12500	モルタル
1547	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	T390096	配管	12500	シール材
1548	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420001	配管	20600	ラバーブーツ
1549	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420003	予備	20600	モルタル
1550	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420004	予備	20600	モルタル
1551	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420006	配管	20600	モルタル
1552	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420007	配管	20600	シール材
1553	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420008	配管	20600	モルタル
1554	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420009	予備	20600	モルタル
1555	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420011	予備	20600	モルタル
1556	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420013	配管	20600	モルタル
1557	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420014	配管	20600	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (56/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1558	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420015	配管	20600	モルタル
1559	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420016	配管	20600	シール材
1560	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420017	予備	20600	モルタル
1561	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420020	予備	20600	モルタル
1562	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420021	予備	20600	モルタル
1563	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430007	予備	20600	モルタル
1564	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430009	予備	20600	モルタル
1565	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430010	予備	20600	モルタル
1566	T-3F-201N	T-2F-29N	床	T430011	予備	20600	モルタル
1567	T-3F-201N	T-2F-29N	床	T430012	予備	20600	モルタル
1568	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430014	予備	20600	モルタル
1569	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T440001	ダクト	20600	シール材
1570	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T440006	配管	20600	モルタル
1571	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T440013	配管	20600	シール材
1572	T-3F-201N	T-1F-17N	床	T450006	予備	20600	モルタル
1573	T-3F-201N	T-1F-17N	床	T450008	予備	20600	モルタル
1574	T-3F-201N	T-1F-17N	床	T450009	予備	20600	モルタル
1575	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450011	配管	20600	モルタル
1576	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450012	配管	20600	モルタル
1577	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450013	配管	20600	シール材
1578	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450014	配管	20600	シール材
1579	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450015	配管	20600	シール材
1580	T-3F-201N	T-1F-17N	床	T450018	予備	20600	モルタル
1581	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480001	配管	20600	シール材
1582	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480002	配管	20600	シール材
1583	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480003	配管	20600	シール材
1584	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480004	配管	20600	シール材
1585	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480005	配管	20600	シール材
1586	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480006	ダクト	20600	シール材
1587	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480008	配管	20600	シール材
1588	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480009	配管	20600	シール材
1589	T-3F-201N	T-2F-203N	床	T480010	予備	20600	モルタル
1590	T-3F-201N	T-2F-203N	床	T480011	配管	20600	モルタル
1591	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480013	配管	20600	シール材
1592	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480014	配管	20600	シール材
1593	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480015	配管	20600	シール材
1594	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480016	配管	20600	モルタル
1595	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480018	予備	20600	シール材
1596	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480019	予備	20600	シール材
1597	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480020	予備	20600	シール材
1598	T-3F-201N	T-2F-204N	床	T480021	予備	20600	シール材
1599	T-3F-201N	T-2F-203N	床	T480047	配管	20600	モルタル
1600	T-3F-201N	T-2F-203N	床	T490002	ダクト	20600	シール材
1601	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490003	配管	20600	シール材
1602	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490004	配管	20600	シール材
1603	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490007	配管	20600	シール材
1604	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490008	配管	20600	シール材
1605	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490009	配管	20600	シール材
1606	T-3F-201N	T-2F-203N	床	T490012	予備	20600	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (57/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1607	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490013	配管	20600	モルタル
1608	T-3F-201N	T-2F-26-2N	床	T490021	配管	20600	シール材
1609	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420022	配管	20600	モルタル
1610	T-3F-201N	T-2F-28N	床	T450026	配管	20600	モルタル
1611	T-3F-201N	屋外 (EL8.5)	壁	TB-3-W1002P	配管	20930	シール材
1612	T-4F-202N	T-2F-08N	床	T510010	ダクト	32000	モルタル
1613	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159001	予備	3450	モルタル
1614	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159002	配管	3850	シール材
1615	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159003	配管	3850	シール材
1616	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159004	配管	3850	シール材
1617	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159005	配管	3850	シール材
1618	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159006	配管	3850	シール材
1619	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159007	配管	3850	シール材
1620	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159008	配管	3850	シール材
1621	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159009	配管	3850	シール材
1622	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159010	配管	3850	シール材
1623	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159011	配管	3850	シール材
1624	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159012	配管	3850	シール材
1625	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	T111001	配管	5950	モルタル
1626	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	T111002	配管	5350	モルタル
1627	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	T154012	予備	2925	モルタル
1628	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	T154013	予備	2975	モルタル
1629	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159013	予備	2925	モルタル
1630	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159014	予備	2975	モルタル
1631	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159015	予備	3275	モルタル
1632	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	T159016	予備	2975	モルタル
1633	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	TB-1-W0001P	配管	6600	シール材
1634	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	TB-B1-W1026P	予備	3460	モルタル
1635	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	TB-B1-W1027P	予備	3260	モルタル
1636	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	TB-B1-W1028P	予備	3050	モルタル
1637	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	TB-B1-W1029P	予備	2470	モルタル
1638	T-B1F-201N	RW-B2F-201N	壁	TB-B1-W1030P	予備	2230	モルタル
1639	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1031P	予備	3610	モルタル
1640	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1032P	予備	3410	モルタル
1641	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1033P	予備	3210	モルタル
1642	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1034P	予備	3010	モルタル
1643	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1035P	予備	2870	モルタル
1644	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1036P	予備	3630	モルタル
1645	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1037P	予備	3430	モルタル
1646	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1038P	予備	3230	モルタル
1647	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1039P	予備	3030	モルタル
1648	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1040P	予備	2830	モルタル
1649	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1062P	予備	3740	モルタル
1650	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1063P	予備	3560	モルタル
1651	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1064P	予備	3370	モルタル
1652	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1065P	予備	3170	モルタル
1653	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1066P	予備	3020	モルタル
1654	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4501P	配管	2000	モルタル
1655	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4502P	配管	2000	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (58/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1656	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4503P	配管	2000	モルタル
1657	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4504P	配管	2000	モルタル
1658	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4505P	配管	2000	モルタル
1659	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4506P	配管	2000	モルタル
1660	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4507P	配管	2000	モルタル
1661	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4510P	配管	2000	モルタル
1662	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4545P	配管	2000	モルタル
1663	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4546P	配管	2000	モルタル
1664	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4547P	配管	2000	モルタル
1665	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4548P	配管	2000	モルタル
1666	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4549P	配管	2000	モルタル
1667	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4550P	配管	2000	モルタル
1668	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4551P	配管	2000	モルタル
1669	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4552P	配管	2000	モルタル
1670	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4553P	配管	2000	モルタル
1671	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4589P	配管	2000	モルタル
1672	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4590P	配管	2000	モルタル
1673	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4591P	配管	2000	モルタル
1674	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4597P	配管	2000	モルタル
1675	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4599P	配管	2000	シーリング材
1676	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4600P	配管	2000	モルタル
1677	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4601P	配管	2000	モルタル
1678	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4602P	配管	2000	モルタル
1679	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4603P	配管	2000	モルタル
1680	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4604P	配管	2000	モルタル
1681	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4628P	配管	-4800	シーリング材
1682	T-B1F-201N	R-B2F-04N	壁	TB-B1-W4012P	予備	3820	モルタル
1683	T-B1F-201N	R-B2F-04N	壁	TB-B1-W4013P	予備	3620	モルタル
1684	T-B1F-201N	R-B2F-04N	壁	TB-B1-W4014P	予備	3420	モルタル
1685	T-B1F-201N	R-B2F-04N	壁	TB-B1-W4015P	予備	3020	モルタル
1686	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111001	配管	5100	シーリング材
1687	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111002	配管	5250	モルタル
1688	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111004	配管	2175	シーリング材
1689	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111005	配管	1575	シーリング材
1690	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111006	配管	2175	シーリング材
1691	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111007	配管	1575	シーリング材
1692	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111008	配管	2175	シーリング材
1693	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111009	配管	1575	シーリング材
1694	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111010	配管	2780	シーリング材
1695	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111012	配管	2800	シーリング材
1696	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111013	配管	2800	シーリング材
1697	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111015	配管	2780	シーリング材
1698	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111016	配管	5250	モルタル
1699	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111017	配管	5250	モルタル
1700	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111018	配管	4500	シーリング材
1701	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111019	配管	2175	シーリング材
1702	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111020	配管	1575	シーリング材
1703	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111021	配管	2175	シーリング材
1704	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111022	配管	1575	シーリング材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (59/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1705	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111023	配管	2175	シール材
1706	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111024	配管	1575	シール材
1707	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111026	配管	1360	モルタル
1708	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111027	配管	5840	シール材
1709	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111028	配管	5250	モルタル
1710	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111029	配管	5250	モルタル
1711	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111036	配管	5840	モルタル
1712	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111030	予備	2700	モルタル
1713	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111031	予備	2800	モルタル
1714	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111032	予備	2700	モルタル
1715	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111033	配管	1550	シール材
1716	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111034	配管	1550	シール材
1717	T-B1F-202N	Y-26N	壁	I111035	配管	1550	シール材
1718	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164001	配管	5100	シール材
1719	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164002	配管	2175	シール材
1720	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164003	配管	1575	シール材
1721	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164004	配管	2175	シール材
1722	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164005	配管	1575	シール材
1723	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164006	配管	2175	シール材
1724	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164007	配管	1575	シール材
1725	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164008	予備	2700	モルタル
1726	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164009	配管	2780	シール材
1727	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164010	配管	5250	モルタル
1728	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164011	配管	2800	シール材
1729	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164012	配管	2800	シール材
1730	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164013	配管	1360	モルタル
1731	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164014	配管	2780	シール材
1732	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164015	配管	5250	モルタル
1733	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164016	配管	4500	シール材
1734	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164017	配管	2175	シール材
1735	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164018	配管	1575	シール材
1736	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164019	配管	2175	シール材
1737	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164020	配管	1575	シール材
1738	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164021	配管	2175	シール材
1739	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164022	配管	1575	シール材
1740	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164023	配管	5250	モルタル
1741	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164024	予備	2700	モルタル
1742	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164025	配管	2800	シール材
1743	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164026	配管	1550	シール材
1744	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164027	配管	1550	シール材
1745	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164028	配管	1550	シール材
1746	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164029	配管	5250	モルタル
1747	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164030	配管	5250	モルタル
1748	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164031	配管	4000	モルタル
1749	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164032	配管	4000	モルタル
1750	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164033	配管	4000	モルタル
1751	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	T197004	配管	4200	シール材
1752	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262003	予備	5840	モルタル
1753	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262007	配管	9400	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (60/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1754	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262008	配管	9400	シール材
1755	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262009	配管	9400	シール材
1756	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262013	配管	9400	シール材
1757	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262014	配管	9400	シール材
1758	T-B1F-202N	屋外 (EL8.5)	壁	T262015	配管	9400	シール材
1759	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262016	配管	5840	モルタル
1760	T-B1F-202N	T-B1F-12N T-B1F-13N T-B1F-15N T-B1F-16N	壁	T161012	予備	3200	モルタル
1761	T-B1F-202N	T-B1F-12N T-B1F-13N T-B1F-15N T-B1F-16N	壁	T161013	予備	2305	モルタル
1762	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	T197005	配管	3160	シール材
1763	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262018	予備	7825	モルタル
1764	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262019	予備	7825	モルタル
1765	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262020	予備	7825	モルタル
1766	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262021	予備	7825	モルタル
1767	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262022	予備	7825	モルタル
1768	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	T262023	予備	7825	モルタル
1769	T-B1F-202N	T-B1F-12N T-B1F-13N T-B1F-15N T-B1F-16N	壁	T263001	予備	5905	モルタル
1770	T-B1F-202N	T-B1F-12N T-B1F-13N T-B1F-15N T-B1F-16N	壁	T263002	予備	5905	モルタル
1771	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164034	予備	1250	モルタル
1772	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164035	予備	1050	モルタル
1773	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T164036	予備	2820	モルタル
1774	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0001P	予備	4000	モルタル
1775	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0002P	予備	4000	モルタル
1776	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0003P	予備	4000	モルタル
1777	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0004P	予備	4000	モルタル
1778	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0005P	予備	5740	モルタル
1779	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0006P	予備	5740	モルタル
1780	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0007P	予備	5740	モルタル
1781	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0008P	予備	5740	モルタル
1782	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0009P	予備	2650	モルタル
1783	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0010P	予備	2650	モルタル
1784	T-B1F-202N	Y-26N	壁	TB-B1-W0011P	予備	2650	モルタル
1785	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1041P	予備	3610	モルタル
1786	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1042P	予備	3410	モルタル
1787	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1043P	予備	3210	モルタル
1788	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1044P	予備	3010	モルタル
1789	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1045P	予備	2820	モルタル
1790	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1046P	予備	3620	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (61/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1791	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1047P	予備	3420	モルタル
1792	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1048P	予備	3220	モルタル
1793	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1049P	予備	3020	モルタル
1794	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1050P	予備	2820	モルタル
1795	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1051P	予備	3640	モルタル
1796	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1052P	予備	3675	モルタル
1797	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1053P	予備	3675	モルタル
1798	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1054P	予備	3675	モルタル
1799	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1055P	予備	3675	モルタル
1800	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1056P	予備	2820	モルタル
1801	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1057P	予備	2850	モルタル
1802	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1058P	予備	2850	モルタル
1803	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1059P	予備	2850	モルタル
1804	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1060P	予備	2850	モルタル
1805	T-B1F-202N	R-B2F-16N	壁	TB-B1-W1025P	配管	3965	シール材
1806	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262018-2	予備	7825	モルタル
1807	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262018-3	予備	7825	モルタル
1808	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262018-4	予備	7825	モルタル
1809	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262018-5	予備	7825	モルタル
1810	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262019-2	予備	7825	モルタル
1811	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262019-3	予備	7825	モルタル
1812	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262019-4	予備	7825	モルタル
1813	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262019-5	予備	7825	モルタル
1814	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262020-2	予備	7825	モルタル
1815	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262020-3	予備	7825	モルタル
1816	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262020-4	予備	7825	モルタル
1817	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262020-5	予備	7825	モルタル
1818	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262021-2	予備	7825	モルタル
1819	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262021-3	予備	7825	モルタル
1820	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262021-4	予備	7825	モルタル
1821	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262021-5	予備	7825	モルタル
1822	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262022-2	予備	7825	モルタル
1823	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262022-3	予備	7825	モルタル
1824	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262022-4	予備	7825	モルタル
1825	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262022-5	予備	7825	モルタル
1826	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262023-2	予備	7825	モルタル
1827	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262023-3	予備	7825	モルタル
1828	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262023-4	予備	7825	モルタル
1829	T-B1F-202N	Y-26N	壁	T262023-5	予備	7825	モルタル
1830	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4515P	配管	2000	モルタル
1831	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4516P	配管	2000	モルタル
1832	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4517P	配管	2000	モルタル
1833	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4518P	配管	2000	モルタル
1834	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4519P	配管	2000	モルタル
1835	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4520P	配管	2000	モルタル
1836	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4521P	配管	2000	モルタル
1837	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4522P	配管	2000	モルタル
1838	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4523P	配管	2000	モルタル
1839	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4524P	配管	2000	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (62/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1840	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4527P	配管	2000	モルタル
1841	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4530P	配管	2000	モルタル
1842	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4533P	配管	2000	モルタル
1843	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4538P	配管	2000	モルタル
1844	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4539P	配管	2000	モルタル
1845	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4540P	配管	2000	モルタル
1846	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4570P	配管	2000	モルタル
1847	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4571P	配管	2000	モルタル
1848	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4572P	配管	2000	モルタル
1849	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4573P	配管	2000	モルタル
1850	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4580P	配管	2000	モルタル
1851	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4585P	配管	2000	モルタル
1852	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4586P	配管	2000	モルタル
1853	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4620P	配管	2000	モルタル
1854	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4621P	配管	2000	モルタル
1855	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4622P	配管	2000	モルタル
1856	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4623P	配管	2000	モルタル
1857	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4629P	配管	2000	モルタル
1858	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4630P	配管	2000	モルタル
1859	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4017P	予備	4650	モルタル
1860	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4018P	予備	4550	モルタル
1861	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4019P	予備	4550	モルタル
1862	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4020P	予備	4550	モルタル
1863	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4021P	予備	4550	モルタル
1864	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4022P	予備	4000	モルタル
1865	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4023P	予備	4000	モルタル
1866	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4024P	予備	4000	モルタル
1867	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4025P	予備	4000	モルタル
1868	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4026P	予備	5740	モルタル
1869	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4027P	予備	5740	モルタル
1870	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4028P	予備	5740	モルタル
1871	T-B1F-202N	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4029P	予備	5740	モルタル
1872	T-B1F-203N	R-B2F-23N	壁	T197003 (R171008)	配管	2994	シール材
1873	T-B1F-203N	R-B1F-20N	壁	T294002	配管	10000	シール材
1874	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185001	予備	4125	モルタル
1875	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185002	予備	4125	モルタル
1876	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185003	予備	4125	モルタル
1877	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185004	予備	4125	モルタル
1878	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185005	予備	4125	モルタル
1879	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185006	予備	4125	モルタル
1880	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185007	予備	4125	モルタル
1881	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T185008	予備	4125	モルタル
1882	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T188001	予備	2325	モルタル
1883	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T188002	予備	2325	モルタル
1884	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T188003	予備	2325	モルタル
1885	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T195001	予備	3925	モルタル
1886	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T195002	予備	3925	モルタル
1887	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T195003	予備	3925	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (63/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1888	T-B1F-203N	屋外 (地下)	壁	T195004	予備	3925	モルタル
1889	T-B1F-203N	R-B2F-16N	壁	7NID423-975-09-19	予備	4020	モルタル
1890	T-B1F-203N	R-B2F-16N	壁	7NID423-975-09-20	予備	4040	モルタル
1891	T-B1F-203N	R-B2F-16N	壁	7NID423-975-09-21	予備	3820	モルタル
1892	T-B1F-203N	R-B2F-16N	壁	7NID423-975-09-22	予備	3820	モルタル
1893	RSW 配管ダクト	放水槽	壁	Y111002	配管	2700	シール材
1894	RSW 配管ダクト	放水槽	壁	Y111003	配管	2700	シール材
1895	RSW 配管ダクト	放水槽	壁	Y111004	予備	2760	シール材
1896	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4001P	配管	4400	モルタル
1897	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4002P	配管	4400	モルタル
1898	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4003P	配管	2750	シール材
1899	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4004P	配管	4120	シール材
1900	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4005P	配管	4120	シール材
1901	RSW 配管ダクト	屋外 (地下)	壁	TB-B1-W4006P	配管	4120	シール材
1902	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	W410019	ダクト	16900	モルタル
1903	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	W410020	ダクト	16900	モルタル
1904	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	W410021	ダクト	16900	モルタル
1905	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	W410022	ダクト	16900	モルタル
1906	RW-1F-100N	RW-1F-09N	壁	W431002	予備	19200	モルタル
1907	RW-1F-100N	RW-1F-10N	壁	W431004	予備	19700	モルタル
1908	RW-1F-100N	RW-1F-10N	壁	W431005	予備	19700	モルタル
1909	RW-1F-11N	RW-2F-08N	壁	W515103	配管	20100	モルタル
1910	RW-1F-201N	RW-MB1F-08N	床	W430052	予備	15300	モルタル
1911	RW-1F-201N	R-1F-02N	壁	W435201	配管	15900	ラバーブーツ
1912	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	W510019	ダクト	25300	モルタル
1913	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	W510020	ダクト	25300	モルタル
1914	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	W510021	ダクト	25300	モルタル
1915	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	W510022	ダクト	25300	モルタル
1916	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	W510023	ダクト	25300	モルタル
1917	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	W510034	配管	25300	モルタル
1918	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	W510037	ダクト	25300	シール材
1919	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	W510045	配管	25300	モルタル
1920	RW-2F-01N	RW-2F-31N	壁	W625005	配管	26950	シール材
1921	RW-2F-02N	RW-1F-05N RW-1F-07N	床	W510025	ダクト	22100	シール材
1922	RW-2F-02N	RW-1F-05N RW-1F-07N	床	W510038	予備	22100	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (64/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1923	RW-2F-02N	RW-1F-05N RW-1F-07N	床	W510039	予備	22100	モルタル
1924	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611108	配管	28958	シール材
1925	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611109	配管	28958	シール材
1926	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611110	配管	29659	シール材
1927	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611111	配管	28958	シール材
1928	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611112	配管	29659	シール材
1929	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611113	配管	28958	シール材
1930	RW-2F-02N	R-M2F-20N	壁	W611114	配管	29538	シール材
1931	RW-2F-08N	RW-1F-11N	床	RWB-2-F0001P	配管	23800	モルタル
1932	RW-2F-08N	RW-1F-11N	床	RWB-2-F0002P	配管	23800	モルタル
1933	RW-2F-201N	RW-1F-10N	床	W510018	予備	22100	モルタル
1934	RW-2F-201N	RW-2F-01N	壁	W516001	配管	25500	モルタル
1935	RW-2F-201N	RW-2F-31N	壁	W511301	配管	25000	シール材
1936	RW-2F-201N	RW-2F-31N	壁	W511302	配管	25000	シール材
1937	RW-2F-201N	RW-1F-11N	床	仮-1	配管	22100	シール材
1938	RW-2F-32N	RW-2F-201N	壁	W522101	配管	24300	モルタル
1939	RW-2F-32N	RW-2F-201N	壁	W522102	配管	24300	モルタル
1940	RW-2F-32N	RW-1F-201N	床	W520036	配管	22100	モルタル
1941	RW-3F-201N	RW-2F-32N	床	W620043	配管	26700	モルタル
1942	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710001	配管	32000	シール材
1943	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710002	配管	32000	モルタル
1944	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710003	予備	32000	モルタル
1945	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710004	配管	32000	シール材
1946	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710006	配管	32000	シール材
1947	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710007	配管	32000	シール材
1948	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710008	予備	32000	モルタル
1949	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710019	配管	32000	シール材
1950	RW-4F-01N	RW-4F-201N	壁	W713002	配管	32508	シール材
1951	RW-4F-01N	RW-2F-01N	床	W710057	配管	32000	モルタル
1952	RW-4F-01N	RW-4F-201N	壁	W713016	配管	32508	ラバーブーツ
1953	RW-4F-01N	RW-4F-201N	壁	RWB-4-W2005P	配管	32480	モルタル
1954	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710010	配管	32000	モルタル
1955	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710011	配管	32000	モルタル
1956	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710012	配管	32000	モルタル
1957	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710021	予備	32000	モルタル
1958	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710022	予備	32000	モルタル
1959	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710041	ダクト	32000	シール材
1960	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710042	配管	32000	モルタル
1961	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710048	配管	32000	シール材
1962	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710061	予備	32000	モルタル
1963	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710062	予備	32000	モルタル
1964	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710058H	配管	32000	シール材
1965	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710059	配管	32000	シール材
1966	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710056H	配管	32000	シール材
1967	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W710057H	配管	32000	シール材
1968	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2001P	配管	32000	シール材
1969	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2002P	配管	32000	シール材
1970	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2003P	配管	32000	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (65/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1971	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2004P	配管	32000	シール材
1972	RW-4F-201N	RW-4F-01N	壁	W711308	配管	32400	モルタル
1973	RW-4F-201N	RW-4F-01N	壁	W711309	配管	32400	モルタル
1974	RW-5F-201N	RW-4F-01N	床	W810001	配管	37500	ラバーブーツ
1975	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221001	配管	9740	シール材
1976	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221002	配管	10300	シール材
1977	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221003	配管	9740	シール材
1978	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221004	配管	10300	シール材
1979	RW-B1F-202N	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	壁	W223401	配管	9400	ラバーブーツ
1980	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104	予備	9550	モルタル
1981	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105	予備	9750	モルタル
1982	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104A	予備	11400	モルタル
1983	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104B	予備	11200	モルタル
1984	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104C	予備	11000	モルタル
1985	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104D	予備	10800	モルタル
1986	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221104E	予備	10650	モルタル
1987	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105A	予備	11430	モルタル
1988	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105B	予備	11230	モルタル
1989	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105C	予備	11030	モルタル
1990	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105D	予備	10850	モルタル
1991	RW-B1F-202N	1号機 Rw/B	壁	W221105E	予備	10650	モルタル
1992	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111002	配管	3850	モルタル
1993	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111003	配管	3850	モルタル
1994	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111004	配管	3850	モルタル
1995	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111005	配管	3850	シール材
1996	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111006	配管	3850	シール材
1997	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111007	配管	3850	モルタル
1998	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111008	配管	3850	モルタル
1999	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111009	配管	3850	シール材
2000	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111010	配管	3850	モルタル
2001	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111014	配管	3850	モルタル
2002	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111016	配管	3850	モルタル
2003	RW-B2F-201N	T-B1F-201N	壁	W111017	予備	3450	モルタル
2004	RW-B2F-201N	R-4F-03N	壁	W833201	ダクト	44945	シール材
2005	RW-B2F-201N	R-4F-03N	壁	W833202	ダクト	45000	シール材
2006	RW-B2F-201N	1号機 Rw/B	壁	RWB-B2-W1013P	配管	7724	モルタル
2007	RW-B2F-201N	1号機 Rw/B	壁	RWB-B2-W1014P	配管	7580	シール材
2008	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4501P	配管	3000	モルタル
2009	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4502P	配管	3000	モルタル
2010	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4505P	配管	3000	モルタル
2011	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4510P	配管	3000	モルタル
2012	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4511P	配管	3000	モルタル
2013	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4512P	配管	3000	モルタル
2014	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4513P	配管	3000	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (66/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2015	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4514P	配管	3000	モルタル
2016	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4537P	配管	3000	モルタル
2017	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4538P	配管	3000	モルタル
2018	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4534P	配管	3000	モルタル
2019	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4535P	配管	3000	モルタル
2020	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4536P	配管	3000	モルタル
2021	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4539P	配管	3000	モルタル
2022	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4515P	配管	3000	モルタル
2023	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4516P	配管	3000	モルタル
2024	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4532P	配管	3000	モルタル
2025	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4533P	配管	3000	モルタル
2026	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4528P	配管	3000	モルタル
2027	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4540P	配管	3000	モルタル
2028	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4541P	配管	3000	モルタル
2029	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4542P	配管	3000	モルタル
2030	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4548P	配管	3000	モルタル
2031	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4555P	配管	3000	モルタル
2032	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4560P	配管	3000	モルタル
2033	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4572P	配管	3000	モルタル
2034	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4573P	配管	3000	シーリング材
2035	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4574P	配管	3000	モルタル
2036	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4583P	配管	3000	モルタル
2037	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4585P	配管	3000	モルタル
2038	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4586P	配管	3000	モルタル
2039	RW-B2F-201N	R-B1F-16N	壁	RWB-B2-W4002P	予備	10100	モルタル
2040	RW-B2F-201N	R-B1F-16N	壁	RWB-B2-W4003P	予備	9900	モルタル
2041	RW-B2F-201N	R-B1F-16N	壁	RWB-B2-W4004P	予備	9720	モルタル
2042	RW-B2F-201N	R-B1F-16N	壁	RWB-B2-W4005P	予備	9520	モルタル
2043	RW-B2F-201N	R-B1F-16N	壁	RWB-B2-W4006P	予備	9340	モルタル
2044	RW-MB1F-01N	C-3F-01N	壁	W311010	ダクト	12885	ラバーブーツ
2045	RW-MB1F-01N	C-3F-01N	壁	W311011	ダクト	12910	ラバーブーツ
2046	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	W310002	予備	12300	モルタル
2047	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	W310003	予備	12300	モルタル
2048	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	W310004	予備	12300	モルタル
2049	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	W310026	配管	12300	モルタル
2050	RW-MB1F-03N	1号機 Rw/B	壁	W321001	配管	12918	シーリング材
2051	RW-MB1F-05N	RW-B1F-202N	床	W310005	予備	12330	モルタル
2052	RW-MB1F-05N	RW-B1F-202N	床	W310024	配管	12330	モルタル
2053	RW-MB1F-05N	RW-B1F-202N	床	W310030_	配管	12330	シーリング材
2054	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	W310022	配管	12330	モルタル
2055	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	W310023	配管	12330	モルタル
2056	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2002P	配管	12330	シーリング材
2057	RW-MB1F-08N	RW-B1F-202N	床	W310021	配管	12330	モルタル
2058	RW-MB1F-08N	RW-B1F-202N	床	RWB-MB1-F2020P	配管	12330	シーリング材
2059	RW-MB1F-13N	RW-MB1F-08N	壁	W336114	予備	12500	モルタル
2060	C-1F-01N	1号機 T/B	壁	CB-1-W2041P	配管	3950	モルタル
2061	C-1F-06N	1号機 Rw/B	壁	1E01	配管	6900	シーリング材
2062	C-1F-06N	1号機 Rw/B	壁	1E23	配管	6900	シーリング材
2063	C-1F-06N	1号機 T/B	壁	1101	配管	5000	シーリング材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (67/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2064	C-1F-06N	1号機 T/B	壁	1102	配管	7000	シール材
2065	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-01N	床	2152	配管	8800	シール材
2066	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-01N	床	2153	配管	8800	シール材
2067	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-01N	床	2154	配管	8800	シール材
2068	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-01N	床	2155	配管	8800	シール材
2069	C-2F-02NC-2F-03NC-2F-04-2NC-2F-04-3NC-2F-06NC-2F-07NC-2F-08NC-2F-09N	C-1F-06N	床	2156	予備	8800	シール材
2070	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-06N	床	2157	配管	8800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (68/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2071	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-06N	床	2158	配管	8800	シール材
2072	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-06N	床	2160	ダクト	8800	シール材
2073	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-06N	床	2161	配管	8800	シール材
2074	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-06N	床	2162	配管	8800	シール材
2075	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-06N	床	2254	配管	8800	シール材
2076	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-05N	床	2355	ダクト	8800	シール材

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (69/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2077	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-02N	床	2452	配管	8800	モルタル
2078	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-1F-01N	床	2154a	配管	8800	シール材
2079	C-2F-02NC-2F-03NC-2F-04-2NC-2F-04-3NC-2F-06NC-2F-07NC-2F-08NC-2F-09N	C-2F-01NC-2F-04-1N	壁	2B13	配管	9050	シール材
2080	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-06N	床	CB-2-F2051P	配管	8800	モルタル
2081	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-06N	床	CB-2-F2052P	配管	8800	モルタル
2082	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-06N	床	CB-2-F2053P	配管	8800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (70/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2083	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	C-M2F-06N	床	CB-2-F2054P	配管	8800	モルタル
2084	C-3F-01N	RW-MB1F-01N	壁	3501	ダクト	12800	シール材
2085	C-4F-02N	C-3F-03N	床	4451	ダクト	16900	シール材
2086	C-M2F-01N	1号機 T/B	壁	1A01	配管	7500	シール材
2087	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0009P	配管	10000	モルタル
2088	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0010P	配管	10000	モルタル
2089	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0011P	配管	10000	モルタル
2090	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0012P	配管	10000	モルタル
2091	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0013P	配管	10000	モルタル
2092	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0014P	配管	10000	モルタル
2093	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0015P	配管	10000	モルタル
2094	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0016P	配管	10000	モルタル
2095	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0017P	配管	10000	モルタル
2096	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0018P	配管	10000	モルタル
2097	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0019P	配管	10000	モルタル
2098	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0020P	配管	10000	モルタル
2099	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0021P	配管	10000	モルタル
2100	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0022P	配管	10000	モルタル
2101	SB-1F-06N	SB-1F-203N	壁	SB-1-W0023P	配管	10000	モルタル
2102	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	F1A001	配管	8800	モルタル
2103	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	F1A002	配管	8800	モルタル
2104	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0004P	配管	8800	モルタル
2105	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0005P	配管	8800	モルタル
2106	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0007P	配管	8800	モルタル
2107	SB-1F-201N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0008P	配管	8800	モルタル
2108	SB-1F-203N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0006P	配管	8800	モルタル
2109	SB-1F-204N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0001P	配管	8800	モルタル
2110	SB-1F-204N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0002P	配管	8800	モルタル
2111	SB-1F-204N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0003P	配管	8800	モルタル
2112	SB-1F-204N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0011P	配管	8800	モルタル
2113	SB-1F-204N	SB-1F-201N	壁	SB-1-W0003P	配管	10730	モルタル
2114	SB-1F-204N	SB-1F-201N	壁	SB-1-W0004P	配管	9060	モルタル
2115	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0009P	配管	8800	モルタル
2116	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0010P	配管	8800	モルタル
2117	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0012P	配管	8800	モルタル
2118	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0013P	配管	8800	モルタル
2119	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0014P	配管	8800	モルタル
2120	SB-1F-205N	屋外 (地下)	床	SB-1-F0015P	配管	8800	モルタル
2121	SB-1F-205N	屋外 (EL8.5)	壁	SB-1-W0001P	配管	10230	モルタル
2122	SB-1F-205N	屋外 (EL8.5)	壁	SB-1-W0002P	配管	10260	モルタル
2123	SB-3F-202N	SB-2F-201N	床	F3A010	ダクト	19800	シール材
2124	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A001	配管	19800	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (71/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2125	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A002	配管	19800	モルタル
2126	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A003	配管	19800	モルタル
2127	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A004	配管	19800	シール材
2128	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A005	配管	19800	モルタル
2129	SB-3F-202N	SB-1F-201N	床	F3A009	ダクト	19800	シール材
2130	SB-3F-202N	SB-1F-201N	床	F3A012	配管	19800	モルタル
2131	SB-3F-202N	SB-1F-201N	床	F3A013	配管	19800	モルタル
2132	SB-3F-202N	SB-2F-202N	床	F3A014	配管	19800	モルタル
2133	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4503P	配管	20300	モルタル
2134	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4502P	配管	20300	モルタル
2135	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4501P	配管	20300	モルタル
2136	Y-24AN	除じん機エリア	壁	取水-W2008P	配管	5970	シール材
2137	Y-24BN	Y-24AN	壁	I120001	配管	7500	シール材
2138	Y-24BN	Y-24AN	壁	I120003	配管	5800	シール材
2139	Y-24BN	Y-24AN	壁	I120004	配管	5580	シール材
2140	Y-24BN	Y-24AN	壁	I120005	予備	4500	シール材
2141	Y-24CN	Y-24BN	壁	I120002	配管	5300	シール材
2142	Y-24CN	除じん機エリア	壁	取水-W2006P	配管	6400	モルタル
2143	Y-24CN	除じん機エリア	壁	取水-W2007P	配管	6400	モルタル
2144	Y-25N	Y-24CN	壁	I113001	配管	5000	シール材
2145	Y-25N	Y-24CN	壁	I113002	配管	4000	シール材
2146	Y-25N	Y-24BN	壁	I113003	配管	4300	シール材
2147	Y-25N	Y-24AN	壁	I113004	配管	4000	シール材
2148	Y-25N	Y-24AN	壁	I113005	配管	5100	シール材
2149	Y-25N	Y-24AN	壁	I113007	配管	5600	シール材
2150	Y-25N	Y-24AN	壁	I113014	配管	5509	シール材
2151	Y-25N	Y-24BN	壁	I113017	予備	4950	モルタル
2152	Y-25N	Y-24AN	壁	I113018	予備	4950	モルタル
2153	Y-25N	Y-24AN	壁	I113019	配管	4950	シール材
2154	Y-25N	Y-24AN	壁	I113020	予備	4950	モルタル
2155	Y-25N	Y-24AN	壁	I113023	配管	2600	シール材
2156	Y-25N	Y-24BN	壁	I113024	配管	2600	シール材
2157	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1001P	配管	1150	シール材
2158	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1002P	配管	1150	シール材
2159	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1003P	配管	1150	シール材
2160	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1004P	配管	1150	シール材
2161	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1005P	配管	1150	シール材
2162	Y-26N	T-B1F-202N	壁	取水-W1006P	配管	1150	シール材
2163	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117001	予備	16069	モルタル
2164	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117002	予備	16069	モルタル
2165	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117003	予備	16069	モルタル
2166	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117007	配管	18500	シール材
2167	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117008	配管	18100	シール材
2168	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117009	配管	18000	モルタル
2169	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117010	配管	17500	シール材
2170	Y-09N	屋外 (EL15.0)	壁	Y117011	配管	17500	シール材
2171	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120001	配管	13510	モルタル
2172	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120002	配管	12405	モルタル
2173	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120003	配管	11995	モルタル

表 7.4-1 貫通部リスト (配管/ダクト) (72/72)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
2174	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120004	配管	13484	ラバーブーツ
2175	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120005	配管	13750	ラバーブーツ
2176	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120006	配管	13470	モルタル
2177	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120007	配管	12900	モルタル
2178	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120008	予備	13795	モルタル
2179	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120009	予備	13790	モルタル
2180	Y-09N	R-B1F-15N	壁	Y120010	予備	13785	モルタル
2181	Y-18N	屋外 (EL8.5)	壁	屋外-W1002P	配管	8100	シール材
2182	Y-S2-05	屋外 (EL15.0)	壁	FB036A03	配管	15404	モルタル
2183	Y-S2-05	屋外 (EL15.0)	壁	FV037A01	配管	16000	モルタル
2184	Y-S2-06	屋外 (EL15.0)	壁	FB036A04	配管	15770	モルタル
2185	屋外 (地下)	SGT 配管ダクト	床	Y110006	配管	5500	モルタル
2186	放水槽	RSW 配管ダクト	壁	Y112002	配管	2700	シール材
2187	放水槽	RSW 配管ダクト	壁	Y112003	配管	2700	シール材
2188	放水槽	RSW 配管ダクト	壁	Y112004	予備	2760	モルタル

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (1/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1	R-1F-01-1N	R-B1F-14-1N	床	7N1D423-971-10-3	電線管	15400	シール材
2	R-1F-01-1N	R-B1F-14-1N	床	7N1D423-971-10-4	電線管	15400	シール材
3	R-1F-01-1N	R-B1F-18-1N	床	7N1D423-971-10-117	電線管	15400	シール材
4	R-1F-01-1N	R-B1F-18-1N	床	7N1D423-971-10-118	電線管	15400	シール材
5	R-1F-01-1N	R-B1F-18-1N	床	7N1D423-971-10-155	電線管	15400	シール材
6	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-3	電線管	15400	シール材
7	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-17	電線管	15400	シール材
8	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-29	電線管	15400	シール材
9	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-30	電線管	15400	シール材
10	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-31	電線管	15400	シール材
11	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-32	電線管	15400	シール材
12	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-33	電線管	15400	シール材
13	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-34	電線管	15400	シール材
14	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-35	電線管	15400	シール材
15	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-36	電線管	15400	シール材
16	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-37	電線管	15400	シール材
17	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-38	電線管	15400	シール材
18	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-39	電線管	15400	シール材
19	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-44	電線管	15400	シール材
20	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-45	電線管	15400	シール材
21	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-46	電線管	15400	シール材
22	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-47	電線管	15400	シール材
23	R-1F-02N	R-B1F-04N	床	7N1D423-971-13-53	電線管	15400	シール材
24	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-80	電線管	15400	シール材
25	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-81	電線管	15400	シール材
26	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-82	電線管	15400	シール材
27	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-96	電線管	15400	シール材
28	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-108	電線管	15400	シール材
29	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-109	電線管	15400	シール材
30	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-110	電線管	15400	シール材
31	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-111	電線管	15400	シール材
32	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-112	電線管	15400	シール材
33	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-113	電線管	15400	シール材
34	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-114	電線管	15400	シール材
35	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-121	電線管	15400	シール材
36	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-122	電線管	15400	シール材
37	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-123	電線管	15400	シール材
38	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-124	電線管	15400	シール材
39	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-125	電線管	15400	シール材
40	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-126	電線管	15400	シール材
41	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-127	電線管	15400	シール材
42	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-128	電線管	15400	シール材
43	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7N1D423-971-13-129	電線管	15400	シール材
44	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F4002E	電線管	15300	モルタル
45	R-1F-02N	R-B1F-31N	壁	53-1	電線管	15450	シール材
46	R-1F-02N	RW-1F-21N	壁	107-1	電線管	15480	シール材
47	R-1F-02N	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	壁	121-2	電線管	15900	シール材
48	R-1F-02N	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	壁	121-3	電線管	15700	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (2/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
49	R-1F-02N	R-B1F-29N	壁	134-1	電線管	19970	シール材
50	R-1F-02N	R-B1F-29N	壁	134-2	電線管	19970	シール材
51	R-1F-02N	R-B1F-29N	壁	134-3	電線管	19970	シール材
52	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	7-1	電線管	15300	シール材
53	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0007E	電線管	15300	シール材
54	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0008E	電線管	15300	シール材
55	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0009E	電線管	15300	シール材
56	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0010E	電線管	15300	シール材
57	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0011E	電線管	15300	シール材
58	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0012E	電線管	15300	シール材
59	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0013E	電線管	15300	シール材
60	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0014E	電線管	15300	シール材
61	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0015E	電線管	15300	シール材
62	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0016E	電線管	15300	シール材
63	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0017E	電線管	15300	シール材
64	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0018E	電線管	15300	シール材
65	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0019E	電線管	15300	シール材
66	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0020E	電線管	15300	シール材
67	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0021E	電線管	15300	シール材
68	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0022E	電線管	15300	シール材
69	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0023E	電線管	15300	シール材
70	R-1F-02N	R-B1F-04N	床	RB-1-F0024E	電線管	15300	シール材
71	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0025E	電線管	15300	シール材
72	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0028E	電線管	15300	シール材
73	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0029E	電線管	15300	シール材
74	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0030E	電線管	15300	シール材
75	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	RB-1-F0031E	電線管	15300	シール材
76	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-16N	床	7N1D423-970-14-54	電線管	15400	シール材
77	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-16N	床	7N1D423-970-14-55	電線管	15400	シール材
78	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-16N	床	7N1D423-970-14-56	電線管	15400	シール材
79	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-16N	床	7N1D423-970-14-57	電線管	15400	シール材
80	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-16N	床	7N1D423-970-14-58	電線管	15400	シール材
81	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-10-5	電線管	15400	シール材
82	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-10-6	電線管	15400	シール材
83	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-10-7	電線管	15400	シール材
84	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-10-8	電線管	15400	シール材
85	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-18	電線管	15400	シール材
86	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-19	電線管	15400	シール材
87	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-20	電線管	15400	シール材
88	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-21	電線管	15400	シール材
89	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-36	電線管	15400	シール材
90	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-37	電線管	15400	シール材
91	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	7N1D423-971-10-56	電線管	15400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (3/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
92	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	7N1D423-971-10-57	電線管	15400	シール材
93	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-64	電線管	15400	シール材
94	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-65	電線管	15400	シール材
95	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-07-1N	壁	7N1D423-971-10-66	電線管	17030	シール材
96	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-86	電線管	15400	シール材
97	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-87	電線管	15400	シール材
98	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-102	電線管	15400	シール材
99	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	7N1D423-971-10-107	電線管	15400	シール材
100	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-113	電線管	15400	シール材
101	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-114	電線管	15400	シール材
102	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-05N	壁	7N1D423-971-10-145	電線管	17680	シール材
103	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-05N	壁	7N1D423-971-10-146	電線管	17480	シール材
104	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-05N	壁	7N1D423-971-10-147	電線管	17480	シール材
105	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	7N1D423-971-10-156	電線管	15400	シール材
106	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-07N	床	7N1D423-971-10-161	電線管	15400	シール材
107	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-162	電線管	15400	シール材
108	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-163	電線管	15400	シール材
109	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-7	電線管	15400	シール材
110	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-8	電線管	15400	シール材
111	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-9	電線管	15400	シール材
112	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-10	電線管	15400	シール材
113	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-15	電線管	15400	シール材
114	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-16	電線管	15400	シール材
115	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-17	電線管	15400	シール材
116	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-18	電線管	15400	シール材
117	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-19	電線管	15400	シール材
118	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-20	電線管	15400	シール材
119	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-21	電線管	15400	シール材
120	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-27	電線管	15400	シール材
121	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-28	電線管	15400	シール材
122	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-29	電線管	15400	シール材
123	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-30	電線管	15400	シール材
124	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-09N	床	7N1D423-971-11-31	電線管	15400	シール材
125	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-09N	床	7N1D423-971-11-32	電線管	15400	シール材
126	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-11-58	電線管	15400	シール材
127	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-15	電線管	15400	シール材
128	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-16	電線管	15400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (4/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
129	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-17	電線管	15400	シール材
130	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-18	電線管	15400	シール材
131	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-19	電線管	15400	シール材
132	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-971-12-23	電線管	15400	シール材
133	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-09 NR-1F-26N	床	7N1D423-971-12-24	電線管	15400	シール材
134	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-971-12-25	電線管	15400	シール材
135	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-971-12-26	電線管	15400	シール材
136	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-50	電線管	15400	シール材
137	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-51	電線管	15400	シール材
138	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-63	電線管	15400	シール材
139	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-64	電線管	15400	シール材
140	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-12-65	電線管	15400	シール材
141	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-86	電線管	15400	シール材
142	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-07-2N	壁	7N1D423-971-15-14	電線管	18800	シール材
143	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-07-2N	壁	7N1D423-971-15-15	電線管	18800	シール材
144	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-07-1N	壁	7N1D423-971-15-16	電線管	18800	シール材
145	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	床	7N1D423-971-15-21	電線管	19600	シール材
146	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	床	7N1D423-971-15-22	電線管	19600	シール材
147	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	床	7N1D423-971-15-23	電線管	19600	シール材
148	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	床	7N1D423-971-15-24	電線管	19600	シール材
149	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	壁	7N1D423-971-15-25	電線管	17700	シール材
150	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	壁	7N1D423-971-15-26	電線管	17700	シール材
151	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-15-29	電線管	15400	シール材
152	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-15-30	電線管	15400	シール材
153	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	7N1D423-971-15-31	電線管	15400	シール材
154	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	7N1D423-971-15-32	電線管	15400	シール材
155	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-15-33	電線管	15400	シール材
156	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-15-34	電線管	15400	シール材
157	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-28N	床	7N1D423-971-15-35	電線管	18800	シール材
158	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	壁	7N1D423-971-15-36	電線管	18100	シール材
159	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-08N	壁	7N1D423-971-15-37	電線管	18100	シール材
160	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-28N	床	7N1D423-971-15-42	電線管	15400	シール材
161	R-1F-03N R-1F-22N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-15-43	電線管	15400	シール材
162	R-1F-03N R-1F-22N	R-1F-02N	壁	97-1	電線管	14950	シール材
163	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0032E	電線管	15300	シール材
164	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	RB-1-F0033E	電線管	15300	シール材
165	R-1F-04N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-10-119	電線管	19750	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (5/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
166	R-1F-04N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-126	電線管	15400	シール材
167	R-1F-04N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-127	電線管	15400	シール材
168	R-1F-04N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-128	電線管	15400	シール材
169	R-1F-04N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-129	電線管	15400	シール材
170	R-1F-06N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-38	電線管	15400	シール材
171	R-1F-06N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-39	電線管	15400	シール材
172	R-1F-06N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-58	電線管	15400	シール材
173	R-1F-06N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-59	電線管	15400	シール材
174	R-1F-06N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-60	電線管	15400	シール材
175	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-10-61	電線管	21220	シール材
176	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-10-62	電線管	21220	シール材
177	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-10-63	電線管	21220	シール材
178	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-67	電線管	15400	シール材
179	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-68	電線管	15400	シール材
180	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-69	電線管	15400	シール材
181	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-70	電線管	15400	シール材
182	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-71	電線管	15400	シール材
183	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-72	電線管	15400	シール材
184	R-1F-07-1N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-164	電線管	15400	シール材
185	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-3	電線管	21420	シール材
186	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-4	電線管	21420	シール材
187	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-5	電線管	21420	シール材
188	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-6	電線管	22400	シール材
189	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-7	電線管	22400	シール材
190	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-8	電線管	22400	シール材
191	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-9	電線管	22400	シール材
192	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-10	電線管	22300	シール材
193	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-11	電線管	22300	シール材
194	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-12	電線管	22300	シール材
195	R-1F-07-1N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-15-13	電線管	22300	シール材
196	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-88	電線管	20580	シール材
197	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-89	電線管	20580	シール材
198	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-90	電線管	20580	シール材
199	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-91	電線管	20580	シール材
200	R-1F-07-2N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-96	電線管	19100	シール材
201	R-1F-07-2N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-97	電線管	19100	シール材
202	R-1F-07-2N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-98	電線管	19100	シール材
203	R-1F-07-2N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-99	電線管	19100	シール材
204	R-1F-07-2N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-100	電線管	19100	シール材
205	R-1F-07-2N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-140	電線管	19100	シール材
206	R-1F-07-2N	R-B2F-31N	床	7N1D423-971-10-144	電線管	19100	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (6/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
207	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-153	電線管	20580	シール材
208	R-1F-07-2N	R-1F-30N	壁	7N1D423-971-10-154	電線管	20580	シール材
209	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	RB-M2-W4506E	電線管	31780	シール材
210	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	RB-M2-W4507E	電線管	31780	シール材
211	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	RB-M2-W4508E	電線管	31780	シール材
212	R-1F-09N R-1F-26N	R-2F-09N	壁	RB-M2-W4509E	電線管	31780	シール材
213	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	RB-1-F0041E	電線管	15300	シール材
214	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	RB-1-F0042E	電線管	15300	シール材
215	R-1F-09N R-1F-26N	R-B1F-02N	床	RB-1-F0043E	電線管	15300	シール材
216	R-1F-10N	R-1F-03N R-1F-22N	壁	7N1D423-971-12-61	電線管	19750	シール材
217	R-1F-10N	R-1F-11N	壁	7N1D423-971-12-66	電線管	20500	シール材
218	R-1F-10N	R-1F-11N	壁	7N1D423-971-12-67	電線管	20500	シール材
219	R-1F-10N	R-1F-11N	壁	7N1D423-971-12-103	電線管	16100	シール材
220	R-1F-10N	R-1F-11N	壁	7N1D423-971-12-104	電線管	16100	シール材
221	R-1F-10N	R-1F-11N	壁	7N1D423-971-12-105	電線管	16100	シール材
222	R-1F-10N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	49-1	電線管	17350	シール材
223	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-82	電線管	15400	シール材
224	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-100	電線管	15400	シール材
225	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-101	電線管	15400	シール材
226	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-102	電線管	15400	シール材
227	R-1F-11N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	7N1D423-971-12-106	電線管	15400	シール材
228	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-36	電線管	19600	シール材
229	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-37	電線管	19600	シール材
230	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-38	電線管	19600	シール材
231	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-46	電線管	19600	シール材
232	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-47	電線管	19600	シール材
233	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-48	電線管	19600	シール材
234	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-11-49	電線管	19600	シール材
235	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-47	電線管	19600	シール材
236	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-48	電線管	18300	シール材
237	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-49	電線管	18300	シール材
238	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-68	電線管	19600	シール材
239	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-73	電線管	19600	シール材
240	R-1F-12N	R-1F-13N	床	7N1D423-971-12-74	電線管	19600	シール材
241	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-1	電線管	15400	シール材
242	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-2	電線管	15400	シール材
243	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-43	電線管	15400	シール材
244	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-44	電線管	15400	シール材
245	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-45	電線管	15400	シール材
246	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-46	電線管	15400	シール材
247	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-77	電線管	15400	シール材
248	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-78	電線管	15400	シール材
249	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-79	電線管	15400	シール材
250	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-83	電線管	15400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (7/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
251	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-84	電線管	15400	シール材
252	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-85	電線管	15400	シール材
253	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-88	電線管	15400	シール材
254	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-90	電線管	15400	シール材
255	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	7N1D423-971-12-91	電線管	15400	シール材
256	R-1F-14N	T-1F-202N	壁	56-1	電線管	15360	シール材
257	R-1F-14N	T-1F-202N	壁	56-2	電線管	15360	シール材
258	R-1F-14N	T-1F-202N	壁	56-3	電線管	15070	シール材
259	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	19-1	電線管	15300	シール材
260	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	RB-1-F0002E	電線管	15300	シール材
261	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	RB-1-F0003E	電線管	15300	シール材
262	R-1F-14N	R-B1F-11N	床	RB-1-F0004E	電線管	15300	シール材
263	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	RB-1-F0005E	電線管	15300	シール材
264	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	RB-1-F0006E	電線管	15300	シール材
265	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-1	電線管	15400	シール材
266	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-2	電線管	15400	シール材
267	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-3	電線管	15400	シール材
268	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-4	電線管	15400	シール材
269	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-5	電線管	15400	シール材
270	R-1F-15N	R-1F-17N	床	7N1D423-971-11-33	電線管	15400	シール材
271	R-1F-15N	R-1F-17N	床	7N1D423-971-11-34	電線管	15400	シール材
272	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-52	電線管	15400	シール材
273	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-53	電線管	15400	シール材
274	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-11-54	電線管	15400	シール材
275	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-14	電線管	15400	シール材
276	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-75	電線管	15400	シール材
277	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	7N1D423-971-12-76	電線管	15400	シール材
278	R-1F-15N	R-B2F-25N	壁	131-1	電線管	18150	シール材
279	R-1F-15N	R-B1F-12N	床	RB-1-F0001E	電線管	15300	シール材
280	R-1F-20N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-15-27	電線管	15400	シール材
281	R-1F-20N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-15-28	電線管	15400	シール材
282	R-1F-21N	R-B1F-32N	床	7N1D423-971-10-22	電線管	15400	シール材
283	R-1F-21N	R-B1F-32N	床	7N1D423-971-10-148	電線管	15400	シール材
284	R-1F-21N	R-B1F-32N	床	7N1D423-971-10-149	電線管	15400	シール材
285	R-1F-21N	R-B1F-32N	床	7N1D423-971-10-150	電線管	15400	シール材
286	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0037E	電線管	15300	シール材
287	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0038E	電線管	15300	シール材
288	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0039E	電線管	15300	シール材
289	R-1F-21N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	RB-1-F0040E	電線管	15300	シール材
290	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	7N1D423-971-10-1	電線管	15400	シール材
291	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	7N1D423-971-10-2	電線管	15400	シール材
292	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-15	電線管	18800	シール材
293	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-16	電線管	18800	シール材
294	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-17	電線管	18800	シール材
295	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-104	電線管	18800	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (8/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
296	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-105	電線管	18800	シール材
297	R-1F-29N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-971-10-106	電線管	18800	シール材
298	R-1F-29N	R-1F-25N	床	7N1D423-971-10-123	電線管	18800	シール材
299	R-1F-29N	R-1F-25N	床	7N1D423-971-10-124	電線管	18800	シール材
300	R-1F-29N	R-1F-25N	床	7N1D423-971-10-125	電線管	18800	シール材
301	R-1F-30N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-139	電線管	19100	シール材
302	R-1F-30N	R-1F-04N	床	7N1D423-971-10-143	電線管	19100	シール材
303	R-2F-04N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-150	電線管	23900	シール材
304	R-2F-04N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-151	電線管	23900	シール材
305	R-2F-04N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-174	電線管	23950	シール材
306	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	102-1	電線管	24300	シール材
307	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-2-1	電線管	24230	シール材
308	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-2-2	電線管	24150	シール材
309	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-2-3	電線管	24070	シール材
310	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-3	電線管	24070	シール材
311	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-4	電線管	23470	シール材
312	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-5	電線管	24300	シール材
313	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-6	電線管	24300	シール材
314	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	103-7	電線管	24300	シール材
315	R-2F-04N	R-1F-02N	床	16-1	電線管	23850	シール材
316	R-2F-04N	R-1F-02N	床	16-2	電線管	23850	シール材
317	R-2F-04N	R-1F-02N	床	RB-2-F0102E	電線管	23800	シール材
318	R-2F-05N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-152	電線管	23900	シール材
319	R-2F-05N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-153	電線管	23900	シール材
320	R-2F-05N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-20-154	電線管	23900	シール材
321	R-2F-05N	R-1F-02N	床	7N1D423-972-21-90	電線管	23900	シール材
322	R-2F-05N	R-1F-02N	床	9-1	電線管	23850	シール材
323	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-29	電線管	29020	シール材
324	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-30	電線管	29020	シール材
325	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-31	電線管	29020	シール材
326	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-32	電線管	28820	シール材
327	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-33	電線管	28820	シール材
328	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-34	電線管	28820	シール材
329	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-103	電線管	28920	シール材
330	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-104	電線管	28920	シール材
331	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-105	電線管	23900	シール材
332	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-106	電線管	23900	シール材
333	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-107	電線管	23900	シール材
334	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-108	電線管	23900	シール材
335	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-109	電線管	28920	シール材
336	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-110	電線管	28920	シール材
337	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-111	電線管	28920	シール材
338	R-2F-08N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-20-112	電線管	28920	シール材
339	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-146	電線管	23900	シール材
340	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-147	電線管	23900	シール材
341	R-2F-08N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-148	電線管	23900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (9/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
342	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-11	電線管	31620	シール材
343	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-12	電線管	31620	シール材
344	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-13	電線管	31620	シール材
345	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-14	電線管	31620	シール材
346	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-47	電線管	31700	シール材
347	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-48	電線管	31700	シール材
348	R-2F-08N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-49	電線管	31700	シール材
349	R-2F-09N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-20-66	電線管	23900	シール材
350	R-2F-09N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-20-67	電線管	23900	シール材
351	R-2F-09N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-20-68	電線管	23900	シール材
352	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-95	電線管	29050	シール材
353	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-96	電線管	29050	シール材
354	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-97	電線管	29050	シール材
355	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-98	電線管	29050	シール材
356	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-101	電線管	28850	シール材
357	R-2F-09N	R-1F-30N	床	7N1D423-972-20-123	電線管	23900	シール材
358	R-2F-09N	R-1F-30N	床	7N1D423-972-20-124	電線管	23900	シール材
359	R-2F-09N	R-1F-05N	床	7N1D423-972-20-125	電線管	23900	シール材
360	R-2F-09N	R-1F-05N	床	7N1D423-972-20-126	電線管	23900	シール材
361	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-167	電線管	29500	シール材
362	R-2F-09N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-20-168	電線管	29500	シール材
363	R-2F-09N	R-1F-30N	床	7N1D423-972-20-175	電線管	23900	シール材
364	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-44	電線管	32000	シール材
365	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-45	電線管	32000	シール材
366	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-46	電線管	32000	シール材
367	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-47	電線管	32000	シール材
368	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-48	電線管	32000	シール材
369	R-2F-09N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-24-49	電線管	32000	シール材
370	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	41-1	電線管	28900	シール材
371	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	41-2	電線管	28650	シール材
372	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	41-3	電線管	28900	シール材
373	R-2F-09N	R-2F-08N	壁	41-4	電線管	28900	シール材
374	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-23-65	電線管	26450	シール材
375	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-23-66	電線管	26450	シール材
376	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-23-67	電線管	26450	シール材
377	R-2F-10N	R-1F-11N	床	7N1D423-972-23-95	電線管	23900	シール材
378	R-2F-10N	R-1F-11N	床	7N1D423-972-23-96	電線管	23900	シール材
379	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	7N1D423-972-23-129	電線管	28100	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (10/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
380	R-2F-10N	R-1F-11N	床	7N1D423-972-23-135	電線管	23900	シーリング材
381	R-2F-10N	R-1F-11N	床	7N1D423-972-23-136	電線管	23900	シーリング材
382	R-2F-10N	R-1F-10N	床	7N1D423-972-23-137	電線管	23900	シーリング材
383	R-2F-10N	R-1F-10N	床	7N1D423-972-23-140	電線管	23900	シーリング材
384	R-2F-10N	R-2F-08N	壁	36-1	電線管	31400	シーリング材
385	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	74-1	電線管	25630	シーリング材
386	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	74-2	電線管	25630	シーリング材
387	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	74-3	電線管	25175	シーリング材
388	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	74-4	電線管	23470	シーリング材
389	R-2F-10N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	74-5	電線管	31210	シーリング材
390	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-20-64	電線管	23900	シーリング材
391	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-65	電線管	23900	シーリング材
392	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-69	電線管	23900	シーリング材
393	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-70	電線管	23900	シーリング材
394	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-73	電線管	23900	シーリング材
395	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-74	電線管	23900	シーリング材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (11/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
396	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-75	電線管	23900	シーリング材
397	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-76	電線管	23900	シーリング材
398	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-77	電線管	23900	シーリング材
399	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-20-78	電線管	23900	シーリング材
400	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-114	電線管	23900	シーリング材
401	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-115	電線管	23900	シーリング材
402	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-116	電線管	23900	シーリング材
403	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-117	電線管	23900	シーリング材
404	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-5	電線管	23900	シーリング材
405	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-6	電線管	23900	シーリング材
406	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-30	電線管	23900	シーリング材
407	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-33	電線管	23900	シーリング材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (12/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
408	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-63	電線管	23900	シール材
409	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-64	電線管	23900	シール材
410	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-75	電線管	23900	シール材
411	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-76	電線管	23900	シール材
412	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-77	電線管	23900	シール材
413	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-21-83	電線管	23900	シール材
414	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-21-84	電線管	23900	シール材
415	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-91	電線管	23900	シール材
416	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-3	電線管	23900	シール材
417	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-10	電線管	23900	シール材
418	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-21	電線管	23900	シール材
419	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-22	電線管	23900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (13/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
420	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-42	電線管	23900	シーリング材
421	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-43	電線管	23900	シーリング材
422	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-45	電線管	23900	シーリング材
423	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-46	電線管	23900	シーリング材
424	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-30	電線管	23900	シーリング材
425	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-68	電線管	23900	シーリング材
426	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-69	電線管	23900	シーリング材
427	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-70	電線管	23900	シーリング材
428	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-71	電線管	23900	シーリング材
429	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-72	電線管	23900	シーリング材
430	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-134	電線管	23900	シーリング材
431	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-15	電線管	31900	シーリング材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (14/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
432	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-16	電線管	31900	シール材
433	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-17	電線管	31900	シール材
434	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-18	電線管	31900	シール材
435	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	R-2F-21N	壁	68-4	電線管	23770	シール材
436	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-82	電線管	23900	シール材
437	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-83	電線管	23900	シール材
438	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-84	電線管	23900	シール材
439	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-85	電線管	23900	シール材
440	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-86	電線管	23900	シール材
441	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-91	電線管	23900	シール材
442	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-92	電線管	23900	シール材
443	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-93	電線管	23900	シール材
444	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-20-94	電線管	23900	シール材
445	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-129	電線管	23900	シール材
446	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-20-142	電線管	23900	シール材
447	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-1	電線管	29400	シール材
448	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-2	電線管	29400	シール材
449	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-3	電線管	29400	シール材
450	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-4	電線管	29400	シール材
451	R-2F-13N	R-1F-34N	床	7N1D423-972-23-21	電線管	23900	シール材
452	R-2F-13N	R-1F-34N	床	7N1D423-972-23-22	電線管	23900	シール材
453	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-37	電線管	23900	シール材
454	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-38	電線管	23900	シール材
455	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-39	電線管	23900	シール材
456	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-40	電線管	23900	シール材
457	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-41	電線管	23900	シール材
458	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-42	電線管	23900	シール材
459	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-43	電線管	23900	シール材
460	R-2F-13N	R-1F-09N R-1F-26N	床	7N1D423-972-23-44	電線管	23900	シール材
461	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-97	電線管	23900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (15/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
462	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-98	電線管	23900	シーリング材
463	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-101	電線管	26800	シーリング材
464	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-102	電線管	26800	シーリング材
465	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-23-103	電線管	26800	シーリング材
466	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-108	電線管	23900	シーリング材
467	R-2F-13N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-23-109	電線管	23900	シーリング材
468	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	29-2	電線管	29450	シーリング材
469	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	29-3	電線管	29430	シーリング材
470	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	29-4	電線管	28800	シーリング材
471	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	29-6	電線管	31950	シーリング材
472	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	30-1	電線管	29270	シーリング材
473	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	30-2-1	電線管	29175	シーリング材
474	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	30-2-2	電線管	29165	シーリング材
475	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	30-3	電線管	26870	シーリング材
476	R-2F-13N	R-2F-10N	壁	30-4	電線管	26269	シーリング材
477	R-2F-14N	R-1F-07-1N	床	7N1D423-972-20-176	電線管	23800	シーリング材
478	R-2F-14N	R-1F-07-1N	床	7N1D423-972-20-177	電線管	23800	シーリング材
479	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-178	電線管	23150	シーリング材
480	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-179	電線管	23150	シーリング材
481	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-180	電線管	23150	シーリング材
482	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-181	電線管	23150	シーリング材
483	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-182	電線管	23150	シーリング材
484	R-2F-14N	R-1F-09N R-1F-26N	壁	7N1D423-972-20-183	電線管	23150	シーリング材
485	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-21-21	電線管	23900	シーリング材
486	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-21-23	電線管	23900	シーリング材
487	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-21-24	電線管	23900	シーリング材
488	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-21-53	電線管	25720	シーリング材
489	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-21-54	電線管	25720	シーリング材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (16/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
490	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-21-55	電線管	25720	シール材
491	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-59	電線管	23900	シール材
492	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-60	電線管	23900	シール材
493	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-21-61	電線管	26620	シール材
494	R-2F-16N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	壁	7N1D423-972-21-62	電線管	26620	シール材
495	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-73	電線管	23900	シール材
496	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-21-74	電線管	23900	シール材
497	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-38	電線管	23900	シール材
498	R-2F-16N	R-1F-03N R-1F-22N	床	7N1D423-972-22-39	電線管	23900	シール材
499	R-2F-16N	R-M2F-14N	壁	7N1D423-972-25-92	電線管	32900	シール材
500	R-2F-16N	R-M2F-14N	壁	7N1D423-972-25-93	電線管	32900	シール材
501	R-2F-16N	R-M2F-16N	壁	7N1D423-972-26-33	電線管	32800	シール材
502	R-2F-16N	R-M2F-16N	壁	7N1D423-972-26-34	電線管	32800	シール材
503	R-2F-16N	R-M2F-16N	壁	7N1D423-972-26-49	電線管	32900	シール材
504	R-2F-16N	R-M2F-16N	壁	7N1D423-972-26-50	電線管	32900	シール材
505	R-2F-16N	R-M2F-16N	壁	7N1D423-972-26-51	電線管	32900	シール材
506	R-2F-16N	R-1F-32N	床	RB-2-F0012E	電線管	23800	シール材
507	R-2F-16N	R-1F-32N	床	RB-2-F0013E	電線管	23800	シール材
508	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-55	電線管	23900	シール材
509	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-56	電線管	23900	シール材
510	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-57	電線管	23900	シール材
511	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-62	電線管	23900	シール材
512	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-63	電線管	23900	シール材
513	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-124	電線管	23900	シール材
514	R-2F-20N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-125	電線管	23900	シール材
515	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-22-13	電線管	23900	シール材
516	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-22-14	電線管	23900	シール材
517	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-23	電線管	23900	シール材
518	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-53	電線管	23900	シール材
519	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-58	電線管	23900	シール材
520	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-59	電線管	23900	シール材
521	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-60	電線管	23900	シール材
522	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-61	電線管	23900	シール材
523	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-64	電線管	23900	シール材
524	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-106	電線管	23900	シール材
525	R-2F-21N	R-1F-15N	床	7N1D423-972-23-107	電線管	23900	シール材
526	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-130	電線管	23900	シール材
527	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-131	電線管	23900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (17/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
528	R-2F-21N	R-1F-14N	床	7N1D423-972-23-132	電線管	23900	シール材
529	R-2F-21N	R-1F-14N	床	12-1-1	電線管	23800	シール材
530	R-2F-21N	R-1F-14N	床	12-1-2	電線管	23800	シール材
531	R-2F-21N	R-1F-14N	床	12-1-3	電線管	23800	シール材
532	R-2F-23N	R-1F-24-2N	床	7N1D423-972-20-138	電線管	23900	シール材
533	R-2F-23N	R-1F-24-2N	床	7N1D423-972-20-139	電線管	23900	シール材
534	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-2	電線管	34900	シール材
535	R-3F-02N	R-M2F-20N	床	7N1D423-973-09-3	電線管	34900	シール材
536	R-3F-02N	R-M2F-20N	床	7N1D423-973-09-4	電線管	34900	シール材
537	R-3F-02N	R-3F-01N	壁	7N1D423-973-09-57	電線管	39405	シール材
538	R-3F-02N	R-3F-01N	壁	7N1D423-973-09-58	電線管	39370	シール材
539	R-3F-02N	R-3F-01N	壁	7N1D423-973-09-59	電線管	41900	シール材
540	R-3F-02N	R-3F-01N	壁	7N1D423-973-09-60	電線管	41900	シール材
541	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-91	電線管	34900	シール材
542	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-92	電線管	34900	シール材
543	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-93	電線管	34900	シール材
544	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-94	電線管	34900	シール材
545	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-95	電線管	34900	シール材
546	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-109	電線管	34900	シール材
547	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-110	電線管	34900	シール材
548	R-3F-02N	R-3F-06N	壁	7N1D423-973-09-117	電線管	36300	シール材
549	R-3F-02N	R-3F-06N	壁	7N1D423-973-09-118	電線管	36300	シール材
550	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-119	電線管	34900	シール材
551	R-3F-02N	R-2F-04N	床	7N1D423-973-09-120	電線管	34900	シール材
552	R-3F-02N	R-B2F-20N	壁	36-13	電線管	34340	シール材
553	R-3F-02N	R-2F-04N	床	17-1	電線管	34800	シール材
554	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-2	電線管	34900	シール材
555	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-4	電線管	34900	シール材
556	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-5	電線管	34900	シール材
557	R-3F-03N	R-2F-06N	床	7N1D423-973-10-6	電線管	34900	シール材
558	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-39	電線管	34900	シール材
559	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-40	電線管	34900	シール材
560	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-41	電線管	34900	シール材
561	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-42	電線管	34900	シール材
562	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-43	電線管	34900	シール材
563	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-44	電線管	34900	シール材
564	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-82	電線管	34900	シール材
565	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-83	電線管	34900	シール材
566	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-84	電線管	34900	シール材
567	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-85	電線管	34900	シール材
568	R-3F-03N	R-2F-05N	床	7N1D423-973-10-86	電線管	34900	シール材
569	R-3F-03N	R-B1F-29N	壁	124-1	電線管	34500	シール材
570	R-3F-03N	R-B1F-29N	壁	124-2	電線管	34500	シール材
571	R-3F-03N	R-2F-05N	床	9-1	電線管	34800	シール材
572	R-3F-03N	R-2F-05N	床	RB-3-F2003EA	電線管	34800	シール材
573	R-3F-03N	R-2F-05N	床	RB-3-F2003EB	電線管	34800	シール材
574	R-3F-03N	R-2F-05N	床	RB-3-F2004E	電線管	34800	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (18/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
575	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-5	電線管	34900	シール材
576	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-54	電線管	34900	シール材
577	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-55	電線管	34900	シール材
578	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-56	電線管	34900	シール材
579	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-89	電線管	34900	シール材
580	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-90	電線管	34900	シール材
581	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	床	7N1D423-973-09-123	電線管	34900	シール材
582	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	7N1D423-973-10-8	電線管	34900	シール材
583	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-14	電線管	34900	シール材
584	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-15	電線管	34900	シール材
585	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-16	電線管	34900	シール材
586	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-24	電線管	34900	シール材
587	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-25	電線管	34900	シール材
588	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-26	電線管	34900	シール材
589	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-27	電線管	34900	シール材
590	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-32	電線管	34900	シール材
591	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-33	電線管	34900	シール材
592	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-60	電線管	34900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (19/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
593	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-61	電線管	34900	シール材
594	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-87	電線管	34900	シール材
595	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-4	電線管	34900	シール材
596	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-5	電線管	34900	シール材
597	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-6	電線管	34900	シール材
598	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-7	電線管	34900	シール材
599	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-8	電線管	34900	シール材
600	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-9	電線管	34900	シール材
601	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-10	電線管	34900	シール材
602	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-11-18	電線管	34900	シール材
603	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-11-19	電線管	34900	シール材
604	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-12-1N	床	7N1D423-973-11-20	電線管	37700	シール材
605	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	7N1D423-973-11-23	電線管	34900	シール材
606	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	7N1D423-973-12-1	電線管	34900	シール材
607	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-10N	床	7N1D423-973-12-2	電線管	34900	シール材
608	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-12	電線管	41300	シール材
609	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-21	電線管	41300	シール材
610	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-22	電線管	41300	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (20/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
611	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-23	電線管	41300	シール材
612	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-34	電線管	41400	シール材
613	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	7N1D423-973-12-35	電線管	41400	シール材
614	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-25N	床	7N1D423-973-12-36	電線管	34900	シール材
615	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-25N	床	7N1D423-973-12-37	電線管	34900	シール材
616	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-54	電線管	37100	シール材
617	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-55	電線管	37100	シール材
618	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-66	電線管	34900	シール材
619	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-973-12-67	電線管	34900	シール材
620	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-973-12-68	電線管	34900	シール材
621	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-973-12-69	電線管	34900	シール材
622	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-973-12-70	電線管	34900	シール材
623	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-973-12-71	電線管	34900	シール材
624	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-14N	壁	7N1D423-973-12-81	電線管	35250	シール材
625	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-84	電線管	34900	シール材
626	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	7N1D423-973-12-90	電線管	34900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (21/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
627	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-91	電線管	36000	シール材
628	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-92	電線管	36650	シール材
629	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-93	電線管	36650	シール材
630	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-94	電線管	35730	シール材
631	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-95	電線管	35380	シール材
632	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-02N	壁	70-4	電線管	34520	シール材
633	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	壁	132-1	電線管	34550	シール材
634	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-2F-13N	床	15-1	電線管	34800	シール材
635	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-3F-05N	壁	RB-3-W2002E	電線管	34800	シール材
636	R-3F-05N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-56	電線管	39800	シール材
637	R-3F-05N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-57	電線管	39800	シール材
638	R-3F-05N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	22-1	電線管	41240	シール材
639	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-87	電線管	34900	シール材
640	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-88	電線管	34900	シール材
641	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-09-108	電線管	34900	シール材
642	R-3F-06N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	R611019B	電線管	35000	モルタル
643	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	11-1	電線管	34800	シール材
644	R-3F-09N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-37	電線管	34900	シール材
645	R-3F-09N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-10-38	電線管	34900	シール材
646	R-3F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-62	電線管	34900	シール材
647	R-3F-09N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-973-10-63	電線管	34900	シール材
648	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-85	電線管	34900	シール材
649	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-86	電線管	34900	シール材
650	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-100	電線管	34900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (22/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
651	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-101	電線管	34900	シール材
652	R-3F-100N	R-M2F-06N R-M2F-07N	床	7N1D423-973-12-102	電線管	34900	シール材
653	R-3F-100N	R-3F-21N	壁	RB-3-W4501E	電線管	40350	シール材
654	R-3F-100N	R-3F-21N	壁	RB-3-W4502E	電線管	37050	シール材
655	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	20-1	電線管	36650	シール材
656	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	20-2	電線管	36770	シール材
657	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	20-3	電線管	36350	シール材
658	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	20-5	電線管	36250	シール材
659	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	21-2	電線管	35750	シール材
660	R-3F-100N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	21-3	電線管	35350	シール材
661	R-3F-12-1N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	7N1D423-973-11-3	電線管	34900	シール材
662	R-3F-13N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-973-11-1	電線管	34900	シール材
663	R-3F-13N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-11-15	電線管	34900	シール材
664	R-3F-13N	R-2F-16N	床	7N1D423-973-11-16	電線管	34900	シール材
665	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-09-49	電線管	34900	シール材
666	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-09-50	電線管	34900	シール材
667	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-09-51	電線管	34900	シール材
668	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-09-52	電線管	34900	シール材
669	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-09-53	電線管	34900	シール材
670	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-13	電線管	34900	シール材
671	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-14	電線管	34900	シール材
672	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-15	電線管	34900	シール材
673	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-16	電線管	34900	シール材
674	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-74	電線管	34900	シール材
675	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-76	電線管	34900	シール材
676	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-77	電線管	34900	シール材
677	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-87	電線管	34900	シール材
678	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-88	電線管	34900	シール材
679	R-3F-14N	R-2F-08N	床	7N1D423-973-12-89	電線管	34900	シール材
680	R-3F-20N	R-2F-21N	床	7N1D423-973-12-75	電線管	34900	シール材
681	R-3F-21N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-32	電線管	35400	シール材
682	R-3F-21N	R-3F-100N	壁	7N1D423-973-12-33	電線管	35400	シール材
683	R-3F-21N	R-3F-06N	壁	RB-3-W4503E	電線管	37150	シール材
684	R-3F-21N	R-3F-06N	壁	60-1-1	電線管	37250	シール材
685	R-3F-21N	R-3F-06N	壁	60-1-2	電線管	37250	シール材
686	R-3F-21N	R-3F-06N	壁	60-2	電線管	37250	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (23/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
687	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-1	電線管	42900	シール材
688	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-2	電線管	42900	シール材
689	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-3	電線管	42900	シール材
690	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-4	電線管	42900	シール材
691	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-5	電線管	42900	シール材
692	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-6	電線管	42900	シール材
693	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-7	電線管	42900	シール材
694	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-8	電線管	42900	シール材
695	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-9	電線管	42900	シール材
696	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-10	電線管	42900	シール材
697	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-11	電線管	42900	シール材
698	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-12	電線管	42900	シール材
699	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-15	電線管	42900	シール材
700	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-16	電線管	42900	シール材
701	R-4F-01-1N	R-3F-06N	壁	7N1D423-974-06-17	電線管	42600	シール材
702	R-4F-01-1N	R-3F-06N	壁	7N1D423-974-06-18	電線管	42600	シール材
703	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-19	電線管	42900	シール材
704	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-20	電線管	42900	シール材
705	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-21	電線管	42900	シール材
706	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-22	電線管	42900	シール材
707	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-23	電線管	42900	シール材
708	R-4F-01-1N	R-3F-06N	床	7N1D423-974-06-24	電線管	42900	シール材
709	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-06-25	電線管	42900	シール材
710	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-1	電線管	42900	シール材
711	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-2	電線管	42900	シール材
712	R-4F-01-1N	R-4F-02N	壁	7N1D423-974-07-3	電線管	45300	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (24/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
713	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-5	電線管	42900	シール材
714	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-6	電線管	42900	シール材
715	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-7	電線管	42900	シール材
716	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-8	電線管	42900	シール材
717	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-9	電線管	42900	シール材
718	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-10	電線管	42900	シール材
719	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-11	電線管	42900	シール材
720	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-07-12	電線管	42900	シール材
721	R-4F-01-1N	R-3F-09N	壁	7N1D423-974-07-13	電線管	42600	シール材
722	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-07-14	電線管	42600	シール材
723	R-4F-01-1N	R-3F-09N	壁	7N1D423-974-07-15	電線管	42600	シール材
724	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-1	電線管	42900	シール材
725	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-2	電線管	42900	シール材
726	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-3	電線管	42900	シール材
727	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-4	電線管	42900	シール材
728	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-5	電線管	42900	シール材
729	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-6	電線管	42900	シール材
730	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-7	電線管	42900	シール材
731	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-8	電線管	42900	シール材
732	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-9	電線管	42900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (25/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
733	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-10	電線管	42900	シール材
734	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-11	電線管	42900	シール材
735	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-12	電線管	42900	シール材
736	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-13	電線管	42900	シール材
737	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-14	電線管	42900	シール材
738	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-15	電線管	42900	シール材
739	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-16	電線管	42900	シール材
740	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-17	電線管	42900	シール材
741	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-18	電線管	42900	シール材
742	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-20	電線管	42900	シール材
743	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-21	電線管	42900	シール材
744	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-22	電線管	42900	シール材
745	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-23	電線管	42900	シール材
746	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-24	電線管	42900	シール材
747	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-08-26	電線管	42500	シール材
748	R-4F-01-1N	R-3F-06N	壁	7N1D423-974-08-27	電線管	42600	シール材
749	R-4F-01-1N	R-3F-04-1NR-3F-04-2NR-3F-07NR-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-08-28	電線管	42600	シール材
750	R-4F-01-1N	R-3F-06N	壁	7N1D423-974-08-29	電線管	42600	シール材
751	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-33	電線管	42900	シール材
752	R-4F-01-1N	R-3F-05N	床	7N1D423-974-08-34	電線管	42900	シール材
753	R-4F-01-1N	R-3F-05N	床	7N1D423-974-08-35	電線管	42900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (26/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
754	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-36	電線管	42900	シール材
755	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-37	電線管	42900	シール材
756	R-4F-01-1N	R-3F-06N	壁	7N1D423-974-08-38	電線管	42600	シール材
757	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-42	電線管	42900	シール材
758	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-43	電線管	42900	シール材
759	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-44	電線管	42900	シール材
760	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-45	電線管	42900	シール材
761	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-46	電線管	42900	シール材
762	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-47	電線管	42900	シール材
763	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-48	電線管	42900	シール材
764	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-52	電線管	42900	シール材
765	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-53	電線管	42900	シール材
766	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-54	電線管	42900	シール材
767	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-55	電線管	42900	シール材
768	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-56	電線管	42900	シール材
769	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-58	電線管	42900	シール材
770	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-60	電線管	42900	シール材
771	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-62	電線管	42900	シール材
772	R-4F-01-1N	R-3F-05N	床	7N1D423-974-08-63	電線管	42900	シール材
773	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-08-64	電線管	42900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (27/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
774	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-1	電線管	42900	シール材
775	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-2	電線管	42900	シール材
776	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-3	電線管	42900	シール材
777	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-4	電線管	42900	シール材
778	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-5	電線管	42900	シール材
779	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-6	電線管	42900	シール材
780	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-7	電線管	42900	シール材
781	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-11	電線管	42900	シール材
782	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-12	電線管	42900	シール材
783	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-13	電線管	42900	シール材
784	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-14	電線管	42900	シール材
785	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-16	電線管	42900	シール材
786	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-17	電線管	42900	シール材
787	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-21	電線管	42900	シール材
788	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-09-22	電線管	42600	シール材
789	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-09-23	電線管	42600	シール材
790	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-25	電線管	42900	シール材
791	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-27	電線管	42900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (28/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
792	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-09-28	電線管	42600	シール材
793	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-29	電線管	42900	シール材
794	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	7N1D423-974-09-30	電線管	42900	シール材
795	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	壁	7N1D423-974-09-31	電線管	42600	シール材
796	R-4F-01-1N	屋外 (EL15.0)	壁	3-1	電線管	42700	シール材
797	R-4F-01-1N	屋外 (EL15.0)	壁	3-2	電線管	42700	シール材
798	R-4F-01-1N	屋外 (EL15.0)	壁	20-1	電線管	42470	シール材
799	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	1-1-1	電線管	42800	シール材
800	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	1-1-2	電線管	42800	シール材
801	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	5-1	電線管	42800	シール材
802	R-4F-02N	R-4F-03N	壁	7N1D423-974-07-4	電線管	45300	シール材
803	R-4F-03N	屋外 (EL15.0)	壁	37-1	電線管	42850	シール材
804	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2001E	電線管	42800	シール材
805	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2002E	電線管	42800	シール材
806	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2003E	電線管	42800	シール材
807	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2004E	電線管	42800	シール材
808	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2005E	電線管	42800	シール材
809	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2006E	電線管	42800	シール材
810	R-4F-04N	R-3F-05N	床	RB-4-F2007E	電線管	42800	シール材
811	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-43	電線管	8900	シール材
812	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-44	電線管	8900	シール材
813	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-45	電線管	8900	シール材
814	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-46	電線管	8900	シール材
815	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-47	電線管	8900	シール材
816	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-55	電線管	8900	シール材
817	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-56	電線管	8900	シール材
818	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-57	電線管	8900	シール材
819	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-59	電線管	8900	シール材
820	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-60	電線管	8900	シール材
821	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-61	電線管	8900	シール材
822	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	7N1D423-970-13-62	電線管	8900	シール材
823	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-07N	壁	7N1D423-970-13-67	電線管	13000	シール材
824	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-07N	壁	7N1D423-970-13-68	電線管	13000	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (29/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
825	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-31N	壁	7N1D423-970-13-107	電線管	13100	シール材
826	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-6	電線管	8900	シール材
827	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-7	電線管	8900	シール材
828	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-8	電線管	8900	シール材
829	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-9	電線管	8900	シール材
830	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-14	電線管	8900	シール材
831	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-15	電線管	8900	シール材
832	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-16	電線管	8900	シール材
833	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-17	電線管	8900	シール材
834	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-18	電線管	8900	シール材
835	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-19	電線管	8900	シール材
836	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-33	電線管	8900	シール材
837	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-34	電線管	8900	シール材
838	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-111	電線管	8900	シール材
839	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-112	電線管	8900	シール材
840	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	7N1D423-970-16-113	電線管	8900	シール材
841	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-1F-201N	壁	43-1	電線管	8530	シール材
842	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-1F-201N	壁	43-2	電線管	8530	シール材
843	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-1F-201N	壁	44-1	電線管	8550	シール材
844	R-B1F-01N R-B1F-08N	T-1F-201N	壁	44-2	電線管	9200	シール材
845	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-11N	壁	67-4	電線管	9850	シール材
846	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	69-1	電線管	10850	シール材
847	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B1F-20N	壁	69-2	電線管	11900	シール材
848	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	RB-B1-F1008E	電線管	8800	シール材
849	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-03N	床	RB-B1-F1007E	電線管	8800	シール材
850	R-B1F-04N	R-B2F-20N	壁	RB-B1-W1089E	電線管	12325	シール材
851	R-B1F-05N	R-B1F-17-1N	壁	7N1D423-970-14-33	電線管	10800	シール材
852	R-B1F-05N	R-B1F-17-1N	壁	7N1D423-970-14-66	電線管	11200	シール材
853	R-B1F-05N	R-B1F-17-1N	壁	7N1D423-970-14-67	電線管	11000	シール材
854	R-B1F-05N	RW-B2F-201N	壁	85-1	電線管	10850	シール材
855	R-B1F-05N	RW-B2F-201N	壁	RB-B1-W1053E	電線管	11270	シール材
856	R-B1F-05N	RW-B2F-201N	壁	RB-B1-W1054E	電線管	10950	シール材
857	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-22	電線管	8900	シール材
858	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-23	電線管	8900	シール材
859	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-24	電線管	8900	シール材
860	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-26	電線管	12060	シール材
861	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-27	電線管	12060	シール材
862	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-28	電線管	12060	シール材
863	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-29	電線管	11730	シール材
864	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-30	電線管	11730	シール材
865	R-B1F-07N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-13-31	電線管	11730	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (30/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
866	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-34	電線管	8900	シール材
867	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-35	電線管	8900	シール材
868	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-49	電線管	8900	シール材
869	R-B1F-07N	R-B2F-02N	床	7N1D423-970-13-50	電線管	8900	シール材
870	R-B1F-07N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-970-13-51	電線管	12500	シール材
871	R-B1F-07N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-970-13-52	電線管	12500	シール材
872	R-B1F-07N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-970-13-53	電線管	12500	シール材
873	R-B1F-07N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-970-13-69	電線管	12500	シール材
874	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-1	電線管	10200	シール材
875	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-2	電線管	9550	シール材
876	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-3	電線管	9950	シール材
877	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-4	電線管	8610	シール材
878	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-5	電線管	8710	シール材
879	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-6	電線管	10300	シール材
880	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	36-7	電線管	10400	シール材
881	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	37-3	電線管	1450	シール材
882	R-B1F-07N	R-B2F-05N	壁	76-1	電線管	10580	シール材
883	R-B1F-07N	R-B2F-05N	壁	76-2	電線管	10130	シール材
884	R-B1F-07N	R-B2F-05N	壁	76-3	電線管	10430	シール材
885	R-B1F-07N	R-B2F-05N	壁	76-4	電線管	10130	シール材
886	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-10	電線管	8900	シール材
887	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-11	電線管	8900	シール材
888	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-12	電線管	8900	シール材
889	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-13	電線管	8900	シール材
890	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-14	電線管	8900	シール材
891	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-16	電線管	8900	シール材
892	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-17	電線管	8900	シール材
893	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-18	電線管	8900	シール材
894	R-B1F-10N	R-B2F-09N	床	7N1D423-970-14-19	電線管	8900	シール材
895	R-B1F-10N	R-B1F-16N	壁	7N1D423-970-14-59	電線管	14300	シール材
896	R-B1F-10N	R-B2F-08N	壁	73-1	電線管	11380	シール材
897	R-B1F-10N	R-B2F-08N	壁	73-2	電線管	10780	シール材
898	R-B1F-10N	R-B2F-08N	壁	73-3	電線管	13700	シール材
899	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-15-1	電線管	8900	シール材
900	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-15-2	電線管	8900	シール材
901	R-B1F-11N	R-B1F-06N	壁	7N1D423-970-15-31	電線管	11600	シール材
902	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	7N1D423-970-15-43	電線管	11900	シール材
903	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	7N1D423-970-15-44	電線管	11900	シール材
904	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	7N1D423-970-15-45	電線管	11900	シール材
905	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-15-77	電線管	8900	シール材
906	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	7N1D423-970-15-78	電線管	9600	シール材
907	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	7N1D423-970-15-79	電線管	9600	シール材
908	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-16-83	電線管	8900	シール材
909	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-16-85	電線管	8900	シール材
910	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	7N1D423-970-16-103	電線管	8900	シール材
911	R-B1F-11N	R-B2F-12N	床	7N1D423-970-16-104	電線管	8900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (31/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
912	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	7N1D423-970-16-118	電線管	8900	シール材
913	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-1	電線管	9070	シール材
914	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-2	電線管	9070	シール材
915	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-3	電線管	9650	シール材
916	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-4	電線管	11550	シール材
917	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-5	電線管	11860	シール材
918	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-6	電線管	11860	シール材
919	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-7	電線管	11050	シール材
920	R-B1F-11N	R-B1F-17-2N	壁	14-8	電線管	8990	シール材
921	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	100-1	電線管	12460	シール材
922	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	100-2	電線管	12460	シール材
923	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	100-3	電線管	9050	シール材
924	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	101-1	電線管	10390	シール材
925	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	101-2	電線管	14750	シール材
926	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	101-3-1	電線管	14750	シール材
927	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	101-3-2	電線管	14750	シール材
928	R-B1F-11N	R-B2F-25N	壁	101-4	電線管	14750	シール材
929	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	3-1	電線管	8800	シール材
930	R-B1F-12N	R-B1F-21N	壁	202-1-1	電線管	11100	シール材
931	R-B1F-12N	R-B1F-21N	壁	202-1-2	電線管	11100	シール材
932	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	RB-B1-F1048E	電線管	10300	シール材
933	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	RB-B1-F1049E	電線管	10300	シール材
934	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	RB-B1-F1050E	電線管	10300	シール材
935	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	RB-B1-F1051E	電線管	10300	シール材
936	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-10	電線管	10400	シール材
937	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-11	電線管	10400	シール材
938	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	7N1D423-970-13-13	電線管	10400	シール材
939	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	7N1D423-970-13-14	電線管	10400	シール材
940	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	7N1D423-970-13-15	電線管	10400	シール材
941	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-36	電線管	10400	シール材
942	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-37	電線管	10400	シール材
943	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-38	電線管	10400	シール材
944	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-39	電線管	10400	シール材
945	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-63	電線管	10400	シール材
946	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-64	電線管	10400	シール材
947	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-65	電線管	10400	シール材
948	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-66	電線管	10400	シール材
949	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-79	電線管	10400	シール材
950	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-80	電線管	10400	シール材
951	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-81	電線管	10400	シール材
952	R-B1F-16N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-13-82	電線管	10400	シール材
953	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	7N1D423-970-13-104	電線管	10400	シール材
954	R-B1F-16N	R-B1F-31N	壁	7N1D423-970-13-106	電線管	12550	シール材
955	R-B1F-16N	R-B1F-05N	壁	7N1D423-970-14-2	電線管	11200	シール材
956	R-B1F-16N	R-B1F-05N	壁	7N1D423-970-14-3	電線管	11000	シール材
957	R-B1F-16N	R-B1F-17-1N	壁	7N1D423-970-14-32	電線管	10500	シール材
958	R-B1F-16N	R-B1F-17-1N	床	7N1D423-970-14-34	電線管	10400	シール材
959	R-B1F-16N	R-B1F-17-1N	床	7N1D423-970-14-35	電線管	10400	シール材
960	R-B1F-16N	R-B1F-17-1N	床	7N1D423-970-14-36	電線管	10400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (32/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
961	R-B1F-16N	R-B1F-17-1N	床	7N1D423-970-14-37	電線管	10400	シール材
962	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	7N1D423-970-14-68	電線管	10400	シール材
963	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	7N1D423-970-14-69	電線管	10400	シール材
964	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	7N1D423-970-14-70	電線管	10400	シール材
965	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	7N1D423-970-14-71	電線管	10400	シール材
966	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	7N1D423-970-14-72	電線管	10400	シール材
967	R-B1F-16N	R-B1F-29N	壁	7N1D423-970-14-80	電線管	13770	シール材
968	R-B1F-16N	R-B1F-29N	壁	7N1D423-970-14-81	電線管	13900	シール材
969	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103C	電線管	12510	シール材
970	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103E	電線管	12510	シール材
971	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250052A	電線管	10300	シール材
972	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250052B	電線管	10300	シール材
973	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1015E	電線管	10300	シール材
974	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1016E	電線管	10300	シール材
975	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1017E	電線管	10300	シール材
976	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1018E	電線管	10300	シール材
977	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1019E	電線管	10300	シール材
978	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1020E	電線管	10300	シール材
979	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1028E	電線管	10300	シール材
980	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	RB-B1-F1029E	電線管	10300	シール材
981	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-1	電線管	8900	シール材
982	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-2	電線管	8900	シール材
983	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-3	電線管	8900	シール材
984	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-13-4	電線管	8900	シール材
985	R-B1F-18-1N	T-1F-17N	壁	92-1	電線管	10700	シール材
986	R-B1F-18-1N	T-1F-17N	壁	92-2	電線管	10700	シール材
987	R-B1F-18-2N	R-B1F-14-1N	床	7N1D423-970-13-100	電線管	11500	シール材
988	R-B1F-18-2N	R-B1F-14-1N	床	7N1D423-970-13-101	電線管	11500	シール材
989	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-51	電線管	8900	シール材
990	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-52	電線管	8900	シール材
991	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-53	電線管	8900	シール材
992	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-54	電線管	8900	シール材
993	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	7N1D423-970-16-55	電線管	8900	シール材
994	R-B1F-20N	R-B1F-11N	壁	7N1D423-970-16-58	電線管	13100	シール材
995	R-B1F-20N	R-B1F-11N	壁	7N1D423-970-16-59	電線管	13100	シール材
996	R-B1F-20N	R-B1F-11N	壁	7N1D423-970-16-119	電線管	13100	シール材
997	R-B1F-21N	R-B2F-31N	床	7N1D423-970-16-77	電線管	11400	シール材
998	R-B1F-21N	R-B1F-11N	床	7N1D423-970-16-78	電線管	11400	シール材
999	R-B1F-21N	R-B1F-11N	床	7N1D423-970-16-79	電線管	11400	シール材
1000	R-B1F-21N	R-B1F-11N	床	7N1D423-970-16-80	電線管	11400	シール材
1001	R-B1F-21N	Y-09N	壁	RB-B1-W1030E	電線管	13440	シール材
1002	R-B2F-01N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-84	電線管	4900	シール材
1003	R-B2F-01N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-85	電線管	4700	シール材
1004	R-B2F-01N	R-B2F-16N	壁	7N1D423-969-06-99	電線管	3025	シール材
1005	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-95	電線管	5400	シール材
1006	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-96	電線管	5400	シール材
1007	R-B2F-01N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-38	電線管	4900	シール材
1008	R-B2F-01N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-39	電線管	4700	シール材
1009	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-40	電線管	6300	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (33/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1010	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-41	電線管	6300	シール材
1011	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-42	電線管	6300	シール材
1012	R-B2F-01N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-43	電線管	6300	シール材
1013	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-27	電線管	4000	シール材
1014	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-28	電線管	4000	シール材
1015	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-29	電線管	4920	シール材
1016	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-30	電線管	4920	シール材
1017	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-68	電線管	5700	シール材
1018	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4514E	電線管	1300	モルタル
1019	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4515E	電線管	1300	モルタル
1020	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4516E	電線管	1300	モルタル
1021	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4517E	電線管	1300	モルタル
1022	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4518E	電線管	1300	モルタル
1023	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4519E	電線管	1300	モルタル
1024	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4520E	電線管	1300	モルタル
1025	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4523E	電線管	1300	モルタル
1026	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4524E	電線管	1300	モルタル
1027	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4525E	電線管	1300	モルタル
1028	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4526E	電線管	1300	モルタル
1029	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4527E	電線管	1300	モルタル
1030	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4528E	電線管	1300	モルタル
1031	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4529E	電線管	1300	モルタル
1032	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4530E	電線管	1300	モルタル
1033	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4531E	電線管	1300	モルタル
1034	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4532E	電線管	1300	モルタル
1035	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4533E	電線管	1300	モルタル
1036	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4534E	電線管	1300	モルタル
1037	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4535E	電線管	1300	モルタル
1038	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4536E	電線管	1300	モルタル
1039	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4551E	電線管	1300	モルタル
1040	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4552E	電線管	1300	モルタル
1041	R-B2F-01N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4555E	電線管	1300	モルタル
1042	R-B2F-01N	R-B2F-16N	壁	59-1	電線管	5130	シール材
1043	R-B2F-01N	R-B2F-16N	壁	60-1	電線管	3025	シール材
1044	R-B2F-02N	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	壁	7N1D423-969-06-102	電線管	4700	シール材
1045	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-103	電線管	4200	シール材
1046	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	7N1D423-969-06-104	電線管	7100	シール材
1047	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	7N1D423-969-06-97	電線管	4000	シール材
1048	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	7N1D423-969-06-98	電線管	4000	シール材
1049	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-45	電線管	7730	シール材
1050	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-46	電線管	7730	シール材
1051	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-47	電線管	7730	シール材
1052	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-48	電線管	7580	シール材
1053	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-49	電線管	7580	シール材
1054	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-50	電線管	7580	シール材
1055	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-51	電線管	7580	シール材
1056	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-67	電線管	7730	シール材
1057	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-68	電線管	7730	シール材
1058	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-69	電線管	7580	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (34/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1059	R-B2F-02N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-06-78	電線管	7730	シール材
1060	R-B2F-02N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4511E	電線管	1300	モルタル
1061	R-B2F-02N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4512E	電線管	1300	モルタル
1062	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	37-1	電線管	7600	シール材
1063	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	38-1	電線管	4430	シール材
1064	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	38-2	電線管	4810	シール材
1065	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	38-3	電線管	4810	シール材
1066	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	38-4-1	電線管	4470	シール材
1067	R-B2F-02N	R-B2F-01N	壁	38-4-2	電線管	4470	シール材
1068	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	87-1-1	電線管	4000	シール材
1069	R-B2F-02N	R-B2F-05N	壁	87-1-2	電線管	3900	シール材
1070	R-B2F-03N	R-B2F-15N	壁	7N1D423-969-09-71	電線管	6600	シール材
1071	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	RB-B2-W4005E	電線管	3625	モルタル
1072	R-B2F-03N	R-B2F-16N	壁	53-1	電線管	2920	シール材
1073	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	82-1	電線管	3880	シール材
1074	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	82-4	電線管	4400	シール材
1075	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	82-5	電線管	3880	シール材
1076	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	82-7	電線管	3280	シール材
1077	R-B2F-05N	R-B2F-16N	壁	39-1	電線管	4500	シール材
1078	R-B2F-05N	R-B1F-31N	壁	38-1	電線管	12200	シール材
1079	R-B2F-05N	R-B1F-31N	壁	38-2	電線管	11300	シール材
1080	R-B2F-05N	R-B1F-31N	壁	38-3	電線管	11100	シール材
1081	R-B2F-05N	R-B1F-31N	壁	38-4	電線管	11650	シール材
1082	R-B2F-05N	R-B1F-31N	壁	38-5	電線管	11650	シール材
1083	R-B2F-08N	R-B2F-05N	壁	26-7	電線管	5480	シール材
1084	R-B2F-09N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-07-44	電線管	7480	シール材
1085	R-B2F-09N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-07-45	電線管	7480	シール材
1086	R-B2F-09N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-07-52	電線管	7480	シール材
1087	R-B2F-09N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-07-54	電線管	7000	シール材
1088	R-B2F-09N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	21-1	電線管	7959	シール材
1089	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-36	電線管	5700	シール材
1090	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-37	電線管	5700	シール材
1091	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-38	電線管	5700	シール材
1092	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-39	電線管	5700	シール材
1093	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-40	電線管	5700	シール材
1094	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-52	電線管	5700	シール材
1095	R-B2F-10N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-08-55	電線管	6900	シール材
1096	R-B2F-11N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	14-1	電線管	3490	シール材
1097	R-B2F-11N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	14-2	電線管	3490	シール材
1098	R-B2F-13N	R-B2F-14N	床	7N1D423-969-09-32	電線管	2900	シール材
1099	R-B2F-13N	R-B2F-14N	床	7N1D423-969-09-33	電線管	2900	シール材
1100	R-B2F-14N	R-B2F-13N	床	7N1D423-969-09-47	電線管	6100	シール材
1101	R-B2F-14N	R-B2F-13N	床	7N1D423-969-09-48	電線管	6100	シール材
1102	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-13	電線管	6320	シール材
1103	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-14	電線管	6320	シール材
1104	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-15	電線管	5700	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (35/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1105	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-16	電線管	5700	シール材
1106	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-17	電線管	5700	シール材
1107	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-18	電線管	6120	シール材
1108	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-19	電線管	6120	シール材
1109	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-20	電線管	6120	シール材
1110	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-23	電線管	6600	シール材
1111	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-24	電線管	6600	シール材
1112	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-25	電線管	6600	シール材
1113	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-26	電線管	6600	シール材
1114	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-46	電線管	6120	シール材
1115	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-50	電線管	6600	シール材
1116	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-58	電線管	7500	シール材
1117	R-B2F-15N	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	壁	7N1D423-969-09-59	電線管	5500	シール材
1118	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-60	電線管	7500	シール材
1119	R-B2F-15N	R-B2F-24-1N R-B2F-24-2N	壁	7N1D423-969-09-61	電線管	5500	シール材
1120	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-63	電線管	7500	シール材
1121	R-B2F-15N	R-B2F-31N	壁	7N1D423-969-09-64	電線管	7500	シール材
1122	R-B2F-15N	屋外 (地下)	床	RB-B2-F4507E	電線管	1300	モルタル
1123	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	31-1-1	電線管	6340	シール材
1124	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	31-1-2	電線管	6340	シール材
1125	R-B2F-15N	R-B2F-03N	壁	31-2	電線管	6340	シール材
1126	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	7N1D423-969-09-55	電線管	3025	シール材
1127	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	7N1D423-969-09-62	電線管	3025	シール材
1128	R-B2F-16N	R-B2F-03N	壁	7N1D423-969-09-66	電線管	3500	シール材
1129	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-19	電線管	3900	シール材
1130	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-20	電線管	3900	シール材
1131	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-21	電線管	3700	シール材
1132	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-22	電線管	3700	シール材
1133	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	29-9	電線管	3000	シール材
1134	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	29-10	電線管	3850	シール材
1135	R-B2F-16N	R-B2F-12N	壁	29-11	電線管	2400	シール材
1136	R-B2F-16N	R-B2F-11N	壁	30-1	電線管	4280	シール材
1137	R-B2F-16N	R-B2F-11N	壁	30-3	電線管	4260	シール材
1138	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	41-1-1	電線管	3800	シール材
1139	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	41-1-2	電線管	3600	シール材
1140	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	41-2	電線管	3080	シール材
1141	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	52-1	電線管	2620	シール材
1142	R-B2F-20N	R-B1F-18-1N	壁	220-1	電線管	11770	シール材
1143	R-B2F-20N	R-B1F-18-1N	壁	220-2	電線管	11150	シール材
1144	R-B2F-21N	R-B2F-01N	壁	7N1D423-969-06-54	電線管	4200	シール材
1145	R-B2F-21N	R-B2F-01N	壁	7N1D423-969-06-55	電線管	4200	シール材
1146	R-B2F-21N	R-B2F-01N	壁	7N1D423-969-06-56	電線管	4200	シール材
1147	R-B2F-21N	R-B2F-01N	壁	7N1D423-969-06-57	電線管	4200	シール材
1148	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-21N	壁	7N1D423-969-06-105	電線管	3900	シール材
1149	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-21N	壁	7N1D423-969-06-106	電線管	3900	シール材
1150	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-52	電線管	3500	シール材
1151	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B2F-02N	壁	7N1D423-969-06-53	電線管	3500	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (36/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1152	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B1F-07N	壁	7N1D423-970-13-110	電線管	12510	シール材
1153	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	R-B1F-07N	壁	7N1D423-970-13-111	電線管	12460	シール材
1154	R-B2F-25N	R-B1F-11N	壁	102-1	電線管	11300	シール材
1155	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	R-B2F-09N	壁	7N1D423-969-07-3	電線管	3500	シール材
1156	R-B2F-26-1N R-B2F-26-2N	R-B2F-09N	壁	7N1D423-969-07-4	電線管	3500	シール材
1157	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	R-B2F-10N	壁	7N1D423-969-08-41	電線管	3500	シール材
1158	R-B2F-27-1N R-B2F-27-2N	R-B2F-10N	壁	7N1D423-969-08-42	電線管	3500	シール材
1159	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	36-1	電線管	4041	シール材
1160	R-B2F-31N	R-B2F-01N	壁	36-2	電線管	4041	シール材
1161	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-1	電線管	3700	シール材
1162	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-2	電線管	6050	シール材
1163	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-3	電線管	6050	シール材
1164	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-4	電線管	6050	シール材
1165	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-5	電線管	6050	シール材
1166	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	130-6	電線管	6700	シール材
1167	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	131-1	電線管	6435	シール材
1168	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	131-2	電線管	6435	シール材
1169	R-B2F-31N	R-B2F-15N	壁	131-3	電線管	6900	シール材
1170	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-1	電線管	7794	シール材
1171	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-2	電線管	7794	シール材
1172	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-3-1	電線管	7794	シール材
1173	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-3-2	電線管	7794	シール材
1174	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-4-1	電線管	7794	シール材
1175	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-4-2	電線管	7794	シール材
1176	R-B2F-31N	R-B2F-02N	壁	132-5	電線管	7794	シール材
1177	R-B2F-31N	R-B1F-16N	壁	RB-B1-W1071E	電線管	2600	シール材
1178	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-1	電線管	28900	シール材
1179	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-2	電線管	28900	シール材
1180	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-3	電線管	28900	シール材
1181	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-4	電線管	28900	シール材
1182	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-5	電線管	28900	シール材
1183	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-34	電線管	28900	シール材
1184	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-84	電線管	28900	シール材
1185	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	7N1D423-972-27-85	電線管	28900	シール材
1186	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-24-26	電線管	30600	シール材
1187	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-24-27	電線管	30600	シール材
1188	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-24-28	電線管	30600	シール材
1189	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-24-29	電線管	30600	シール材
1190	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-24-30	電線管	30600	シール材
1191	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-24-31	電線管	30600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (37/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1192	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-24-32	電線管	30600	シール材
1193	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-24-33	電線管	30600	シール材
1194	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-14N	床	7N1D423-972-24-34	電線管	30600	シール材
1195	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-1	電線管	30600	シール材
1196	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-2	電線管	30600	シール材
1197	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-3	電線管	30600	シール材
1198	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-4	電線管	30600	シール材
1199	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-5	電線管	30600	シール材
1200	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-6	電線管	30600	シール材
1201	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-05N	床	7N1D423-972-25-7	電線管	30600	シール材
1202	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-30	電線管	30600	シール材
1203	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-31	電線管	30600	シール材
1204	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-32	電線管	30600	シール材
1205	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-33	電線管	30600	シール材
1206	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-34	電線管	30600	シール材
1207	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-972-25-96	電線管	30600	シール材
1208	R-M2F-03N R-M2F-04N R-M2F-05N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	7N1D423-972-25-97	電線管	30600	シール材
1209	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-27-31	電線管	30600	シール材
1210	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-13N	床	7N1D423-972-27-32	電線管	30600	シール材
1211	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-51	電線管	32600	シール材
1212	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-10N	壁	7N1D423-972-27-52	電線管	32600	シール材
1213	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-15N	床	7N1D423-972-27-62	電線管	30600	シール材
1214	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-15N	床	7N1D423-972-27-63	電線管	30600	シール材
1215	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-15N	床	7N1D423-972-27-64	電線管	30600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (38/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1216	R-M2F-06N R-M2F-07N	R-2F-15N	床	7N1D423-972-27-65	電線管	30600	シール材
1217	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-23	電線管	28400	シール材
1218	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-24	電線管	28400	シール材
1219	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-104	電線管	28400	シール材
1220	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-25-105	電線管	28400	シール材
1221	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-26-4	電線管	28400	シール材
1222	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-26-5	電線管	28400	シール材
1223	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-26-41	電線管	28400	シール材
1224	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	床	7N1D423-972-26-42	電線管	28400	シール材
1225	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	R-2F-16N	壁	7N1D423-972-26-55	電線管	29000	シール材
1226	R-M2F-14N	R-M2F-15N	壁	7N1D423-972-25-94	電線管	32900	シール材
1227	R-M2F-14N	R-M2F-15N	壁	7N1D423-972-25-95	電線管	32600	シール材
1228	R-M2F-16N	R-M2F-17N	壁	7N1D423-972-26-35	電線管	32800	シール材
1229	R-M2F-16N	R-M2F-17N	壁	7N1D423-972-26-36	電線管	32800	シール材
1230	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	7N1D423-972-26-52	電線管	31900	シール材
1231	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	7N1D423-972-26-53	電線管	31900	シール材
1232	R-M2F-16N	R-M2F-11N R-M2F-12N R-M2F-26N	床	7N1D423-972-26-54	電線管	31900	シール材
1233	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-1	電線管	30600	シール材
1234	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-35	電線管	30600	シール材
1235	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-36	電線管	30600	シール材
1236	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-43	電線管	30600	シール材
1237	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-66	電線管	30600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (39/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1238	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-67	電線管	30600	シーリング材
1239	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-68	電線管	30600	シーリング材
1240	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-69	電線管	30600	シーリング材
1241	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-70	電線管	30600	シーリング材
1242	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-17N	床	7N1D423-972-24-92	電線管	30600	シーリング材
1243	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-17N	床	7N1D423-972-24-93	電線管	30600	シーリング材
1244	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-108	電線管	30600	シーリング材
1245	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-109	電線管	30600	シーリング材
1246	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-110	電線管	30600	シーリング材
1247	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-24-111	電線管	30600	シーリング材
1248	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-24-122	電線管	32400	シーリング材
1249	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-24-123	電線管	32400	シーリング材
1250	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-09N	壁	7N1D423-972-24-124	電線管	32400	シーリング材
1251	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-17N	床	7N1D423-972-24-125	電線管	30600	シーリング材
1252	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-17N	床	7N1D423-972-24-126	電線管	30600	シーリング材
1253	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-51	電線管	30600	シーリング材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (40/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1254	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-52	電線管	30600	シール材
1255	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-53	電線管	30600	シール材
1256	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-54	電線管	30600	シール材
1257	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-25-68	電線管	30600	シール材
1258	R-M2F-19N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-26-10	電線管	28400	シール材
1259	R-M2F-19N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-26-11	電線管	28400	シール材
1260	R-M2F-19N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-26-12	電線管	28400	シール材
1261	R-M2F-19N	R-2F-11N R-2F-12N R-2F-18N R-2F-19N R-2F-24N R-2F-25N	床	7N1D423-972-26-46	電線管	28400	シール材
1262	T-1F-16N	T-1F-17N	床	7N1D423-977-10-64	電線管	12650	シール材
1263	T-1F-17N	R-B1F-18-1N	壁	87-1	電線管	10700	シール材
1264	T-1F-17N	R-B1F-18-3N	壁	T252001A	電線管	6670	シール材
1265	T-1F-17N	R-B1F-18-3N	壁	T252001B	電線管	5680	シール材
1266	T-1F-17N	T-2F-29N	床	TB-2-F1007E	電線管	16900	シール材
1267	T-1F-17N	T-1F-201N	床	TB-1-F1006E	電線管	8800	シール材
1268	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-34	電線管	5600	シール材
1269	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-36	電線管	5600	シール材
1270	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-38	電線管	5600	シール材
1271	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-48	電線管	5600	シール材
1272	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-49	電線管	5600	シール材
1273	T-1F-201N	T-B1F-201N	床	7N1D423-976-10-50	電線管	5600	シール材
1274	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-28	電線管	5600	シール材
1275	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-29	電線管	5600	シール材
1276	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-30	電線管	5600	シール材
1277	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-31	電線管	5600	シール材
1278	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-32	電線管	5600	シール材
1279	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-33	電線管	5600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (41/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1280	T-1F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-976-12-34	電線管	5600	シール材
1281	T-1F-201N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-127	電線管	5600	シール材
1282	T-1F-201N	T-1F-22N	壁	67-1	電線管	10600	シール材
1283	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	69-1	電線管	5340	シール材
1284	T-1F-201N	T-1F-20N	壁	69-3	電線管	9950	シール材
1285	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	132-1-1	電線管	10150	シール材
1286	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	132-1-2	電線管	10150	シール材
1287	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	133-1	電線管	7100	シール材
1288	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	202-1	電線管	10800	シール材
1289	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	202-2	電線管	10800	シール材
1290	T-1F-201N	T-1F-17N	壁	202-3	電線管	10800	シール材
1291	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-55	電線管	5600	シール材
1292	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-56	電線管	5600	シール材
1293	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-57	電線管	5600	シール材
1294	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-58	電線管	5600	シール材
1295	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-74	電線管	5600	シール材
1296	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-75	電線管	5600	シール材
1297	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-76	電線管	5600	シール材
1298	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-77	電線管	5600	シール材
1299	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-86	電線管	5600	シール材
1300	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-87	電線管	5600	シール材
1301	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-88	電線管	5600	シール材
1302	T-1F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-976-12-89	電線管	5600	シール材
1303	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-120	電線管	7500	シール材
1304	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-129	電線管	7500	シール材
1305	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-130	電線管	7900	シール材
1306	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-131	電線管	5600	シール材
1307	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-132	電線管	5600	シール材
1308	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-133	電線管	5600	シール材
1309	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-134	電線管	5600	シール材
1310	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-135	電線管	5600	シール材
1311	T-1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-136	電線管	5600	シール材
1312	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	63-1	電線管	7750	シール材
1313	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	63-2	電線管	8200	シール材
1314	T-1F-202N	T-1F-201N	壁	63-3	電線管	5700	シール材
1315	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	TB-1-F1001E	電線管	8100	シール材
1316	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	TB-1-F1002E	電線管	8100	シール材
1317	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	TB-1-F1003E	電線管	8100	シール材
1318	T-1F-203N	T-B1F-201N	床	TB-1-F1004E	電線管	8100	シール材
1319	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-20	電線管	5600	シール材
1320	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-21	電線管	5600	シール材
1321	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-22	電線管	5600	シール材
1322	T-1F-20N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-23	電線管	9700	シール材
1323	T-1F-20N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-24	電線管	9700	シール材
1324	T-1F-20N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-25	電線管	9700	シール材
1325	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-48	電線管	5600	シール材
1326	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-49	電線管	5600	シール材
1327	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-50	電線管	5600	シール材
1328	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-51	電線管	5600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (42/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1329	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-52	電線管	5600	シール材
1330	T-1F-20N	T-B1F-203N	床	7N1D423-976-12-53	電線管	5600	シール材
1331	T-1F-22N	T-1F-202N	壁	7N1D423-976-12-59	電線管	10700	シール材
1332	T-1F-22N	T-1F-202N	壁	7N1D423-976-12-60	電線管	10700	シール材
1333	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-63	電線管	8900	シール材
1334	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-64	電線管	8900	シール材
1335	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-65	電線管	8900	シール材
1336	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-66	電線管	8900	シール材
1337	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-67	電線管	8900	シール材
1338	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-68	電線管	8900	シール材
1339	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-78	電線管	8900	シール材
1340	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-79	電線管	8900	シール材
1341	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-80	電線管	8900	シール材
1342	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-81	電線管	8900	シール材
1343	T-1F-28N	T-1F-202N	床	7N1D423-976-12-82	電線管	8900	シール材
1344	T-1F-28N	T-1F-202N	壁	7N1D423-976-12-83	電線管	10800	シール材
1345	T-1F-28N	T-1F-202N	壁	7N1D423-976-12-84	電線管	10800	シール材
1346	T-1F-28N	T-1F-202N	壁	7N1D423-976-12-122	電線管	12000	シール材
1347	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	7N1D423-976-12-128	電線管	10703	シール材
1348	T-2F-05N	T-2F-202N	壁	7N1D423-977-09-30	電線管	12200	シール材
1349	T-2F-05N	T-2F-202N	壁	7N1D423-977-09-31	電線管	12200	シール材
1350	T-2F-05N	T-2F-202N	壁	7N1D423-977-09-32	電線管	12200	シール材
1351	T-2F-05N	T-2F-202N	壁	7N1D423-977-09-33	電線管	12200	シール材
1352	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-09-36	電線管	12650	シール材
1353	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-09-37	電線管	12650	シール材
1354	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-09-38	電線管	12650	シール材
1355	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-60	電線管	12650	シール材
1356	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-62	電線管	12650	シール材
1357	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-63	電線管	12650	シール材
1358	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-75	電線管	12600	シール材
1359	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-1	電線管	12600	シール材
1360	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-2	電線管	12600	シール材
1361	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-3	電線管	12600	シール材
1362	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-4	電線管	12600	シール材
1363	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-5	電線管	12600	シール材
1364	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-6	電線管	12600	シール材
1365	T-2F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-977-11-7	電線管	12600	シール材
1366	T-2F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-977-11-8	電線管	12600	シール材
1367	T-2F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-977-11-9	電線管	12600	シール材
1368	T-2F-201N	T-1F-20N	床	7N1D423-977-11-10	電線管	12600	シール材
1369	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-11	電線管	12600	シール材
1370	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-12	電線管	12600	シール材
1371	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-13	電線管	12600	シール材
1372	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-14	電線管	12600	シール材
1373	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-15	電線管	12600	シール材
1374	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-16	電線管	12600	シール材
1375	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-17	電線管	12600	シール材
1376	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-18	電線管	12600	シール材
1377	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-19	電線管	12600	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (43/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1378	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-52	電線管	12600	シール材
1379	T-2F-201N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-11-53	電線管	12600	シール材
1380	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-07-24	電線管	18000	シール材
1381	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-07-25	電線管	18000	シール材
1382	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-07-26	電線管	18000	シール材
1383	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-37	電線管	18900	シール材
1384	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-38	電線管	18900	シール材
1385	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-39	電線管	18900	シール材
1386	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-40	電線管	18900	シール材
1387	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-41	電線管	18900	シール材
1388	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-83	電線管	18300	シール材
1389	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-84	電線管	18300	シール材
1390	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-85	電線管	18300	シール材
1391	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-86	電線管	18300	シール材
1392	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-109	電線管	18900	シール材
1393	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-110	電線管	18900	シール材
1394	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-111	電線管	18900	シール材
1395	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-112	電線管	18900	シール材
1396	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-134	電線管	18900	シール材
1397	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-135	電線管	18900	シール材
1398	T-2F-201N	T-3F-201N	壁	7N1D424-027-12-136	電線管	18900	シール材
1399	T-2F-201N	RW-MB1F-01N	壁	1-1	電線管	11350	シール材
1400	T-2F-201N	RW-MB1F-01N	壁	1-2	電線管	11050	シール材
1401	T-2F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-09-57	電線管	12600	シール材
1402	T-2F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-09-58	電線管	12600	シール材
1403	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-46	電線管	12650	シール材
1404	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-47	電線管	12650	シール材
1405	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-48	電線管	12650	シール材
1406	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-49	電線管	12650	シール材
1407	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-56	電線管	12600	シール材
1408	T-2F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-57	電線管	12600	シール材
1409	T-2F-202N	T-1F-201N	床	7N1D423-977-10-58	電線管	12600	シール材
1410	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-1	電線管	12600	シール材
1411	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-2	電線管	12600	シール材
1412	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-3	電線管	12600	シール材
1413	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-4	電線管	12600	シール材
1414	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-5	電線管	12600	シール材
1415	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-6	電線管	12600	シール材
1416	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-7	電線管	12600	シール材
1417	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-8	電線管	12600	シール材
1418	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-9	電線管	12600	シール材
1419	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-10	電線管	12600	シール材
1420	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-11	電線管	12600	シール材
1421	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-12	電線管	12600	シール材
1422	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-13	電線管	12600	シール材
1423	T-2F-202N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-12-14	電線管	12600	シール材
1424	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-1	電線管	13230	シール材
1425	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-6	電線管	12880	シール材
1426	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-7	電線管	12880	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (44/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1427	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-8	電線管	12000	シール材
1428	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-9	電線管	12000	シール材
1429	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-10	電線管	12000	シール材
1430	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-11	電線管	12000	シール材
1431	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-12	電線管	12000	シール材
1432	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-13	電線管	12000	シール材
1433	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-14	電線管	12000	シール材
1434	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-15	電線管	12000	シール材
1435	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-16	電線管	12000	シール材
1436	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-17	電線管	12000	シール材
1437	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-18	電線管	12000	シール材
1438	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-19	電線管	12000	シール材
1439	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-20	電線管	12000	シール材
1440	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-21	電線管	12000	シール材
1441	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-22	電線管	12650	シール材
1442	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	4-23	電線管	12250	シール材
1443	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	5-2-1	電線管	13220	シール材
1444	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	5-2-2	電線管	12850	シール材
1445	T-2F-202N	T-2F-201N	壁	92-1	電線管	13130	シール材
1446	T-2F-202N	T-2F-201N	壁	101-7	電線管	12920	シール材
1447	T-2F-202N	T-1F-05N	床	2-1	電線管	12550	シール材
1448	T-2F-202N	T-1F-201N	床	TB-2-F2003E	電線管	12500	シール材
1449	T-2F-202N	T-1F-201N	床	TB-2-F2004E	電線管	12500	シール材
1450	T-2F-202N	T-1F-201N	床	TB-2-F2005E	電線管	12500	シール材
1451	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	7N1D423-977-11-26	電線管	16000	シール材
1452	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	7N1D423-977-11-27	電線管	16000	シール材
1453	T-2F-203N	T-1F-28N	床	7N1D423-977-11-28	電線管	12600	シール材
1454	T-2F-203N	T-1F-28N	床	7N1D423-977-11-29	電線管	12600	シール材
1455	T-2F-203N	T-1F-28N	床	7N1D423-977-11-30	電線管	12600	シール材
1456	T-2F-203N	T-1F-28N	床	7N1D423-977-11-31	電線管	12600	シール材
1457	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	7N1D423-977-11-36	電線管	16000	シール材
1458	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	7N1D423-977-11-37	電線管	16000	シール材
1459	T-2F-203N	T-2F-26-2N	壁	7N1D423-977-11-38	電線管	16000	シール材
1460	T-2F-26-2N	T-B1F-203N	床	TB-M2-F2002E	電線管	12500	シール材
1461	T-2F-27N	T-2F-28N	壁	TB-2-W1009E	電線管	18970	シール材
1462	T-2F-27N	T-2F-28N	壁	TB-2-W1010E	電線管	18990	シール材
1463	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-34	電線管	17000	シール材
1464	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-35	電線管	17000	シール材
1465	T-2F-28N	T-2F-201N	壁	7N1D423-977-10-36	電線管	17900	シール材
1466	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-38	電線管	17000	シール材
1467	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-39	電線管	17000	シール材
1468	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-40	電線管	17000	シール材
1469	T-2F-28N	T-2F-201N	壁	7N1D423-977-10-41	電線管	17900	シール材
1470	T-2F-28N	T-2F-201N	壁	7N1D423-977-10-42	電線管	17900	シール材
1471	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-76	電線管	17000	シール材
1472	T-2F-28N	T-2F-201N	床	7N1D423-977-10-77	電線管	17000	シール材
1473	T-2F-29N	T-1F-17N	床	TB-2-F1006E	電線管	12500	シール材
1474	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-1	電線管	20700	シール材
1475	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-2	電線管	20700	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (45/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1476	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-3	電線管	20700	シール材
1477	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-4	電線管	20700	シール材
1478	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-5	電線管	20700	シール材
1479	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-6	電線管	20700	シール材
1480	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-7	電線管	20700	シール材
1481	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-8	電線管	20700	シール材
1482	T-3F-201N	T-2F-202N	床	7N1D424-027-06-15	電線管	20700	シール材
1483	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-17	電線管	20700	シール材
1484	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-18	電線管	20700	シール材
1485	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-19	電線管	20700	シール材
1486	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-20	電線管	20700	シール材
1487	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-27	電線管	20700	シール材
1488	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-28	電線管	20700	シール材
1489	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-29	電線管	20700	シール材
1490	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-30	電線管	20700	シール材
1491	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-31	電線管	20700	シール材
1492	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-32	電線管	20700	シール材
1493	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-33	電線管	20700	シール材
1494	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-34	電線管	20700	シール材
1495	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-35	電線管	20700	シール材
1496	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-41	電線管	20700	シール材
1497	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-42	電線管	20700	シール材
1498	T-3F-201N	T-2F-203N	床	7N1D424-027-07-43	電線管	20700	シール材
1499	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-45	電線管	20700	シール材
1500	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-46	電線管	20700	シール材
1501	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-47	電線管	20700	シール材
1502	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-07-48	電線管	20700	シール材
1503	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-11-5	電線管	20700	シール材
1504	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-11-6	電線管	20700	シール材
1505	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-11-7	電線管	20700	シール材
1506	T-3F-201N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-11-15	電線管	20700	シール材
1507	T-3F-201N	T-2F-202N	床	7N1D424-027-12-74	電線管	20700	シール材
1508	T-3F-201N	T-2F-202N	床	7N1D424-027-12-75	電線管	20700	シール材
1509	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4501E	電線管	20600	モルタル
1510	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4502E	電線管	20600	モルタル
1511	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4503E	電線管	20600	モルタル
1512	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4504E	電線管	20600	モルタル
1513	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4505E	電線管	20600	モルタル
1514	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4506E	電線管	20600	モルタル
1515	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4507E	電線管	20600	モルタル
1516	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4508E	電線管	20600	モルタル
1517	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4509E	電線管	20600	モルタル
1518	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4510E	電線管	20600	モルタル
1519	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4511E	電線管	20600	モルタル
1520	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4512E	電線管	20600	モルタル
1521	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4513E	電線管	20600	モルタル
1522	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4514E	電線管	20600	モルタル
1523	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4515E	電線管	20600	モルタル
1524	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F4516E	電線管	20600	モルタル

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (46/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1525	T-3F-201N	T-3F-202N	壁	29-1	電線管	20380	シール材
1526	T-3F-201N	屋外 (EL8.5)	壁	46-1	電線管	20300	シール材
1527	T-3F-201N	T-2F-203N	床	TB-3-F0001E	電線管	20600	シール材
1528	T-3F-201N	T-2F-203N	床	TB-3-F0002E	電線管	20600	シール材
1529	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F1001E	電線管	20600	シール材
1530	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F1002E	電線管	20600	シール材
1531	T-3F-201N	T-2F-202N	床	TB-3-F1003E	電線管	20600	シール材
1532	T-3F-202N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-19	電線管	20700	シール材
1533	T-3F-202N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-20	電線管	20700	シール材
1534	T-3F-202N	T-2F-201N	床	7N1D424-027-06-21	電線管	20700	シール材
1535	T-4F-06N	T-B1F-201N	床	7N1D433-690-03-24	電線管	25650	シール材
1536	T-4F-06N	T-B1F-201N	床	7N1D433-690-03-25	電線管	25650	シール材
1537	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-1	電線管	32100	シール材
1538	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-9	電線管	32100	シール材
1539	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-10	電線管	32100	シール材
1540	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-16	電線管	32100	シール材
1541	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-17	電線管	32100	シール材
1542	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-18	電線管	32100	シール材
1543	T-4F-201N	T-3F-202N	床	7N1D433-690-03-19	電線管	32100	シール材
1544	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-20	電線管	32100	シール材
1545	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-21	電線管	32100	シール材
1546	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-22	電線管	32100	シール材
1547	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-23	電線管	32100	シール材
1548	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-26	電線管	32100	シール材
1549	T-4F-202N	T-3F-201N	床	7N1D433-690-03-27	電線管	32100	シール材
1550	T-B1F-201N	T-B1F-11N	壁	7N1D423-975-06-3	電線管	3950	シール材
1551	T-B1F-201N	T-B1F-11N	壁	7N1D423-975-06-4	電線管	3800	シール材
1552	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-06-27	電線管	3760	シール材
1553	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-06-28	電線管	3760	シール材
1554	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-07-30	電線管	3500	シール材
1555	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-07-31	電線管	3500	シール材
1556	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-07-37	電線管	4000	シール材
1557	T-B1F-201N	T-B1F-202N	壁	7N1D423-975-07-38	電線管	4000	シール材
1558	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4508E	電線管	2000	モルタル
1559	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4509E	電線管	2000	モルタル
1560	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4559E	電線管	2000	モルタル
1561	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4560E	電線管	2000	モルタル
1562	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4561E	電線管	2000	モルタル
1563	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4562E	電線管	2000	モルタル
1564	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4563E	電線管	2000	モルタル
1565	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4564E	電線管	2000	モルタル
1566	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4565E	電線管	2000	モルタル
1567	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4592E	電線管	2000	モルタル
1568	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4593E	電線管	2000	モルタル
1569	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4594E	電線管	2000	モルタル
1570	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4595E	電線管	2000	モルタル
1571	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4596E	電線管	2000	モルタル
1572	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4598E	電線管	2000	モルタル
1573	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4605E	電線管	2000	モルタル

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (47/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1574	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4606E	電線管	2000	モルタル
1575	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4607E	電線管	2000	モルタル
1576	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4608E	電線管	2000	モルタル
1577	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4609E	電線管	2000	モルタル
1578	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4610E	電線管	2000	モルタル
1579	T-B1F-201N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4611E	電線管	2000	モルタル
1580	T-B1F-201N	R-B2F-16N	壁	16-1	電線管	2330	シール材
1581	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	53-2	電線管	2680	シール材
1582	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	53-3	電線管	3040	シール材
1583	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	53-4	電線管	2860	シール材
1584	T-B1F-201N	屋外 (地下)	壁	53-5	電線管	2680	シール材
1585	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-1	電線管	3800	シール材
1586	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-2	電線管	4220	シール材
1587	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-3	電線管	3800	シール材
1588	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-4	電線管	3800	シール材
1589	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-30	電線管	4220	シール材
1590	T-B1F-202N	Y-25N	壁	7N1D423-975-08-37	電線管	4220	シール材
1591	T-B1F-202N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-08-38	電線管	4150	シール材
1592	T-B1F-202N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-08-39	電線管	3900	シール材
1593	T-B1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-975-09-1	電線管	2100	シール材
1594	T-B1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-975-09-2	電線管	2100	シール材
1595	T-B1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-975-09-3	電線管	2100	シール材
1596	T-B1F-202N	T-B1F-203N	床	7N1D423-975-09-4	電線管	2100	シール材
1597	T-B1F-202N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-29	電線管	4650	シール材
1598	T-B1F-202N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-30	電線管	4050	シール材
1599	T-B1F-202N	T-B1F-203N	壁	7N1D423-975-09-31	電線管	4050	シール材
1600	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4525E	電線管	2000	モルタル
1601	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4526E	電線管	2000	モルタル
1602	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4528E	電線管	2000	モルタル
1603	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4529E	電線管	2000	モルタル
1604	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4531E	電線管	2000	モルタル
1605	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4532E	電線管	2000	モルタル
1606	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4534E	電線管	2000	モルタル
1607	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4535E	電線管	2000	モルタル
1608	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4536E	電線管	2000	モルタル
1609	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4537E	電線管	2000	モルタル
1610	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4541E	電線管	2000	モルタル
1611	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4542E	電線管	2000	モルタル
1612	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4543E	電線管	2000	モルタル
1613	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4544E	電線管	2000	モルタル
1614	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4574E	電線管	2000	モルタル
1615	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4575E	電線管	2000	モルタル
1616	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4576E	電線管	2000	モルタル
1617	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4577E	電線管	2000	モルタル
1618	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4578E	電線管	2000	モルタル
1619	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4579E	電線管	2000	モルタル
1620	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4581E	電線管	2000	モルタル
1621	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4582E	電線管	2000	モルタル
1622	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4583E	電線管	2000	モルタル

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (48/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1623	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4584E	電線管	2000	モルタル
1624	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4587E	電線管	2000	モルタル
1625	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4588E	電線管	2000	モルタル
1626	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4624E	電線管	2000	モルタル
1627	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4625E	電線管	2000	モルタル
1628	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4626E	電線管	2000	モルタル
1629	T-B1F-202N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4627E	電線管	2000	モルタル
1630	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4511E	電線管	2000	モルタル
1631	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4512E	電線管	2000	モルタル
1632	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4513E	電線管	2000	モルタル
1633	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4514E	電線管	2000	モルタル
1634	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4566E	電線管	2000	モルタル
1635	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4567E	電線管	2000	モルタル
1636	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4568E	電線管	2000	モルタル
1637	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4569E	電線管	2000	モルタル
1638	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4612E	電線管	2000	モルタル
1639	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4613E	電線管	2000	モルタル
1640	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4614E	電線管	2000	モルタル
1641	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4615E	電線管	2000	モルタル
1642	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4616E	電線管	2000	モルタル
1643	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4617E	電線管	2000	モルタル
1644	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4618E	電線管	2000	モルタル
1645	T-B1F-203N	屋外 (地下)	床	TB-B1-F4619E	電線管	2000	モルタル
1646	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	7N1D423-980-13-54	電線管	17000	シール材
1647	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	C-4F-01N	壁	79-2	電線管	17080	シール材
1648	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	RWB-1-F0008E	電線管	15300	シール材
1649	RW-1F-01N RW-1F-29N RW-1F-30N	RW-MB1F-01N	床	RWB-1-F0009E	電線管	15300	シール材
1650	RW-1F-06N	RW-MB1F-01N	床	RWB-1-F0005E	電線管	15300	シール材
1651	RW-1F-06N	RW-MB1F-01N	床	RWB-1-F0006E	電線管	15300	シール材
1652	RW-1F-06N	RW-MB1F-01N	床	RWB-1-F0007E	電線管	15300	シール材
1653	RW-1F-19N	RW-1F-201N	壁	7N1D423-980-14-26	電線管	19600	シール材
1654	RW-1F-19N	RW-1F-201N	壁	7N1D423-980-14-27	電線管	19600	シール材
1655	RW-1F-19N	RW-1F-201N	壁	7N1D423-980-14-28	電線管	19600	シール材
1656	RW-1F-19N	RW-1F-201N	壁	7N1D423-980-14-29	電線管	19600	シール材
1657	RW-1F-201N	RW-B1F-16N	床	7N1D423-980-14-1	電線管	15400	シール材
1658	RW-1F-201N	RW-B1F-16N	床	7N1D423-980-14-2	電線管	15400	シール材
1659	RW-1F-201N	RW-B1F-16N	床	7N1D423-980-14-3	電線管	15400	シール材
1660	RW-1F-201N	RW-B1F-16N	床	7N1D423-980-14-4	電線管	15400	シール材
1661	RW-1F-201N	RW-B1F-16N	床	7N1D423-980-14-5	電線管	15400	シール材
1662	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-18	電線管	15400	シール材
1663	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-19	電線管	15400	シール材
1664	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-20	電線管	15400	シール材
1665	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-21	電線管	15400	シール材
1666	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-22	電線管	15400	シール材
1667	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-23	電線管	15400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (49/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1668	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-24	電線管	15400	シール材
1669	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-25	電線管	15400	シール材
1670	RW-1F-201N	RW-1F-32N	壁	7N1D423-980-14-33	電線管	20400	シール材
1671	RW-1F-201N	RW-1F-32N	壁	7N1D423-980-14-34	電線管	20400	シール材
1672	RW-1F-201N	RW-1F-32N	壁	7N1D423-980-14-35	電線管	20400	シール材
1673	RW-1F-201N	RW-MB1F-09N	床	7N1D423-980-14-40	電線管	15400	シール材
1674	RW-1F-201N	RW-MB1F-09N	床	7N1D423-980-14-41	電線管	15400	シール材
1675	RW-1F-201N	RW-MB1F-09N	床	7N1D423-980-14-42	電線管	15400	シール材
1676	RW-1F-201N	RW-MB1F-09N	床	7N1D423-980-14-43	電線管	15400	シール材
1677	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-57	電線管	15400	シール材
1678	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-58	電線管	15400	シール材
1679	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-61	電線管	15400	シール材
1680	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-62	電線管	15400	シール材
1681	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-67	電線管	15400	シール材
1682	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-68	電線管	15400	シール材
1683	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-86	電線管	15400	シール材
1684	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-91	電線管	15400	シール材
1685	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-95	電線管	15400	シール材
1686	RW-1F-201N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-980-14-96	電線管	15400	シール材
1687	RW-1F-27N	RW-MB1F-01N	床	7N1D423-980-13-74	電線管	15400	シール材
1688	RW-1F-27N	RW-MB1F-02N	床	RWB-1-F0004E	電線管	15300	シール材
1689	RW-2F-01N	RW-2F-02N	床	7N1D423-981-08-33	電線管	25400	シール材
1690	RW-2F-01N	RW-2F-02N	床	7N1D423-981-08-34	電線管	25400	シール材
1691	RW-2F-01N	RW-2F-02N	壁	7N1D423-981-08-122	電線管	24700	シール材
1692	RW-2F-01N	RW-2F-31N	壁	70-2	電線管	26350	シール材
1693	RW-2F-01N	RW-2F-31N	壁	70-3	電線管	26850	シール材
1694	RW-2F-01N	RW-2F-31N	壁	70-4	電線管	27050	シール材
1695	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	13-1-1	電線管	25300	シール材
1696	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	13-1-2	電線管	25300	シール材
1697	RW-2F-01N	RW-1F-27N	床	13-2	電線管	25300	シール材
1698	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	13-3	電線管	25300	シール材
1699	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	RWB-2-F1021E	電線管	22100	シール材
1700	RW-2F-01N	RW-1F-20N	床	RWB-2-F1022E	電線管	22100	シール材
1701	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-45	電線管	22200	シール材
1702	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-46	電線管	22200	シール材
1703	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-47	電線管	22200	シール材
1704	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-48	電線管	22200	シール材
1705	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-49	電線管	22200	シール材
1706	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-50	電線管	22200	シール材
1707	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-51	電線管	22200	シール材
1708	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-52	電線管	22200	シール材
1709	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-53	電線管	22200	シール材
1710	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-54	電線管	22200	シール材
1711	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-55	電線管	22200	シール材
1712	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	7N1D423-981-08-56	電線管	22200	シール材
1713	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-57	電線管	22200	シール材
1714	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-58	電線管	22200	シール材
1715	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-59	電線管	22200	シール材
1716	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-60	電線管	22200	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (50/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1717	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-61	電線管	22200	シール材
1718	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-62	電線管	22200	シール材
1719	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-63	電線管	22200	シール材
1720	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-64	電線管	22200	シール材
1721	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-65	電線管	22200	シール材
1722	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-66	電線管	22200	シール材
1723	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	7N1D423-981-08-126	電線管	22200	シール材
1724	RW-2F-02N	RW-2F-201N	壁	47-2	電線管	22340	シール材
1725	RW-2F-02N	RW-1F-05N RW-1F-07N	床	RWB-2-F1013E	電線管	22100	シール材
1726	RW-2F-02N	RW-1F-05N RW-1F-07N	床	RWB-2-F1014E	電線管	22100	シール材
1727	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-70	電線管	20900	シール材
1728	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-71	電線管	20900	シール材
1729	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-72	電線管	20900	シール材
1730	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-73	電線管	20900	シール材
1731	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-120	電線管	22200	シール材
1732	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-121	電線管	22200	シール材
1733	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-127	電線管	20900	シール材
1734	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-128	電線管	20900	シール材
1735	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-129	電線管	20900	シール材
1736	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-130	電線管	20900	シール材
1737	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-131	電線管	20900	シール材
1738	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-08-132	電線管	20900	シール材
1739	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-1	電線管	22200	シール材
1740	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-11	電線管	21700	シール材
1741	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-13	電線管	22200	シール材
1742	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-16	電線管	22200	シール材
1743	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-17	電線管	22200	シール材
1744	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-18	電線管	22200	シール材
1745	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-21	電線管	20900	シール材
1746	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-22	電線管	20900	シール材
1747	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-24	電線管	22200	シール材
1748	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-25	電線管	22200	シール材
1749	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-26	電線管	22200	シール材
1750	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-27	電線管	22200	シール材
1751	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-28	電線管	22200	シール材
1752	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-29	電線管	22200	シール材
1753	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-30	電線管	22200	シール材
1754	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-39	電線管	22200	シール材
1755	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-40	電線管	22200	シール材
1756	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-41	電線管	22200	シール材
1757	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-42	電線管	22200	シール材
1758	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-43	電線管	22200	シール材
1759	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-44	電線管	22200	シール材
1760	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-55	電線管	20900	シール材
1761	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-78	電線管	22200	シール材
1762	RW-2F-201N	RW-1F-201N	床	7N1D423-981-09-95	電線管	22200	シール材
1763	RW-2F-201N	RW-2F-31N	壁	RWB-2-W0003E	電線管	25900	シール材
1764	RW-2F-201N	RW-2F-31N	壁	RWB-2-W0004E	電線管	25680	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (51/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1765	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-51	電線管	26800	シール材
1766	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-52	電線管	26800	シール材
1767	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-53	電線管	26800	シール材
1768	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-77	電線管	26800	シール材
1769	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-78	電線管	26800	シール材
1770	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-79	電線管	26800	シール材
1771	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-80	電線管	26800	シール材
1772	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-85	電線管	26800	シール材
1773	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-120	電線管	26800	シール材
1774	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-127	電線管	26700	シール材
1775	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-128	電線管	26700	シール材
1776	RW-3F-201N	RW-2F-201N	床	7N1D423-982-09-129	電線管	26800	シール材
1777	RW-3F-201N	RW-2F-01N	壁	33-1	電線管	27270	シール材
1778	RW-3F-201N	RW-2F-01N	壁	33-2	電線管	27250	シール材
1779	RW-4F-01N	RW-4F-201N	床	7N1D423-983-06-8	電線管	32100	シール材
1780	RW-4F-01N	RW-4F-201N	床	7N1D423-983-06-9	電線管	32100	シール材
1781	RW-4F-01N	RW-4F-201N	床	7N1D423-983-06-10	電線管	32100	シール材
1782	RW-4F-01N	RW-4F-201N	床	7N1D423-983-06-11	電線管	32100	シール材
1783	RW-4F-01N	RW-4F-201N	壁	56-1	電線管	31750	シール材
1784	RW-4F-01N	RW-4F-201N	壁	56-2	電線管	31750	シール材
1785	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	7N1D423-983-06-27	電線管	32100	シール材
1786	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	7N1D423-983-06-28	電線管	32100	シール材
1787	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2006E	電線管	32000	シール材
1788	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2007E	電線管	32000	シール材
1789	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	RWB-4-F2008E	電線管	32000	シール材
1790	RW-4F-201N	RW-4F-03N	壁	7N1D423-983-06-34	電線管	35630	シール材
1791	RW-4F-201N	RW-4F-03N	壁	7N1D423-983-06-35	電線管	35630	シール材
1792	RW-4F-201N	RW-4F-03N	壁	7N1D423-983-06-41	電線管	35630	シール材
1793	RW-4F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-983-07-16	電線管	32100	シール材
1794	RW-4F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-983-07-17	電線管	32100	シール材
1795	RW-4F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-983-07-18	電線管	32100	シール材
1796	RW-4F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-983-07-19	電線管	32100	シール材
1797	RW-4F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-983-07-44	電線管	32100	シール材
1798	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-15	電線管	37600	シール材
1799	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-16	電線管	37600	シール材
1800	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-17	電線管	37600	シール材
1801	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-18	電線管	37600	シール材
1802	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-19	電線管	37600	シール材
1803	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-20	電線管	37600	シール材
1804	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-55	電線管	37600	シール材
1805	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-56	電線管	37600	シール材
1806	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-57	電線管	37600	シール材
1807	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-58	電線管	37600	シール材
1808	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-59	電線管	37600	シール材
1809	RW-5F-201N	RW-3F-201N	床	7N1D423-984-04-60	電線管	37600	シール材
1810	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	壁	7N1D423-978-08-71	電線管	8050	シール材
1811	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	壁	7N1D423-978-08-72	電線管	8350	シール材
1812	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	壁	7N1D423-978-08-73	電線管	8050	シール材
1813	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-14	電線管	8900	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (52/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1814	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-15	電線管	8900	シール材
1815	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-16	電線管	8900	シール材
1816	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-17	電線管	8900	シール材
1817	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-18	電線管	8900	シール材
1818	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-30	電線管	8900	シール材
1819	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-31	電線管	8900	シール材
1820	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-32	電線管	8900	シール材
1821	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-33	電線管	8900	シール材
1822	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-45	電線管	8900	シール材
1823	RW-B1F-202N	RW-B2F-201N	床	7N1D423-979-11-62	電線管	8900	シール材
1824	RW-B1F-202N	RW-MB1F-04N	壁	7N1D423-979-12-72	電線管	12400	シール材
1825	RW-B1F-202N	RW-MB1F-04N	壁	7N1D423-979-12-93	電線管	13100	シール材
1826	RW-B1F-202N	RW-MB1F-04N	壁	7N1D423-979-12-94	電線管	13100	シール材
1827	RW-B1F-202N	RW-MB1F-02N	壁	37-4	電線管	12100	シール材
1828	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4504E	電線管	3000	モルタル
1829	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4503E	電線管	3000	モルタル
1830	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4506E	電線管	3000	モルタル
1831	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4507E	電線管	3000	モルタル
1832	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4509E	電線管	3000	モルタル
1833	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4508E	電線管	3000	モルタル
1834	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4517E	電線管	3000	モルタル
1835	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4518E	電線管	3000	モルタル
1836	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4519E	電線管	3000	モルタル
1837	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4520E	電線管	3000	モルタル
1838	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4521E	電線管	3000	モルタル
1839	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4522E	電線管	3000	モルタル
1840	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4523E	電線管	3000	モルタル
1841	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4526E	電線管	3000	モルタル
1842	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4525E	電線管	3000	モルタル
1843	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4529E	電線管	3000	モルタル
1844	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4524E	電線管	3000	モルタル
1845	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4527E	電線管	3000	モルタル
1846	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4530E	電線管	3000	モルタル
1847	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4531E	電線管	3000	モルタル
1848	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4543E	電線管	3000	モルタル
1849	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4544E	電線管	3000	モルタル
1850	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4545E	電線管	3000	モルタル
1851	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4546E	電線管	3000	モルタル
1852	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4547E	電線管	3000	モルタル
1853	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4549E	電線管	3000	モルタル
1854	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4550E	電線管	3000	モルタル
1855	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4551E	電線管	3000	モルタル
1856	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4552E	電線管	3000	モルタル
1857	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4553E	電線管	3000	モルタル
1858	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4554E	電線管	3000	モルタル
1859	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4556E	電線管	3000	モルタル
1860	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4557E	電線管	3000	モルタル
1861	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4558E	電線管	3000	モルタル
1862	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4559E	電線管	3000	モルタル

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (53/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1863	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4561E	電線管	3000	モルタル
1864	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4562E	電線管	3000	モルタル
1865	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4563E	電線管	3000	モルタル
1866	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4564E	電線管	3000	モルタル
1867	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4566E	電線管	3000	モルタル
1868	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4568E	電線管	3000	モルタル
1869	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4569E	電線管	3000	モルタル
1870	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4570E	電線管	3000	モルタル
1871	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4567E	電線管	3000	モルタル
1872	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4571E	電線管	3000	モルタル
1873	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4575E	電線管	3000	モルタル
1874	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4576E	電線管	3000	モルタル
1875	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4581E	電線管	3000	モルタル
1876	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4582E	電線管	3000	モルタル
1877	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4577E	電線管	3000	モルタル
1878	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4578E	電線管	3000	モルタル
1879	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4579E	電線管	3000	モルタル
1880	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4580E	電線管	3000	モルタル
1881	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	床	RWB-B2-F4584E	電線管	3000	モルタル
1882	RW-B2F-201N	屋外 (地下)	壁	4-1	電線管	4950	シール材
1883	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-1	電線管	12400	シール材
1884	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-2	電線管	12400	シール材
1885	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-3	電線管	12400	シール材
1886	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-4	電線管	12400	シール材
1887	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	貫通(新設 G42)	電線管	13230	シール材
1888	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	48-1	電線管	12840	シール材
1889	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	49-2	電線管	12490	シール材
1890	RW-MB1F-01N	R-B1F-16N	壁	56-1	電線管	12350	シール材
1891	RW-MB1F-01N	R-B1F-16N	壁	56-2	電線管	12350	シール材
1892	RW-MB1F-01N	R-B1F-16N	壁	56-3	電線管	12350	シール材
1893	RW-MB1F-01N	R-B1F-16N	壁	56-4	電線管	12350	シール材
1894	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-46	電線管	12400	シール材
1895	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-47	電線管	12400	シール材
1896	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-48	電線管	12400	シール材
1897	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-49	電線管	12400	シール材
1898	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-66	電線管	12400	シール材
1899	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-67	電線管	12400	シール材
1900	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-68	電線管	12400	シール材
1901	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-69	電線管	12400	シール材
1902	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-70	電線管	12400	シール材
1903	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-71	電線管	12400	シール材
1904	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-72	電線管	12400	シール材
1905	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-73	電線管	12400	シール材
1906	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-13-88	電線管	12400	シール材
1907	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	床	貫通(既設 G36)	電線管	12300	シール材
1908	RW-MB1F-03N	RW-B1F-202N	床	7N1D423-979-12-75	電線管	12400	シール材
1909	RW-MB1F-03N	RW-MB1F-04N	壁	7N1D423-979-12-76	電線管	13500	シール材
1910	RW-MB1F-03N	RW-MB1F-04N	壁	7N1D423-979-12-77	電線管	13500	シール材
1911	RW-MB1F-05N	RW-MB1F-08N	床	7N1D423-979-12-19	電線管	12400	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (54/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1912	RW-MB1F-05N	RW-MB1F-08N	床	7N1D423-979-12-20	電線管	12400	シール材
1913	RW-MB1F-05N	RW-MB1F-08N	床	7N1D423-979-12-21	電線管	12400	シール材
1914	RW-MB1F-05N	RW-MB1F-08N	床	7N1D423-979-12-22	電線管	12400	シール材
1915	RW-MB1F-05N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2017E	電線管	12300	シール材
1916	RW-MB1F-05N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2018E	電線管	12300	シール材
1917	RW-MB1F-05N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2019E	電線管	12300	シール材
1918	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-23	電線管	12400	シール材
1919	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-24	電線管	12400	シール材
1920	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-25	電線管	12400	シール材
1921	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-26	電線管	12400	シール材
1922	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-27	電線管	12400	シール材
1923	RW-MB1F-06N	RW-MB1F-07N	床	7N1D423-979-12-74	電線管	12400	シール材
1924	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	3-1-1	電線管	12330	シール材
1925	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	3-1-2	電線管	12330	シール材
1926	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2003E	電線管	12300	シール材
1927	RW-MB1F-06N	RW-B2F-201N	床	RWB-MB1-F2004E	電線管	12300	シール材
1928	C-2F-02N C-2F-03N C-2F-04-2N C-2F-04-3N C-2F-06N C-2F-07N C-2F-08N C-2F-09N	1号機 Rw/B	壁	4-1	電線管	11255	シール材
1929	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4508E	電線管	20300	モルタル
1930	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4507E	電線管	20300	モルタル
1931	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4506E	電線管	20300	モルタル
1932	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4505E	電線管	20300	モルタル
1933	SB-3F-205N	SB-2F-203N	床	SB-3-F4504E	電線管	20300	モルタル
1934	Y-10N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-12	電線管	1200	シール材
1935	Y-10N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-13	電線管	1200	シール材
1936	Y-10N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-14	電線管	1200	シール材
1937	Y-11N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-16	電線管	5500	シール材
1938	Y-11N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-17	電線管	4600	シール材
1939	Y-11N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-18	電線管	4600	シール材
1940	Y-11N	Y-25N	床	7N1D423-987-07-19	電線管	4600	シール材
1941	Y-18N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-1	電線管	7980	シール材
1942	Y-18N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-2	電線管	7980	シール材
1943	Y-18N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-3	電線管	7980	シール材
1944	Y-18N	Y-15N	壁	7N1D423-987-08-4	電線管	8350	シール材
1945	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-5	電線管	7980	シール材
1946	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-6	電線管	7980	シール材
1947	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-7	電線管	7980	シール材
1948	Y-23N	Y-17N	壁	7N1D423-987-08-8	電線管	8350	シール材
1949	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-9	電線管	7980	シール材
1950	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-10	電線管	7980	シール材
1951	Y-23N	T-1F-20N	壁	7N1D423-987-08-11	電線管	7980	シール材
1952	Y-23N	Y-16N	壁	7N1D423-987-08-12	電線管	8350	シール材
1953	Y-24AN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-49	電線管	5200	シール材
1954	Y-24AN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-50	電線管	5200	シール材
1955	Y-24AN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-51	電線管	5200	シール材
1956	Y-24AN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-91	電線管	5480	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (55/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1957	Y-24BN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-45	電線管	5200	シール材
1958	Y-24BN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-46	電線管	5200	シール材
1959	Y-24BN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-47	電線管	5200	シール材
1960	Y-24BN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-48	電線管	5200	シール材
1961	Y-24BN	除じん機エリア	壁	7N1D423-987-07-92	電線管	5480	シール材
1962	Y-24BN	Y-24CN	壁	7N1D423-987-07-94	電線管	7200	シール材
1963	Y-24CN	Y-25N	床	7N1D423-987-07-1	電線管	1200	シール材
1964	Y-24CN	Y-25N	床	7N1D423-987-07-2	電線管	1200	シール材
1965	Y-24CN	Y-25N	床	7N1D423-987-07-3	電線管	1200	シール材
1966	Y-24CN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-7	電線管	3050	シール材
1967	Y-24CN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-8	電線管	3050	シール材
1968	Y-24CN	Y-25N	壁	7N1D423-987-07-9	電線管	3050	シール材
1969	Y-24CN	Y-11N	床	7N1D423-987-07-85	電線管	6600	シール材
1970	Y-24CN	Y-11N	床	7N1D423-987-07-86	電線管	6600	シール材
1971	Y-24CN	Y-11N	床	7N1D423-987-07-87	電線管	6600	シール材
1972	Y-24CN	屋外 (地下)	壁	7N1D423-987-07-88	電線管	7650	シール材
1973	Y-24CN	屋外 (地下)	壁	7N1D423-987-07-89	電線管	7650	シール材
1974	Y-24CN	屋外 (地下)	壁	7N1D423-987-07-90	電線管	7650	シール材
1975	Y-24CN	除じん機エリア	壁	7N1D423-987-07-93	電線管	5480	シール材
1976	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4508E	電線管	3840	モルタル
1977	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4505E	電線管	6100	モルタル
1978	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4506E	電線管	5160	モルタル
1979	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4507E	電線管	4300	モルタル
1980	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4501E	電線管	6420	モルタル
1981	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4503E	電線管	4620	モルタル
1982	Y-24CN	Y-24BN	壁	取水-W4504E	電線管	3860	モルタル
1983	Y-25N	Y-24CN	壁	取水-W4512E	電線管	5370	モルタル
1984	Y-25N	Y-24CN	壁	取水-W4513E	電線管	5220	モルタル
1985	Y-25N	Y-24CN	壁	取水-W4514E	電線管	3100	モルタル
1986	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-52	電線管	14310	シール材
1987	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-53	電線管	14310	シール材
1988	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-54	電線管	14310	シール材
1989	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-55	電線管	14310	シール材
1990	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-56	電線管	14310	シール材
1991	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-57	電線管	14310	シール材
1992	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-58	電線管	14060	シール材
1993	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-59	電線管	14060	シール材
1994	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-60	電線管	14060	シール材
1995	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-61	電線管	14060	シール材

表 7.4-2 貫通部リスト (電線管) (56/56)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1996	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-62	電線管	14060	シール材
1997	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-63	電線管	14060	シール材
1998	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-64	電線管	13750	シール材
1999	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-65	電線管	13750	シール材
2000	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-66	電線管	13750	シール材
2001	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-67	電線管	13750	シール材
2002	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-68	電線管	13750	シール材
2003	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-69	電線管	13750	シール材
2004	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-70	電線管	13500	シール材
2005	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-71	電線管	13500	シール材
2006	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-72	電線管	13500	シール材
2007	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-73	電線管	13500	シール材
2008	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-74	電線管	13500	シール材
2009	Y-09N	屋外開閉所連絡制御ケーブル配管ダクト	壁	7N1D423-970-15-75	電線管	13500	シール材
2010	Y-09N	R-B1F-15N	壁	7N1D423-987-17-3	電線管	11600	シール材
2011	Y-09N	R-B1F-15N	壁	7N1D423-987-17-4	電線管	11480	シール材
2012	Y-76N	Y-73N	壁	7N1D423-987-16-1	電線管	13050	シール材
2013	Y-76N	Y-73N	壁	7N1D423-987-16-2	電線管	13000	シール材
2014	Y-76N	Y-73N	壁	7N1D423-987-16-5	電線管	13000	シール材
2015	Y-76N	Y-09N	壁	7N1D423-987-17-1	電線管	12204	シール材
2016	Y-76N	Y-09N	壁	7N1D423-987-17-2	電線管	11634	シール材
2017	Y-S1-05	屋外 (EL15.0)	壁	低圧-1-W4501E	電線管	15000	モルタル
2018	軽油タンク廻り配管ダクト	T-1F-20N	床	7N1D423-987-08-13	電線管	8214	シール材
2019	軽油タンク廻り配管ダクト	T-1F-20N	床	7N1D423-987-08-14	電線管	8260	シール材
2020	軽油タンク廻り配管ダクト	T-1F-20N	床	7N1D423-987-08-15	電線管	8214	シール材
2021	軽油タンク廻り配管ダクト	T-1F-20N	床	7N1D423-987-08-16	電線管	8214	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (1/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
1	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350022	ケーブルトレイ	15300	シール材
2	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350024	ケーブルトレイ	15300	シール材
3	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350024	ケーブルトレイ	15300	シール材
4	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
5	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
6	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
7	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
8	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
9	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350005	ケーブルトレイ	15300	シール材
10	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350031	ケーブルトレイ	15300	シール材
11	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350031	ケーブルトレイ	15300	シール材
12	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350032	ケーブルトレイ	15300	シール材
13	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350033	ケーブルトレイ	15300	シール材
14	R-1F-02N	R-B1F-16N	床	R350034	ケーブルトレイ	15300	シール材
15	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360009	ケーブルトレイ	15300	シール材
16	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360009	ケーブルトレイ	15300	シール材
17	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360009	ケーブルトレイ	15300	シール材
18	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360012	ケーブルトレイ	15300	シール材
19	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360012	ケーブルトレイ	15300	シール材
20	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360012	ケーブルトレイ	15300	シール材
21	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-01N R-B1F-08N	床	R360012	ケーブルトレイ	15300	シール材
22	R-1F-03N R-1F-22N	R-B1F-10N	床	RB-1-F0034E	ケーブルトレイ	15300	シール材
23	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370018	ケーブルトレイ	15300	シール材
24	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370018	ケーブルトレイ	15300	シール材
25	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370021	ケーブルトレイ	15300	シール材
26	R-1F-14N	R-B1F-20N	床	R370021	ケーブルトレイ	15300	シール材
27	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370001	ケーブルトレイ	15300	シール材
28	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370001	ケーブルトレイ	15300	シール材
29	R-1F-15N	R-B1F-11N	床	R370001	ケーブルトレイ	15300	シール材
30	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	R350014	ケーブルトレイ	15300	シール材
31	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	R350014	ケーブルトレイ	15300	シール材
32	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	R350014	ケーブルトレイ	15300	シール材
33	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	R350013	ケーブルトレイ	15300	シール材
34	R-1F-24-1N	R-B1F-18-1N	床	R350013	ケーブルトレイ	15300	シール材
35	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555015	ケーブルトレイ	24150	シール材
36	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555015	ケーブルトレイ	23950	シール材
37	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555015	ケーブルトレイ	23950	シール材
38	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555015	ケーブルトレイ	23950	シール材
39	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555016	ケーブルトレイ	23900	シール材
40	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555016	ケーブルトレイ	23900	シール材
41	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555017	ケーブルトレイ	23900	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (2/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
42	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555017	ケーブルトレイ	23900	シール材
43	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555017	ケーブルトレイ	23900	シール材
44	R-2F-04N	RW-2F-02N	壁	R555017	ケーブルトレイ	23900	シール材
45	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450018	ケーブルトレイ	23800	シール材
46	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450019	ケーブルトレイ	23800	シール材
47	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R450016	ケーブルトレイ	23800	シール材
48	R-2F-04N	R-1F-02N	床	R373147-A	ケーブルトレイ	23800	シール材
49	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459030	ケーブルトレイ	23800	シール材
50	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459030	ケーブルトレイ	23800	シール材
51	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459030	ケーブルトレイ	23800	シール材
52	R-2F-05N	RW-2F-02N	壁	R555018	ケーブルトレイ	23900	シール材
53	R-2F-05N	RW-2F-02N	壁	R555018	ケーブルトレイ	23900	シール材
54	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459019	ケーブルトレイ	23800	シール材
55	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459020	ケーブルトレイ	23800	シール材
56	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459002	ケーブルトレイ	23950	シール材
57	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459002	ケーブルトレイ	23950	シール材
58	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R459002	ケーブルトレイ	23950	シール材
59	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R373602-1	ケーブルトレイ	23800	シール材
60	R-2F-05N	R-1F-02N	床	R373602-1	ケーブルトレイ	23800	シール材
61	R-2F-07N	R-1F-02N	床	R459009	ケーブルトレイ	23800	シール材
62	R-2F-07N	R-1F-02N	床	R459009	ケーブルトレイ	23800	シール材
63	R-2F-07N	R-1F-02N	床	R459009	ケーブルトレイ	23800	シール材
64	R-2F-10N	R-2F-13N	壁	R426022	ケーブルトレイ	24500	シール材
65	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470001	ケーブルトレイ	23800	シール材
66	R-2F-20N	R-1F-14N	床	R470001	ケーブルトレイ	23800	シール材
67	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470002	ケーブルトレイ	23800	シール材
68	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470002	ケーブルトレイ	23800	シール材
69	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R470002	ケーブルトレイ	23800	シール材
70	R-2F-21N	R-1F-17N	床	R479001	ケーブルトレイ	23800	シール材
71	R-2F-21N	R-1F-15N	床	R479007	ケーブルトレイ	23800	シール材
72	R-2F-21N	R-1F-16N	床	R479012	ケーブルトレイ	23800	シール材
73	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650005	ケーブルトレイ	34800	シール材
74	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650005	ケーブルトレイ	34800	シール材
75	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650005	ケーブルトレイ	34800	シール材
76	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650006	ケーブルトレイ	34800	シール材
77	R-3F-02N	R-2F-04N	床	R650006	ケーブルトレイ	34800	シール材
78	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659004	ケーブルトレイ	34800	シール材
79	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659004	ケーブルトレイ	34800	シール材
80	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659005	ケーブルトレイ	34800	シール材
81	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659005	ケーブルトレイ	34800	シール材
82	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659005	ケーブルトレイ	34800	シール材
83	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R659006	ケーブルトレイ	34800	シール材
84	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R375622-A	ケーブルトレイ	34800	シール材
85	R-3F-03N	R-2F-05N	床	R375622-A	ケーブルトレイ	34800	シール材
86	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630004	ケーブルトレイ	34800	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (3/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
87	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630004	ケーブルトレイ	34800	シール材
88	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-19N	床	R630026	ケーブルトレイ	34800	シール材
89	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	R-M2F-18-2N	床	R640009	ケーブルトレイ	34800	シール材
90	R-3F-06N	R-M2F-18-1N R-M2F-21N R-M2F-22N	床	R610015	ケーブルトレイ	34800	シール材
91	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R720012	ケーブルトレイ	42800	シール材
92	R-4F-01-1N	R-3F-04-1N R-3F-04-2N R-3F-07N R-3F-16-1N	床	R710011	ケーブルトレイ	42800	シール材
93	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260001	ケーブルトレイ	8800	シール材
94	R-B1F-01N R-B1F-08N	R-B2F-01N	床	R260001	ケーブルトレイ	8800	シール材
95	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211006	ケーブルトレイ	11910	シール材
96	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211006	ケーブルトレイ	11910	シール材
97	R-B1F-07N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R211006	ケーブルトレイ	11910	シール材
98	R-B1F-09N	R-B1F-11N	壁	R232008	ケーブルトレイ	9350	シール材
99	R-B1F-09N	R-B1F-11N	壁	R232008	ケーブルトレイ	9350	シール材
100	R-B1F-09N	R-B1F-11N	壁	R232008	ケーブルトレイ	9350	シール材
101	R-B1F-10N	R-B2F-31N	壁	R243017	ケーブルトレイ	12500	シール材
102	R-B1F-10N	R-B2F-31N	壁	R243017	ケーブルトレイ	12200	シール材
103	R-B1F-10N	R-B2F-31N	壁	R243017	ケーブルトレイ	11900	シール材
104	R-B1F-10N	R-B2F-31N	壁	R243017	ケーブルトレイ	11600	シール材
105	R-B1F-10N	R-B2F-31N	壁	R243002	ケーブルトレイ	13100	シール材
106	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270033	ケーブルトレイ	8800	シール材
107	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270033	ケーブルトレイ	8800	シール材
108	R-B1F-11N	R-B2F-11N	床	R270033	ケーブルトレイ	8800	シール材
109	R-B1F-12N	R-B2F-07N	床	R270053	ケーブルトレイ	10300	シール材
110	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
111	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
112	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
113	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
114	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (4/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
115	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
116	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
117	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
118	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
119	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
120	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
121	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
122	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
123	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
124	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
125	R-B1F-16N	RW-MB1F-02N	壁	R251102	ケーブルトレイ	12350	シール材
126	R-B1F-16N	RW-B1F-202N	壁	R251101	ケーブルトレイ	10350	シール材
127	R-B1F-16N	RW-B1F-202N	壁	R251101	ケーブルトレイ	10350	シール材
128	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250010	ケーブルトレイ	10300	シール材
129	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250010	ケーブルトレイ	10300	シール材
130	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250010	ケーブルトレイ	10300	シール材
131	R-B1F-16N	R-B1F-10N	壁	R242001	ケーブルトレイ	11600	シール材
132	R-B1F-16N	R-B1F-10N	壁	R242001	ケーブルトレイ	11600	シール材
133	R-B1F-16N	R-B1F-10N	壁	R242001	ケーブルトレイ	11600	シール材
134	R-B1F-16N	R-B1F-10N	壁	R242001	ケーブルトレイ	11600	シール材
135	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250013	ケーブルトレイ	10300	シール材
136	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250013	ケーブルトレイ	10300	シール材
137	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250028	ケーブルトレイ	10300	シール材
138	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R250028	ケーブルトレイ	10300	シール材
139	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
140	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
141	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
142	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
143	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
144	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
145	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
146	R-B1F-16N	RW-MB1F-01N	壁	R251103	ケーブルトレイ	12400	シール材
147	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250067	ケーブルトレイ	10300	シール材
148	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250068	ケーブルトレイ	10300	シール材
149	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	R250068	ケーブルトレイ	10300	シール材
150	R-B1F-16N	RW-MB1F-06N	壁	R1BT006	ケーブルトレイ	12070	シール材
151	R-B1F-16N	RW-MB1F-06N	壁	R1BT006	ケーブルトレイ	12070	シール材
152	R-B1F-16N	R-B2F-05N	床	R1BT007	ケーブルトレイ	10300	シール材
153	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	RB-B1-F1033T	ケーブルトレイ	10300	シール材
154	R-B1F-16N	R-B2F-08N	床	RB-B1-F1034T	ケーブルトレイ	10300	シール材
155	R-B1F-17-2N	R-B1F-11N	壁	R271110	ケーブルトレイ	10890	シール材
156	R-B1F-17-2N	R-B1F-11N	壁	R271110	ケーブルトレイ	10890	シール材
157	R-B1F-17-2N	R-B1F-17-1N	壁	R282101	ケーブルトレイ	10545	シール材
158	R-B1F-18-1N	T-1F-201N	壁	R253101	ケーブルトレイ	9250	シール材
159	R-B1F-18-1N	T-1F-201N	壁	R253101	ケーブルトレイ	9250	シール材
160	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250018	ケーブルトレイ	8800	シール材
161	R-B1F-18-1N	R-B2F-16N	床	R250018	ケーブルトレイ	8800	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (5/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
162	R-B1F-18-2N	R-B2F-16N	床	R250019	ケーブルトレイ	8800	シール材
163	R-B1F-18-2N	R-B2F-16N	床	R250019	ケーブルトレイ	8800	シール材
164	R-B1F-18-2N	R-B2F-16N	床	R250019	ケーブルトレイ	8800	シール材
165	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270012	ケーブルトレイ	8800	シール材
166	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270012	ケーブルトレイ	8800	シール材
167	R-B1F-20N	R-B2F-16N	床	R270012	ケーブルトレイ	8800	シール材
168	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263102	ケーブルトレイ	11910	シール材
169	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263102	ケーブルトレイ	11910	シール材
170	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263102	ケーブルトレイ	11910	シール材
171	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263104	ケーブルトレイ	11910	シール材
172	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263104	ケーブルトレイ	11910	シール材
173	R-B1F-20N	R-B1F-01N R-B1F-08N	壁	R263104	ケーブルトレイ	11910	シール材
174	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
175	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
176	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
177	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
178	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
179	R-B1F-21N	Y-09N	壁	R273008	ケーブルトレイ	11600	シール材
180	R-B1F-26N	R-B1F-18-1N	壁	R263001A	ケーブルトレイ	12390	シール材
181	R-B1F-26N	R-B1F-18-1N	壁	R263001B	ケーブルトレイ	12390	シール材
182	R-B1F-29N	RW-1F-11N	壁	R375183-A	ケーブルトレイ	17430	シール材
183	R-B1F-29N	RW-1F-11N	壁	R375183-A	ケーブルトレイ	17080	シール材
184	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	R162107	ケーブルトレイ	5800	シール材
185	R-B2F-01N	R-B2F-03N	壁	R162107	ケーブルトレイ	5470	シール材
186	R-B2F-03N	R-B2F-15N	壁	R121016	ケーブルトレイ	6370	シール材
187	R-B2F-03N	R-B2F-15N	壁	R121016	ケーブルトレイ	6040	シール材
188	R-B2F-03N	R-B2F-15N	壁	R121016	ケーブルトレイ	5710	シール材
189	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162107A	ケーブルトレイ	5170	シール材
190	R-B2F-03N	R-B2F-01N	壁	R162107B	ケーブルトレイ	5170	シール材
191	R-B2F-05N	R-B2F-31N	壁	R428777-1	ケーブルトレイ	4650	シール材
192	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154102	ケーブルトレイ	5550	シール材
193	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154102	ケーブルトレイ	5550	シール材
194	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154102	ケーブルトレイ	5550	シール材
195	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154102	ケーブルトレイ	5550	シール材
196	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154101	ケーブルトレイ	5550	シール材
197	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154101	ケーブルトレイ	5550	シール材
198	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154101	ケーブルトレイ	5550	シール材
199	R-B2F-16N	T-1F-201N	壁	R154101	ケーブルトレイ	5550	シール材
200	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
201	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
202	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
203	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
204	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (6/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
205	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
206	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
207	R-B2F-16N	T-1F-202N	壁	R171004	ケーブルトレイ	6250	シール材
208	R-B2F-16N	T-B1F-203N	壁	R171009	ケーブルトレイ	3600	シール材
209	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	R-B2F-28N	壁	R152009	ケーブルトレイ	3500	シール材
210	R-B2F-21N	R-B2F-22-1N R-B2F-22-2N	壁	R429335-1	ケーブルトレイ	5600	シール材
211	R-B2F-28N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R152001	ケーブルトレイ	6430	シール材
212	R-B2F-28N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R152001	ケーブルトレイ	6100	シール材
213	R-B2F-31N	R-B2F-17N R-B2F-18N R-B2F-19N	壁	R140004	ケーブルトレイ	3700	シール材
214	R-B2F-31N	R-B2F-08N	壁	R141007	ケーブルトレイ	3700	シール材
215	R-B2F-31N	R-B2F-08N	壁	R141007	ケーブルトレイ	3600	シール材
216	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570002	ケーブルトレイ	28800	シール材
217	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570002	ケーブルトレイ	28800	シール材
218	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570003	ケーブルトレイ	28800	シール材
219	R-M2F-02N	R-2F-20N	床	R570003	ケーブルトレイ	28800	シール材
220	T-1F-201N	R-B1F-18-1N	壁	T256001	ケーブルトレイ	10030	シール材
221	T-1F-201N	R-B1F-18-1N	壁	T256001	ケーブルトレイ	9700	シール材
222	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252001	ケーブルトレイ	5550	シール材
223	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252001	ケーブルトレイ	5550	シール材
224	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252001	ケーブルトレイ	5550	シール材
225	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252001	ケーブルトレイ	5550	シール材
226	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252002	ケーブルトレイ	5550	シール材
227	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252002	ケーブルトレイ	5550	シール材
228	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252002	ケーブルトレイ	5550	シール材
229	T-1F-201N	R-B2F-16N	壁	T252002	ケーブルトレイ	5550	シール材
230	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T292005	ケーブルトレイ	9700	シール材
231	T-1F-201N	T-1F-202N	壁	T292005	ケーブルトレイ	9400	シール材
232	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
233	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
234	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
235	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
236	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
237	T-1F-201N	T-1F-203N	壁	T213001	ケーブルトレイ	9250	シール材
238	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297008	ケーブルトレイ	6200	シール材
239	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297008	ケーブルトレイ	6200	シール材
240	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297008	ケーブルトレイ	6200	シール材
241	T-1F-202N	R-B2F-16N	壁	T297008	ケーブルトレイ	6200	シール材
242	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292006	ケーブルトレイ	8980	シール材
243	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292006	ケーブルトレイ	8980	シール材
244	T-1F-28N	T-1F-201N	壁	T292006	ケーブルトレイ	8980	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (7/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
245	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320003	ケーブルトレイ	12500	シール材
246	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320003	ケーブルトレイ	12500	シール材
247	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320004	ケーブルトレイ	12500	シール材
248	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320004	ケーブルトレイ	12500	シール材
249	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T320004	ケーブルトレイ	12500	シール材
250	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340009	ケーブルトレイ	12500	シール材
251	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340009	ケーブルトレイ	12500	シール材
252	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340009	ケーブルトレイ	12500	シール材
253	T-2F-202N	T-1F-201N	床	T340009	ケーブルトレイ	12500	シール材
254	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
255	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
256	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
257	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
258	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
259	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
260	T-2F-202N	RW-MB1F-01N	壁	T338001	ケーブルトレイ	12850	シール材
261	T-2F-204N	T-2F-201N	壁	T381003	ケーブルトレイ	17730	シール材
262	T-2F-204N	T-2F-201N	壁	T381003	ケーブルトレイ	17400	シール材
263	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420002	ケーブルトレイ	20600	シール材
264	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420002	ケーブルトレイ	20600	シール材
265	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T420002	ケーブルトレイ	20600	シール材
266	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
267	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
268	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
269	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
270	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
271	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
272	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
273	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
274	T-3F-201N	T-2F-202N	床	T430004	ケーブルトレイ	20600	シール材
275	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	3690	シール材
276	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	3390	シール材
277	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	3150	シール材
278	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	2800	シール材
279	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	2500	シール材
280	T-B1F-11N	T-B1F-201N	壁	T132001	ケーブルトレイ	2260	シール材
281	T-B1F-201N	T-1F-203N	壁	T214008	ケーブルトレイ	7450	シール材
282	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
283	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
284	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
285	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
286	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
287	RW-1F-03N	RW-MB1F-01N	床	W410011	ケーブルトレイ	16900	シール材
288	RW-1F-06N	RW-MB1F-01N	床	W410016	ケーブルトレイ	16900	シール材
289	RW-1F-06N	RW-MB1F-01N	床	W410016	ケーブルトレイ	16900	シール材
290	RW-1F-11N	R-B1F-29N	壁	W375183-B	ケーブルトレイ	17430	シール材
291	RW-1F-11N	R-B1F-29N	壁	W375183-B	ケーブルトレイ	17080	シール材
292	RW-1F-27N	RW-MB1F-01N	床	W373287-A	ケーブルトレイ	16900	シール材
293	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510027	ケーブルトレイ	22100	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (8/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
294	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510027	ケーブルトレイ	22100	シール材
295	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510027	ケーブルトレイ	22100	シール材
296	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510027	ケーブルトレイ	22100	シール材
297	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510029	ケーブルトレイ	22100	シール材
298	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510029	ケーブルトレイ	22100	シール材
299	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510029	ケーブルトレイ	22100	シール材
300	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510029	ケーブルトレイ	22100	シール材
301	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510029	ケーブルトレイ	22100	シール材
302	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510031	ケーブルトレイ	22100	シール材
303	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510031	ケーブルトレイ	22100	シール材
304	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510031	ケーブルトレイ	22100	シール材
305	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510031	ケーブルトレイ	22100	シール材
306	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510031	ケーブルトレイ	22100	シール材
307	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510032	ケーブルトレイ	22100	シール材
308	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511001	ケーブルトレイ	24150	シール材
309	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511001	ケーブルトレイ	23950	シール材
310	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511001	ケーブルトレイ	23900	シール材
311	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511001	ケーブルトレイ	23900	シール材
312	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511002	ケーブルトレイ	23900	シール材
313	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511002	ケーブルトレイ	23900	シール材
314	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511003	ケーブルトレイ	23900	シール材
315	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511003	ケーブルトレイ	23900	シール材
316	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511003	ケーブルトレイ	23900	シール材
317	RW-2F-02N	R-2F-04N	壁	W511003	ケーブルトレイ	23900	シール材
318	RW-2F-02N	R-2F-05N	壁	W511004	ケーブルトレイ	23900	シール材
319	RW-2F-02N	R-2F-05N	壁	W511004	ケーブルトレイ	23900	シール材
320	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510028	ケーブルトレイ	22100	シール材
321	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510028	ケーブルトレイ	22100	シール材
322	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510030	ケーブルトレイ	22100	シール材
323	RW-2F-02N	RW-1F-22N	床	W510030	ケーブルトレイ	22100	シール材
324	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W510015	ケーブルトレイ	22100	シール材
325	RW-2F-02N	RW-1F-21N	床	W431734	ケーブルトレイ	22100	シール材
326	RW-2F-201N	RW-1F-11N	床	W510033	ケーブルトレイ	22100	シール材
327	RW-2F-201N	RW-1F-11N	床	W510033	ケーブルトレイ	22100	シール材
328	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W429333-1	ケーブルトレイ	32000	シール材
329	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W429333-1	ケーブルトレイ	32000	シール材
330	RW-4F-02N	RW-2F-02N	床	W431733	ケーブルトレイ	32000	シール材
331	RW-B1F-202N	R-B1F-16N	壁	W211301	ケーブルトレイ	10450	シール材
332	RW-B1F-202N	R-B1F-16N	壁	W211301	ケーブルトレイ	10450	シール材
333	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	W310006	ケーブルトレイ	12300	シール材
334	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	W310006	ケーブルトレイ	12300	シール材
335	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	床	W310007	ケーブルトレイ	12300	シール材
336	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12900	シール材
337	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12900	シール材
338	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12900	シール材
339	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材
340	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材
341	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材
342	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材

表 7.4-3 貫通部リスト (ケーブルトレイ) (9/9)

通し番号	区画番号①	区画番号②	部位 (設置面)	貫通部番号	貫通物	設置高さ EL (mm)	止水方法
343	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材
344	RW-MB1F-01N	T-2F-202N	壁	W311101	ケーブルトレイ	12850	シール材
345	RW-MB1F-01N	C-3F-01N	壁	W311006	ケーブルトレイ	12950	シール材
346	RW-MB1F-01N	C-3F-01N	壁	W311006	ケーブルトレイ	12950	シール材
347	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	壁	W311303	ケーブルトレイ	12400	シール材
348	RW-MB1F-01N	RW-B1F-202N	壁	W311303	ケーブルトレイ	12400	シール材
349	RW-MB1F-02N	RW-B1F-202N	壁	W311302	ケーブルトレイ	12400	シール材
350	RW-MB1F-02N	C-3F-02N	壁	W311007	ケーブルトレイ	13000	シール材
351	RW-MB1F-02N	C-3F-02N	壁	W311007	ケーブルトレイ	13000	シール材
352	RW-MB1F-02N	C-3F-02N	壁	W311008	ケーブルトレイ	12950	シール材
353	RW-MB1F-02N	C-3F-02N	壁	W311008	ケーブルトレイ	13000	シール材
354	RW-MB1F-06N	R-B1F-16N	壁	W374240-A	ケーブルトレイ	12070	シール材
355	RW-MB1F-06N	R-B1F-16N	壁	W374240-A	ケーブルトレイ	12070	シール材
356	SB-3F-202N	SB-2F-201N	床	F3A016	ケーブルトレイ	19800	モルタル
357	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115011	ケーブルトレイ	8000	シール材
358	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115011	ケーブルトレイ	7700	シール材
359	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115011	ケーブルトレイ	7700	シール材
360	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115012	ケーブルトレイ	7100	シール材
361	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115012	ケーブルトレイ	6800	シール材
362	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115012	ケーブルトレイ	6500	シール材
363	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115012	ケーブルトレイ	6800	シール材
364	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115012	ケーブルトレイ	6800	シール材
365	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115011	ケーブルトレイ	8000	シール材
366	Y-24AN	Y-24BN	壁	I115011	ケーブルトレイ	7700	シール材
367	Y-26N	T-B1F-202N	壁	I111025	ケーブルトレイ	3600	シール材
368	Y-26N	T-B1F-202N	壁	I111025	ケーブルトレイ	3600	シール材
369	Y-26N	T-B1F-202N	壁	I111025	ケーブルトレイ	3600	シール材

7.5 地下水位低下設備

7.5.1 概要

建物周辺で発生する地下水は、建物周辺に設置されたドレーンを通じて揚水井戸に集水される。揚水井戸に揚水ポンプを4台（2台/系統×2系統）設置し、地下水を排水する設計としている。地下水位低下設備の概略図を図7.5-1に示す。

このうち、図7.5-1の赤色で示す揚水井戸内の地下水位低下設備は、耐震性を確保すると共に電源強化を施すため、地震時及び地震後においても、地下水の水位上昇そのものを抑制し、重要な安全機能を有する設備に影響を及ぼさない設計とする。

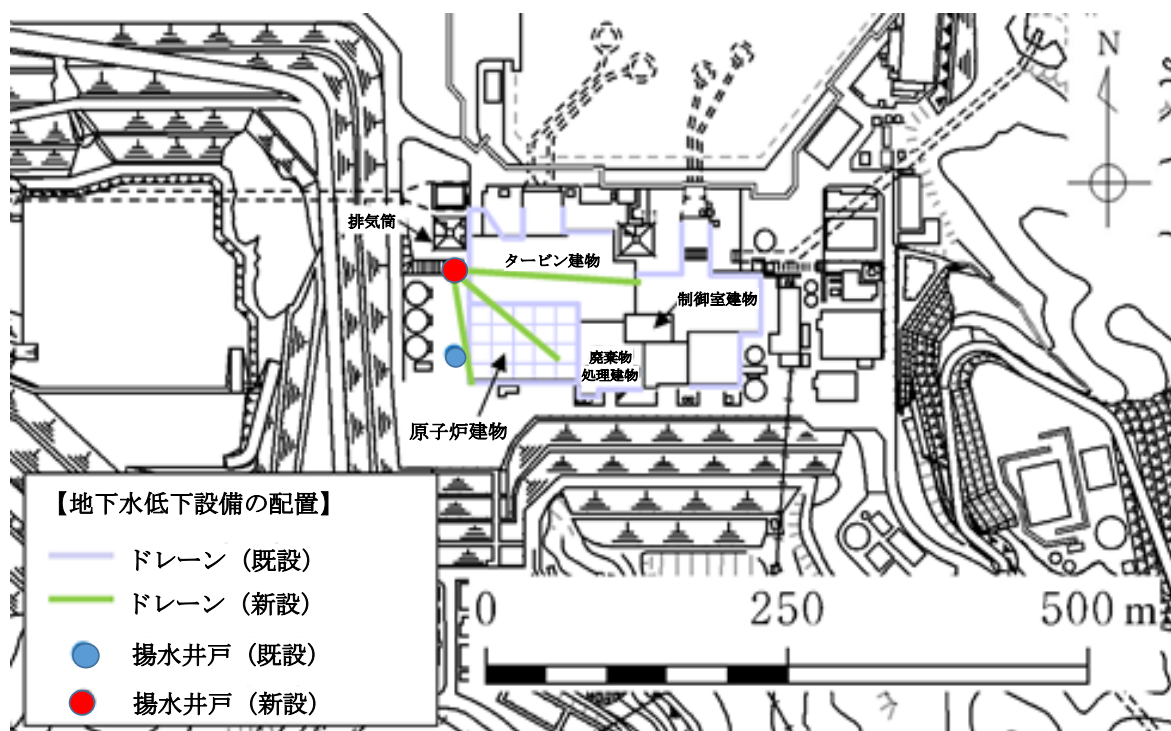


図7.5-1 地下水位低下設備の概略図

7.5.2 地下水位低下設備の信頼性

地下水位低下設備は、耐震性を確保し、基準地震動 S_s によりその機能を喪失しない設計としている。耐震性を確保する地下水位低下設備は、主要建物周辺の地下水を集水するドレーンを揚水井戸に接続し、揚水井戸内に揚水ポンプを4台（2台/系統×2系統）、水位計を2台（1台/系統×2系統）設置し、1系列が故障などにより運用できなくても、別の系統により主要建物周辺の地下水を常に排水できる設計とする。また、耐震性を確保する地下水位低下設備には非常用電源から供給することにより信頼性向上を図る。

揚水井戸内設備の概要図を図7.5-2に示す。

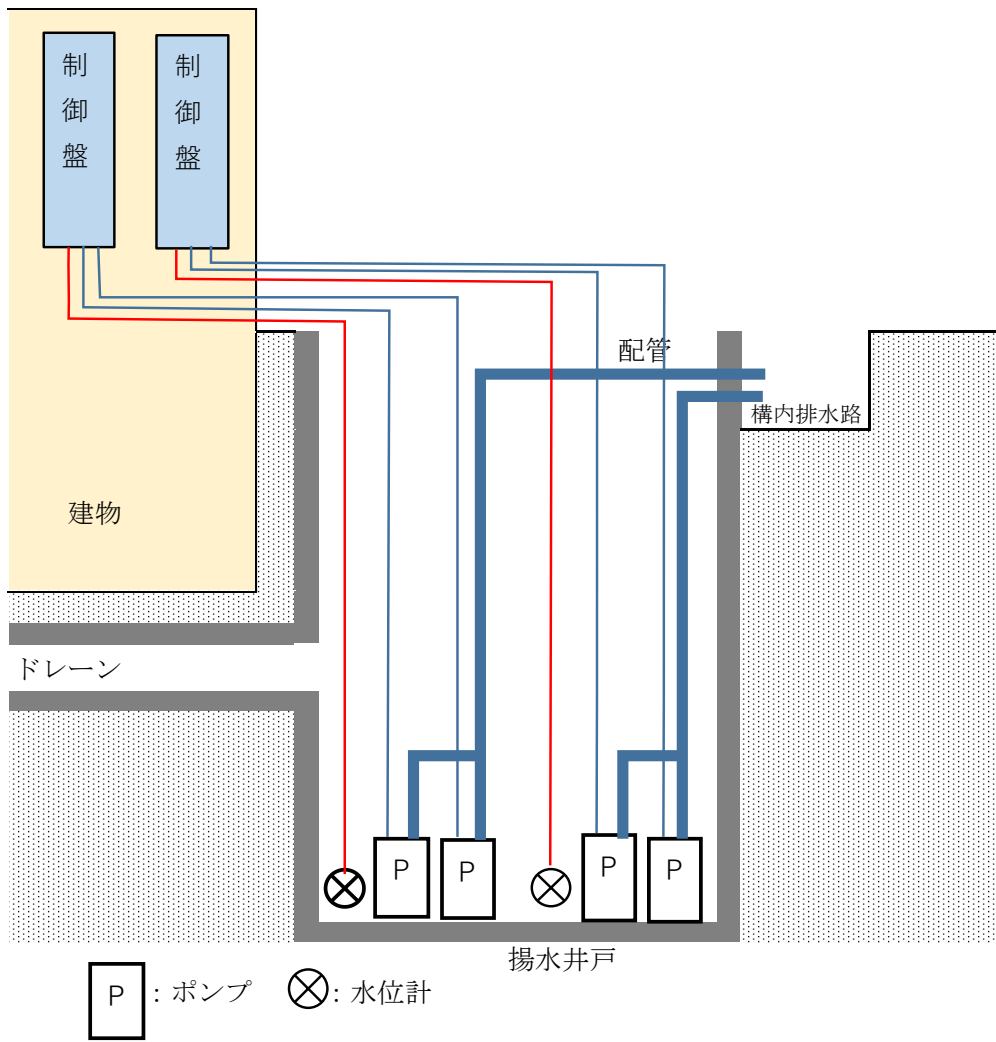


図 7.5-2 揚水井戸内設備の概要図