

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-003-A改02
提出年月日	2023年4月7日

島根原子力発電所第2号機 工事計画審査資料

原子炉冷却系統施設

(設備リスト)

2023年4月

中国電力株式会社

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (1/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1			
				耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス		
原子炉冷却材再循環設備	原子炉再循環系	ポンプ	原子炉再循環ポンプ	S	クラス1	原子炉再循環ポンプ	—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—
				S	クラス1		—	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (2/59)

設備区分	系統名	変更前				変更後			
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス
容器	主蒸気系	逃がし安全弁逃がし弁機能用了キ ユムレータ	S	クラス3	—	変更なし	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
		逃がし安全弁自動減圧機能用了キ ユムレータ	S	クラス3	—	変更なし	—	—	—
主蒸気流量制限器	主蒸気系	主蒸気流量制限器	S	—	—	変更なし	—	—	—
安全弁及び逃がし弁	主蒸気系	RV202-1A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M	S	—	—	変更なし	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	—
主要弁	主蒸気系	AV202-1A, B, C, D	S	クラス1	—	変更なし	—	—	—
		AV202-2A, B, C, D	S	クラス1	—	変更なし	—	—	—
主配管	主蒸気系	原子炉圧力容器～D-逃がし安全弁 入口ライン分岐部	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
		D-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～C-逃がし安全弁入口ライン分岐 部	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
		C-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～B-逃がし安全弁入口ライン分岐 部	S	クラス1	—	変更なし	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
		B-逃がし安全弁入口ライン分岐部 ～A-逃がし安全弁入口ライン分岐 部	S	クラス1	—	変更なし	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
原子炉圧力容器～原子炉隔離時冷 却系分岐部	主蒸気系	原子炉圧力容器～原子炉隔離時冷 却系分岐部	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (3/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称		設計基準対象施設 ^{*1}		名称		設計基準対象施設 ^{*1}			
			名称	重大事故等機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
主配管 主蒸気系	原子炉冷却材の循環設備	主配管	原子炉隔離時冷却系分岐部～F-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			F-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～E-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			原子炉圧力容器～H-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			H-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～G-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			原子炉圧力容器～H-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			M-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～L-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			L-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～K-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			K-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～J-逃がし安全弁入口ラライン分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			A, E, G, J-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁	—	S	クラス1	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉隔離時冷却系分岐部	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M-逃がし安全弁入口ラライン分岐部～逃がし安全弁	—	S	クラス1	—	変更なし	—	常設耐震/防止	SAクラス2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (4/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設 備 分 類	重大事故等対処設備*1 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
			逃がし安全弁 (自動減圧機能) ~ 格納 容器配管貫通部 (貫通部番号 X-280A, D, F, G, J, M)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
			格納容器配管貫通部 (貫通部番号 X-280A, D, F, G, J, M) ~ サプレッ ションチェンバ内排気管	S	クラス3	—	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
			—	—	—	—	—	逃がし安全弁 (自動減圧機 能を有するも のを除く) ~ 格 納容器配管貫 通部 (貫通部番 号 X-280B, C, E, H, K, L)	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
			—	—	—	—	—	格納容器配管 貫通部 (貫通部 番号 X-280B, C, E, H, K, L) ~ サプレッション チェンバ内 排気管	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
	主蒸気系	主配管	逃がし安全弁自動減圧機能用アキュ ムレータ ~ 窒素ガス供給ライン逃が し安全弁自動減圧機能側合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—
			窒素ガス供給ライン逃がし安全弁自 動減圧機能側合流部 ~ 逃がし安全弁	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—
			逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュ ムレータ ~ 窒素ガス供給ライン逃が し安全弁逃がし弁機能側合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
			窒素ガス供給ライン逃がし安全弁逃 がし弁機能側合流部 ~ 逃がし安全弁	S	クラス3	—	—	変更なし	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2
			原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁 ~ 主蒸気ヘッダ	B-1	クラス2, 3	—	—	変更なし	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (5/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
			主蒸気ヘッド	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			主蒸気ヘッド～主蒸気止め弁	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			主蒸気ヘッド～タービンバイパス弁	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			タービンバイパス弁～タービンバイパス減圧管	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			主蒸気ヘッド～弁 MV202-201	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
		主配管	原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁～サブレーションチェンバ内排気管及び原子炉建物開放出口ライン合流部	B-1	クラス2	—	—	—*2 一部廃止*3	—	—	—	
			原子炉建物開放出口ライン合流部～原子炉建物開放	B-1	クラス3	—	—	廃止*3	—	—	—	
			原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁以降主蒸気系母管分岐点～サブレーションチェンバ内排気管及び原子炉建物開放出口ライン合流部	B-1	クラス2	—	—	廃止*3	—	—	—	
			弁 MV203-1001A, B, C, D, E, F, G, H～復水ろ過脱塩装置ろ過脱塩器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			復水ろ過脱塩装置ろ過脱塩器～復水ろ過脱塩装置ストレーナ	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
		主配管	復水ろ過脱塩装置ストレーナ～復水脱塩装置脱塩器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			復水脱塩装置脱塩器～弁 MV203-1502A, B, C, D, E, F, G, H	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			弁 V203-20～弁 V203-46	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（6/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震重要度分類	機器クラス	重大事故等対処設備*1 設備分類	名称	設計基準対象施設*1 耐震重要度分類	機器クラス	重大事故等対処設備*1 設備分類
原子炉冷却材の循環設備	復水系	主配管	弁 V203-3A, B, C～復水昇圧ポンプ	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
			復水昇圧ポンプ～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
			第1給水加熱器～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
			第2給水加熱器～第3給水加熱器	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
			第3給水加熱器～第4給水加熱器	B-1 B-2	クラス3	—	変更なし	—	—	
			第4給水加熱器～タービン駆動原子炉給水ポンプ及び電動機駆動原子炉給水ポンプ	B-1 B-2	クラス3	—	変更なし	—	—	
			弁 V203-28～弁 V203-30	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (7/59)

設備区分	系統名	変更前				変更後			
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等対処設備*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等対処設備*1 耐震 重要度 分類
機器区分	主要弁	AV204-101A, B	S	クラス1	—	変更なし	—	—	
		V204-101A, B	S	クラス1	—	変更なし	—	—	
		A-タービン駆動原子炉給水ポンプ～A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部～B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		B-タービン駆動原子炉給水ポンプ～B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		B-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部～第5給水加熱器	B-1 B-2	クラス3	—	変更なし	—	—	
		電動機駆動原子炉給水ポンプ～A-タービン駆動原子炉給水ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		第5給水加熱器～第6給水加熱器	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		第6給水加熱器～弁V204-103A, B	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	
		弁V204-103A, B～原子炉浄化系合流部	S	クラス2	—	変更なし	—	—	
		原子炉浄化系合流部～原子炉圧力容器	S	クラス1, 2	—	変更なし	—	—	
		原子炉浄化系合流部	S	クラス2	—	変更なし	—	—	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (8/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
抽気系		主配管	弁 AV241-1A, B～第6給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-2A, B～第5給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-3A, B～第4給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-4A, B～第3給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧タービン～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧タービン～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 V241-1～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第6給水加熱器～第6給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第5給水加熱器～第5給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第4給水加熱器～第4給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
タービンヒータベント系		主配管	第3給水加熱器～第3給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第2給水加熱器復水器内開放管	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第1給水加熱器復水器内開放管	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第6給水加熱器～第5給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第5給水加熱器～第4給水加熱器	B-1 B-2	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第4給水加熱器～第3給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第3給水加熱器～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第2給水加熱器～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第1給水加熱器～弁 CV244-6A, B, C	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 V244-1A, B～第4給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
タービンヒータドレン系		主配管	弁 AV241-1A, B～第6給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-2A, B～第5給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-3A, B～第4給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 AV241-4A, B～第3給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧タービン～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧タービン～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			弁 V241-1～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第6給水加熱器～第6給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第5給水加熱器～第5給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		
			第4給水加熱器～第4給水加熱器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—		

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (9/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等対処設備*1 機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	
原子炉冷却材の循環設備	補助蒸気系	主配管	弁 MV202-201～タービンダクト蒸気系入口ライン分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			タービンダクト蒸気系入口ライン分岐部～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン入口ライン分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン入口ライン分岐部～空気抽出器	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—	—	
			タービンダクト蒸気系入口ライン分岐部～弁 CV231-1	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—	—	
			原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン入口ライン分岐部～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	
			熱交換器	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	クラス2	SA クラス2	
			ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)*4	クラス2*4	SA クラス2*4	
			ろ過装置	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)*5	クラス2*5	SA クラス2*5	
			安全弁及び逃がし弁	RV222-1A, B, C	S	—	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)*6	—	—
				RV222-2	S	—	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	—	—
主要弁	MV222-2A, B	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—			
	MV222-3A, B	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—			

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（10/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
			MV222-4A, B	S	クラス2	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-5A, B, C	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-6	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-7	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-11A, B	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-13	S	クラス2	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-14	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-15A, B	S	クラス2	—	—	変更なし		—	—	
			MV222-16A, B	S	クラス2	—	—	変更なし		—	—	
			AV222-1A, B, C	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			AV222-3A, B	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			V222-7	S	クラス1	—	—	変更なし		—	—	
			停止時冷却モード入口ライン分岐部～弁 MV222-6	S	クラス1	—	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 MV222-6～弁 MV222-7	S	クラス1	—	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 MV222-7～B-停止時冷却モード入口ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（11/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
			耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス		耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
			S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		B-停止時冷却モード入口ライン 分岐部～A-燃料プールの冷却入口 ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		A-燃料プールの冷却モード入口 ライン合流部～A-停止時冷却モード入口 ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		A-停止時冷却モード入口ライン 合流部～A-残留熱除去ポンプ ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		弁 V222-10～燃料プールの冷却入口 ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	変更なし	—	—	
		燃料プールの冷却モード入口ライン 合流部～A-燃料プールの冷却入口ライ ン合流部	S	クラス2,3	—	—	変更なし	変更なし	—	—	
		燃料プールの冷却モード入口ライン 合流部～残留熱代替除去ポンプ入口 ライン分岐部	S	クラス2,3	—	—	変更なし	変更なし	—	—	
		残留熱代替除去ポンプ入口ライ ン分岐部～B-燃料プールの冷却入 口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	—	—	
		A-残留熱除去ポンプ～A-残留熱 除去系熱交換器バイパスライン 分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		A-残留熱除去系熱交換器バイパ スライン分岐部～A-残留熱除去 系熱交換器	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		A-残留熱除去系熱交換器～A-残 留熱除去系熱交換器バイパスラ イン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		A-残留熱除去系熱交換器バイパ スライン合流部～A-停止時冷却 戻りライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（12/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称		設計基準対象施設 ^{*1}		名称		設計基準対象施設 ^{*1}		
			名称	機器クラス	耐震重要度分類	重大事故等対処設備 ^{*1}	設備分類	重大事故等機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス	設備分類
残留熱除去設備	残留熱除去系	主配管（使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いているものを含む。）	A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-サブレーションプール冷却ライン分岐部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-サブレーションプール冷却ライン分岐部～A-サブレーションチェンバースプレイライン分岐部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-サブレーションチェンバースプレイライン分岐部～弁 MW222-11A	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			弁 MW222-11A～弁 AV222-3A	クラス1	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			弁 AV222-3A～A-停止時冷却モータ戻りライン合流部	クラス1	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-停止時冷却モータ戻りライン分岐部～B-燃料プール冷却入口ライン合流部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-燃料プール冷却入口ライン合流部～B-停止時冷却モータ戻りライン合流部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-停止時冷却モータ戻りライン合流部～B-残留熱除去ポンプ	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-残留熱除去ポンプ～残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-残留熱代替除去ポンプ注水ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-残留熱除去系熱交換器～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	クラス2	S	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (13/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス
残留熱除去設備	残留熱除去系	主配管 (使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いているものを含む。)	B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部～B-低圧注水ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			B-低圧注水ライン分岐部～B-サブレーションチェンバースブレイライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			B-サブレーションチェンバースブレイライン分岐部～弁 MV222-11B	S	クラス2	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			弁 MV222-11B～弁 AV222-3B	S	クラス1	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			弁 AV222-3B～B-停止時冷却モータ戻りライン合流部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-燃料プール冷却ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			A-燃料プール冷却ライン分岐部～原子炉圧力容器ヘッドスブレイライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設/防止 (DB 拡張)	
			原子炉圧力容器ヘッドスブレイライン分岐部～弁 MV222-14	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			弁 MV222-14～弁 V222-7	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			弁 V222-7～原子炉圧力容器	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			A-燃料プール冷却ライン分岐部～B-燃料プール冷却ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			B-燃料プール冷却ライン合流部～弁 V222-13	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			A-残留熱除去系ストレーナ～A-停止時冷却モータ入口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（14/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
			耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
			A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～A-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部～A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—
			A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	—	—
			低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	—	—
			低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部～原子炉圧力容器停止時冷却モータード入力ライン合流部	S	クラス1,2	—	—	変更なし	変更なし	—	—
			B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン分岐部～B-残留熱除去系熱交換器バイパスライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-低圧注水ライン分岐部～B-ドライウエルスプレイライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-ドライウエルスプレイライン分岐部～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（15/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
			低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続 口（西）注水ライン合流部～原子炉圧 力容器	S	クラス 1, 2	—	—	変更なし	—	—	—	
			C-残留熱除去系ストレーナ～高圧原 子炉代替注水ポンプ入口ライン分岐 部	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	—	—	
			高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライ ン分岐部～C-残留熱除去ポンプ	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	—	—	
			—	—	—	—	—	高圧原子炉代替 注水ポンプ入口 ライン分岐部	—	常設耐震/ 防止	SA クラス 2	
			C-残留熱除去ポンプ～原子炉圧力容 器	S	クラス 1, 2	—	—	変更なし	—	—	—	
			A-原子炉圧力容器注入ライン分岐部 ～A-格納容器代替スプレイライン合 流部	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
			A-格納容器代替スプレイライン合流 部～A-ドライウエルススプレイ管	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
			—	—	—	—	—	A-格納容器代替 スプレイライン 合流部	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス 2	
			B-ドライウエルススプレイライン分岐 部～B-燃料プール冷却ライン分岐部	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
			B-燃料プール冷却ライン分岐部～B- サブレーションポンプ冷却ライン分 岐部	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
			B-サブレーションポンプ冷却ライン 分岐部～残留熱代替除去系原子炉注 水ライン分岐部	S	クラス 2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（16/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
			残留熱代替系原子炉注水ライン 分岐部～残留熱代替系スプレ イライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			残留熱代替系スプレイライン分 岐部～B-格納容器代替スプレイ ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-格納容器代替スプレイライン合流 部～B-ドワイウェルスプレイ管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-燃料プール冷却ライン分岐部～B- 燃料プール冷却ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—
			—	—	—	—	—	B-格納容器代 替スプレイラ イン合流部	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SA クラス2
			A-サブプレッションチェンバースプレ イライン分岐部～サブプレッ ションチェンバースプレイ管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-サブプレッションチェンバースプレ イライン分岐部～サブプレッ ションチェンバースプレイ管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-サブプレッションプール冷却ライ ン分岐部～A-サブプレッ ションチェンバースプレイ管 内放出管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-サブプレッションプール冷却ライ ン分岐部～B-サブプレッ ションチェンバースプレイ管 内放出管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			—	—	—	—	—	原子炉圧力容 器～停止時冷 却モード入口 ライン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			—	—	—	—	—	停止時冷却モ ード入口ライ ン分岐部	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（17/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
残留熱除去設備	残留熱除去系	主配管（使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いるものを含む。）	—	—	—	—	停止時冷却モード戻りライン合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	停止時冷却モード戻りライン合流部	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	A-ドライウエルスプレレイ管	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	B-ドライウエルスプレレイ管	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	サブプレッショントラップ管	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（18/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
		圧縮機		—			可搬式窒素供給装置	—		可搬/防止	—
		主要弁					MV217-4	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							MV217-5	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							MV217-18	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							MV217-23	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							弁 MV217-18～弁 MV217-23 出口ライン 合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
		主配管（使用済燃料貯蔵槽の 補給及び冷却に用いるものを 含む。）					弁 MV217-23 出口ライン合流部～非常 用ガス処理系入口ライン分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							ドライウエル～サブレーションチェ ンバ出口ライン合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							サブレーションチェンバ出口ライン 合流部～原子炉棟空調換気系分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							サブレーションチェンバ～サブレッ ションチェンバ出口ライン合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉棟空調換気系分岐部～弁 MV217-23 入口ライン分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							弁 MV217-23 入口ライン分岐部～弁 MV217-18	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							弁 MV217-23 入口ライン分岐部～弁 MV217-23	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							弁 MV217-23～弁 MV217-23 出口ライン 合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							非常用ガス処理系入口ライン分岐部 ～格納容器フィルタベント系窒素ガ ス供給ライン合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（19/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1				
				耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス			
			重大事故等対処設備*1	設備分類	重大事故等機器クラス				重大事故等機器クラス		
						格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部～耐圧強化ベントライン分岐部	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口（南）～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口（屋内）ライン合流部	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口（屋内）ライン合流部～弁 V226-14	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						弁 V226-14～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給ライン合流部	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口（屋内）～格納容器フィルタベント系窒素ガス供給用接続口（屋内）ライン合流部	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						耐圧強化ベントライン分岐部～弁 MV226-13	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						弁 MV226-13～第1ベントフィルタスクラバ容器	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						第1ベントフィルタスクラバ容器～第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						第1ベントフィルタ銀ゼオライト容器～窒素ガス排出ライン分岐部	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出ライン分岐部（ヘッド部）	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
						窒素ガス排出ライン分岐部～窒素ガス排出口	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（20/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前						変更後					
			名称		設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称		設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
			名称	機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	名称	機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
残留熱除去設備	格納容器フィルタベント系	主配管（使用済燃料貯蔵槽の補給及び冷却に用いるものを含む。）						窒素ガス排出ライン分岐部（ヘッド部）～放出口	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
								窒素ガス排出ライン分岐部（ヘッド部）～窒素ガス排出口	—	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
								可搬式窒素供給装置用 10m ホース	—	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
								可搬式窒素供給装置用 20m ホース	—	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
								可搬式窒素供給装置用 2m ホース	—	—	—	可搬／防止	SAクラス3	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（21/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	高圧炉心スプレイ系	ポンプ	高圧炉心スプレイポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	クラス2	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			ろ過装置	高圧炉心スプレイ系ストレーナ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	クラス2	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
		安全弁及び逃がし弁	RV224-1	S	—	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—
			MV224-2	S	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			MV224-3	S	クラス1	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
		主要弁	AV224-1	S	クラス1	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 V271-235～弁 MV224-1	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	クラス3	—	—	—
		主配管	弁 MV224-1～復水貯蔵タンク 出口ライン合流部（高圧炉心 スプレイ系）	S	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			復水貯蔵タンク出口ライン合 流部（高圧炉心スプレイ系） ～高圧炉心スプレイポンプ	S	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			高圧炉心スプレイ系ストレー ナ～復水貯蔵タンク出口ライ ン合流部（高圧炉心スプレイ 系）	S	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
		高圧炉心スプレイポンプ～原 子炉圧力容器	S	クラス1, 2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (22/59)

設備区分	系統名	変更前				変更後								
		機器区分	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス		
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	低圧炉心スプレイ系	ポンプ	低圧炉心スプレイポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	—	—	SAクラス2		
			ろ過装置	低圧炉心スプレイ系ストレーナ	S	クラス2	—	—	変更なし	変更なし	—	—	SAクラス2	
		安全弁及び逃がし弁	RV223-1	S	—	—	—	—	変更なし	変更なし	—	—	—	
			MV223-2	S	クラス1	—	—	—	変更なし	変更なし	—	—	—	
			AV223-1	S	クラス1	—	—	—	変更なし	変更なし	—	—	—	
		主配管	低圧炉心スプレイ系ストレーナ～低圧炉心スプレイポンプ	S	クラス2	—	—	—	変更なし	変更なし	—	—	—	SAクラス2
			低圧炉心スプレイポンプ～原子炉圧力容器	S	クラス1,2	—	—	—	変更なし	変更なし	—	—	—	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（23/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後			
		名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
			耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス		
ポンプ	高圧原子炉代替注水系	高圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		残留熱除去系ストレーナー*7	—	—	残留熱除去系ストレーナー*7	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
ろ過装置	高圧原子炉代替注水系	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
主配管	高圧原子炉代替注水系	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
ポンプ	高圧原子炉代替注水系	高圧原子炉代替注水ポンプ（入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン合流部）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン合流部）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		高圧原子炉代替注水ポンプ（入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン合流部）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ入口ライン合流部）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
ポンプ	高圧原子炉代替注水系	高圧原子炉代替注水ポンプ（高圧原子炉代替注水ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（高圧原子炉代替注水ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		高圧原子炉代替注水ポンプ（高圧原子炉代替注水ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部）	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（高圧原子炉代替注水ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（24/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	
主配管	高圧原子炉代替注水系						原子炉圧力容器～原子炉 隔離時冷却系分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉隔離時冷却系分岐 部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉浄化系合流部～原 子炉圧力容器	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉浄化系合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							C-残留熱除去系ストレー ナ～高圧原子炉代替注水 ポンプ入口ライン分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							高圧原子炉代替注水ポン プ入口ライン分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉隔離時冷却系分岐 部～高圧原子炉代替注水 ポンプ（駆動用蒸気タービ ン）入口ライン分岐部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							高圧原子炉代替注水ポン プ（駆動用蒸気タービン） 出口ライン合流部～サブ レッシュンチェンバ内排 気管	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							高圧原子炉代替注水ポン プ出口ライン合流部～原 子炉隔離時冷却系合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉隔離時冷却系合流 部～原子炉浄化系合流部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2
							原子炉隔離時冷却系合流 部	—		常設耐震/ 防止	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（25/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後			
		名 称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等 機器 クラス	名 称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等 機器 クラス
ポンプ ろ過装置 安全弁及び逃がし弁 主配管	原子炉隔離時冷却系	原子炉隔離時冷却ポンプ	—	—	—	原子炉隔離時冷却ポンプ	—	—	SAクラス2
		原子炉隔離時冷却システム	—	—	—	原子炉隔離時冷却システム	—	—	SAクラス2
		RV221-1	—	—	—	RV221-1	—	—	—
		原子炉圧力容器～原子炉隔離時冷却系分岐部	—	—	—	原子炉圧力容器～原子炉隔離時冷却系分岐部	—	—	SAクラス2
		原子炉隔離時冷却系分岐部	—	—	—	原子炉隔離時冷却系分岐部	—	—	SAクラス2
		原子炉浄化系合流部～原子炉圧力容器	—	—	—	原子炉浄化系合流部～原子炉圧力容器	—	—	SAクラス2
		原子炉浄化系合流部	—	—	—	原子炉浄化系合流部	—	—	SAクラス2
		原子炉隔離時冷却系分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）入ロライン分岐部	—	—	—	原子炉隔離時冷却系分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）入ロライン分岐部	—	—	SAクラス2
		高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）入ロライン分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン入ロライン分岐部	—	—	—	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）入ロライン分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン入ロライン分岐部	—	—	SAクラス2
		原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン入ロ側ドレンポット入ロライン分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	—	—	—	原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン入ロ側ドレンポット入ロライン分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	—	—	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（26/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後					
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
主配管	原子炉隔離時冷却系	機器区分									
		原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン出口側ドレンポット入口ライン分岐部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン出口側ドレンポット入口ライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）出口ライン合流部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）出口ライン合流部～サブレッシュョンチェンバ内排気管					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		原子炉隔離時冷却系ストレイン～復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）～原子炉隔離時冷却ポンプ					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		原子炉隔離時冷却ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～原子炉隔離時冷却系合流部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		原子炉隔離時冷却系合流部～原子炉浄化系合流部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	
		原子炉隔離時冷却系合流部					—		常設/防止 (DB 拡張)	SA 1/712	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（27/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後					
		名称	設計基準対象施設*1 耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
ポンプ	低圧原子炉代替注水系	低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		大量送水車	—	—	—	大量送水車	—	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3
		低圧原子炉代替注水槽	—	—	—	低圧原子炉代替注水槽	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		可搬型ストレーナ	—	—	—	可搬型ストレーナ	—	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3
		RV222-1A, B, C**	—	—	—	RV222-1A, B, C**	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	—
		低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	—	低圧原子炉代替注水槽～低圧原子炉代替注水ポンプ	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		低圧原子炉代替注水ポンプ～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部～残留熱代替除去系原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	—	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部～残留熱代替除去系原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		残留熱代替除去系原子炉代替注水ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	—	残留熱代替除去系原子炉代替注水ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	—	低圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2
		低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	—	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（南）ライン合流部	—	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（28/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後				
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
機器区分	主配管	低圧原子炉代替注水系	—	—	—	低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）ライン合流部～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（屋内）ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
						低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）～低圧原子炉代替注水系（可搬型）接続口（西）注水ライン合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA ｸﾗｽ 2
機器区分	—	—	—	—	—	大量送水車出口ライン送水用 10m ホース	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m ホース*9	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m 吸水管	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m ホース*10	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3
						大量送水車入口ライン取水用 10m	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SA ｸﾗｽ 3

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（29/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	低圧原子炉代替注水系	主配管	—	—	—	—	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SA 77A 3
			—	—	—	—	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SA 77A 3
	残留熱除去系	ポンプ	—	—	—	—	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA 77A 2
		ろ過装置	—	—	—	—	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA 77A 2
安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	—	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—	

S2 補 II R0

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（30/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	残留熱除去系	主配管		—	A-停止時冷却モード投入ラライン合 流部～A-残留熱除去ポンプ	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					A-残留熱除去ポンプ～A-残留熱除 去系熱交換器バイパスライン分岐 部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					A-残留熱除去系熱交換器バイパス ライン分岐部～A-残留熱除去系熱 交換器	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					A-残留熱除去系熱交換器～A-残留 熱除去系熱交換器バイパスライン 合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					A-残留熱除去系熱交換器バイパス ライン合流部～A-停止時冷却戻り ライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					B-停止時冷却モード投入ラライン合 流部～B-残留熱除去ポンプ	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					B-残留熱除去ポンプ～残留熱代替 除去ポンプ注水ライン合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					残留熱代替除去ポンプ注水ライン 合流部～B-残留熱除去系熱交換器 バイパスライン分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					B-残留熱除去系熱交換器バイパス ライン分岐部～B-残留熱除去系熱 交換器	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
					B-残留熱除去系熱交換器～B-残留 熱除去系熱交換器バイパスライン 合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
B-残留熱除去系熱交換器バイパス ライン合流部～B-低圧注水ライン 分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2						

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (31/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前			変更後								
			名	設計基準対象施設*1		名	設計基準対象施設*1							
				耐震 重要度 分類	機器 クラス		設備 分類	重大事故 等機器 クラス	耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス		
	残留熱除去系 主配管													

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（32/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	残留熱除去系 主配管												

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（33/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後					
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	水の供給設備	ポンプ	—	—	—	ほう酸水注入ポンプ	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
						ほう酸水貯蔵タンク	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
		安全弁及び逃がし弁	—	—	—	RV225-1A, B	—	—	常設/緩和	—	—
						ほう酸水貯蔵タンク～ほう酸水注入ポンプ	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
		主配管	—	—	—	ほう酸水注入ポンプ～差圧検出・ほう酸水注入系配管（ファイヤーよりN11ノズルまでの外管）	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
						ほう酸水注入ポンプ出口連絡管	—	—	常設/緩和	SAクラス2	
		ポンプ	—	—	—	大量送水車	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3	
		容器	—	—	—	ほう酸水貯蔵タンク	—	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2	
		貯蔵槽	—	—	—	低圧原子炉代替注水槽	—	—	常設耐震/ 防止 常設/緩和	SAクラス2	
		ろ過装置	—	—	—	可搬型ストレーナ	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3	
大量送水車入口ライン取水用 10mホース*9	—					—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3			
主配管	—	—	—	大量送水車入口ライン取水用 10m吸水管	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3			
				大量送水車入口ライン取水用 10mホース*10	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3			
				大量送水車出口ライン送水用 50m, 10m, 5m, 1mホース	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3			
				大量送水車出口ライン送水用 20m, 5m, 2m, 1mホース	—	—	可搬/防止 可搬/緩和	SAクラス3			

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（34/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後				
		機器区分	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス
ポンプ 主要弁 主配管	原子炉隔離時冷却系	機器区分	原子炉隔離時冷却ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			MV221-20	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—
			MV221-21	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却系分岐部～高圧 原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気 タービン）入ロライン分岐部	S	クラス1,2	—	—	変更なし	—	—
			高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用 蒸気タービン）入ロライン分岐部～ 原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン入口側ドレンポット入 ロライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン入口側ドレンポット入 ロライン分岐部～原子炉隔離時冷 却ポンプ駆動用蒸気タービン	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン入口側ドレンポット入 ロライン分岐部～ドレンポット	S	クラス2	—	—	—*2	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン～原子炉隔離時冷却ポ ンプ駆動用蒸気タービン出口側ド レンポット入ロライン分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン出口側ドレンポット入 ロライン分岐部～高圧原子炉代替 注水ポンプ（駆動用蒸気タービン） 出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸 気タービン出口側ドレンポット入 ロライン分岐部～ドレンポット	S	クラス2	—	—	—*2	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（35/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設 耐震 重要度 分類	機器 クラス
原子炉冷却材補給設備	原子炉隔離時冷却系	主配管	高圧原子炉代替注水ポンプ（駆動用蒸気タービン）出口ライン合流部～サブレシジョンチェンバ内排気管	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却系ストレナーナ～復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）～原子炉隔離時冷却ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			弁 V271-236～弁 MV221-1	B-1	クラス2	—	—	変更なし	クラス3	—
			弁 MV221-1～復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却ポンプ～高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部～原子炉隔離時冷却系	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—
			高圧原子炉代替注水ポンプ出口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（36/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス
容器	復水輸送系	主配管	復水貯蔵タンク	B-1	クラス2	—	変更なし	クラス3	—	—	—	
			補助復水貯蔵タンク	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	
			復水貯蔵タンク及び補助復水貯蔵タンク～復水輸送ポンプ	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			A-復水輸送ポンプ～A-復水輸送ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B-復水輸送ポンプ～B-復水輸送ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			C-復水輸送ポンプ～C-復水輸送ポンプ出口ライン合流部	B-1 B-2	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			A-復水輸送ポンプ出口ライン合流部～B-復水輸送ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B-復水輸送ポンプ出口ライン合流部～C-復水輸送ポンプ出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			A-復水輸送ポンプ出口ライン合流部～各洗浄水配管及び水脹管合流部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			C-復水輸送ポンプ出口ライン合流部～復水器補給水入口ライン分岐部	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水器補給水入口ライン分岐部～廃棄物処理建物内母管	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水器補給水入口ライン分岐部～弁 V203-28	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水貯蔵タンク～弁 V271-222	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
			弁 V271-224～復水貯蔵タンク	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—
弁 V271-237～復水貯蔵タンク	B-1	クラス3	—	変更なし	—	—	—	—	—			

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（37/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス		
熱交換器 ポンプ 容器 ろ過装置 主要弁 主配管	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	原子炉補機冷却系熱交換器	原子炉補機冷却系熱交換器	S	クラス3	—	原子炉補機冷却系熱交換器	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			原子炉補機冷却水ポンプ	S	クラス外*11	—	原子炉補機冷却水ポンプ	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			原子炉補機海水ポンプ	S	クラス外*11	—	原子炉補機海水ポンプ	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			原子炉補機冷却系サージタンク	S	クラス3	—	原子炉補機冷却系サージタンク	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			原子炉補機海水ストレーナ	S	クラス3	—	原子炉補機海水ストレーナ	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			MV214-1A, B	S	クラス3	—	MV214-1A, B	変更なし	—	—	—	—
			MV214-7A, B	S	クラス3	—	MV214-7A, B	変更なし	—	—	—	—
			A, C-原子炉補機冷却水ポンプ～ A-1, A-2, A-3 原子炉補機冷却系熱 交換器	S	クラス3	—	A, C-原子炉補機冷却水ポンプ～ A-1, A-2, A-3 原子炉補機冷却系熱 交換器	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			A-1 原子炉補機冷却系熱交換器～ A-1 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部	S	クラス3	—	A-1 原子炉補機冷却系熱交換器～ A-1 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			A-2 原子炉補機冷却系熱交換器～ A-2 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部	S	クラス3	—	A-2 原子炉補機冷却系熱交換器～ A-2 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
A-3 原子炉補機冷却系熱交換器～A- 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部 (原子炉建物西側)	S	クラス3	—	A-3 原子炉補機冷却系熱交換器～A- 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部 (原子炉建物西側)	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2				
A-原子炉補機冷却供給ライン 合流部 (原子炉建物西側)～A-2 原 子炉補機冷却系熱交換器出口ライ ン合流部	S	クラス3	—	A-原子炉補機冷却供給ライン 合流部 (原子炉建物西側)～A-2 原 子炉補機冷却系熱交換器出口ライ ン合流部	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2				
A-2 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部～A-1 原子炉補機冷却 系熱交換器出口ライン合流部	S	クラス3	—	A-2 原子炉補機冷却系熱交換器出口 ライン合流部～A-1 原子炉補機冷却 系熱交換器出口ライン合流部	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2				

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (38/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	耐震重要度分類	機器クラス	重大事故等対処設備*1 設備分類	重大事故等対処設備*1 設備分類	名称	耐震重要度分類	機器クラス	重大事故等対処設備*1 設備分類	
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	A-1 原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～A-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	重大事故等機器クラス SA クラス 2	
			A-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部～弁 AV214-1A, B 入口ライン分岐部	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV214-1A, B 入口ライン分岐部～弁 AV214-1C, D 入口ライン分岐部	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV214-1A, B 入口ライン分岐部～弁 AV214-1A, B	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV214-1C, D 入口ライン分岐部～弁 AV214-1C, D	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			弁 AV214-1A, B, C, D～A, B-床ドレン濃縮器復水器入口ライン分岐部*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			A, B-床ドレン濃縮器復水器入口ライン分岐部～B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空冷却器入口ライン分岐部*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空冷却器入口ライン分岐部～原子炉浄化系非再生熱交換器*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉浄化系非再生熱交換器連絡管 (胴側) *12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉浄化系非再生熱交換器～B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空冷却器出口ライン合流部*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空冷却器出口ライン合流部～A, B-床ドレン濃縮器復水器出口ライン合流部*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			A, B-床ドレン濃縮器復水器出口ライン合流部～弁 V214-10B 入口ライン分岐部*12	C	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (39/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
			耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	弁 V214-10B 入口ライン分岐部～弁 V214-10A*12	C	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			弁 V214-10A～A-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			A-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部～A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部～A-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン分岐部～A-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部 (原子炉建物西側)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部 (原子炉建物西側)～A-原子炉補機冷却水ポンプ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン分岐部～C-原子炉補機冷却水ポンプ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-原子炉補機冷却系サージタンク～A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部	C	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			弁 V214-10B 入口ライン分岐部～弁 V214-10B	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			弁 V214-10B～B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部～B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部～B、D-原子炉補機冷却水ポンプ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（40/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等 機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
主配管	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	B, D-原子炉補機冷却水ポンプ～B-1, B-2, B-3 原子炉補機冷却系熱交換器 B-1 原子炉補機冷却系熱交換器～B-1 原 子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合 流部 B-2 原子炉補機冷却系熱交換器～B-2 原 子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合 流部 B-3 原子炉補機冷却系熱交換器～B-1 原 子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合 流部 (原子炉建物西側) B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流 部 (原子炉建物西側) ～B-2 原子炉補機 冷却系熱交換器出口ライン合流部 B-2 原子炉補機冷却系熱交換器出口ラ イン合流部～B-1 原子炉補機冷却系熱 交換器出口ライン合流部 B-1 原子炉補機冷却系熱交換器出口ラ イン合流部～B-残留熱除去系熱交換器 入口ライン分岐部 B-残留熱除去系熱交換器入口ライン分 岐部～弁 AV214-1C, D 入口ライン分岐 部 B-原子炉補機冷却系サージタンク～B- 原子炉補機冷却系サージタンク出口ラ イン合流部 B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空 気冷却器入口ライン分岐部～B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空気冷却器 B-1, B-2 原子炉再循環ポンプ電動機空 気冷却器～B-1, B-2 原子炉再循環ポン プ電動機空気冷却器出口ライン合流部	S	S	クラス3	—	—	クラス3	—	—	SA クラス2
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			S	S	クラス3	—	—	SA クラス2			
			C	C	クラス3	—	—	—*2			
			C	C	クラス3	—	—	—*2			

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（41/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等 機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等 設備 分類	重大事故等 機器 クラス
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	A-残留熱除去系熱交換器入口ロライン分岐部～A-燃料プール冷却系熱交換器入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SA クラス2		
			A-燃料プール冷却系熱交換器入口ロライン分岐部～A-残留熱除去系熱交換器入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SA クラス2		
			A-燃料プール冷却系熱交換器出口ロライン合流部～A-残留熱除去系熱交換器出口ロライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SA クラス2		
			A-燃料プール冷却系熱交換器入口ロライン分岐部～A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SA クラス2		
			A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ロライン分岐部～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SA クラス2		
			A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ロライン分岐部～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機	S	クラス3	—	—	—	—	—	—	—
			A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機出口ロライン合流部	S	クラス3	—	—	—	—	—	—	—
			A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機出口ロライン合流部～A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ロライン合流部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ロライン合流部～A-燃料プール冷却系熱交換器出口ロライン合流部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-燃料プール冷却系熱交換器出口ロライン合流部～A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ロライン分岐部～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ロライン分岐部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ロライン分岐部～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機～A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機出口ロライン合流部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (42/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 入口ライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 入口ライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷 却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷 却器 A-非常用ディーゼル発電設備1次水冷 却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備1次水冷 却器 A-非常用ディーゼル発電設備1 次水冷却器出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備1次水冷 却器 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 入口ライン分岐部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 入口ライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 出口ライン合流部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 出口ライン合流部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2
			A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (L列) 出口ライン合流部 A-非常用ディーゼル発電設備機関付空 気冷却器 (R列) 出口ライン合流部 A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷 凍機出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（43/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器 (R列) ~A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器 (R列) 出口ラインレンジューサ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器 (R列) 出口ラインレンジューサ ~A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器 (L列) ~A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器 (L列) 出口ライン合流部			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
A-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ライン分岐部 ~A-燃料プール冷却系熱交換器			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
A-燃料プール冷却系熱交換器 ~A-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
B-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部 ~B-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
B-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部 ~B-残留熱除去系熱交換器			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
B-残留熱除去系熱交換器 ~B-燃料プール冷却系熱交換器出口ライン合流部			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
B-燃料プール冷却系熱交換器出口ライン合流部 ~B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部 (原子炉建物西側)			S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（44/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等 機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故等 機器 クラス
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	B-原子炉補機代替冷却戻りライン 分岐部（原子炉建物西側）～B-残留 熱除去系熱交換器出口ライン合流 部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-燃料プール冷却系熱交換器入口 ライン分岐部～B-非常用ディーゼ ル発電設備潤滑油冷却器入口ライ ン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-非常用ディーゼル発電設備潤滑 油冷却器入口ライン分岐部～B-原 子炉補機代替冷却供給ライン合流 部（原子炉建物南側）	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-原子炉補機代替冷却供給ライン 合流部（原子炉建物南側）～原子炉 浄化系補助熱交換器入口ライン分 岐部（胴側）	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			原子炉浄化系補助熱交換器入口ラ イン分岐部（胴側）～B-中央制御室 空調換気設備冷却水系冷凍機入口 ライン分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-中央制御室空調換気設備冷却水 系冷凍機入口ライン分岐部～B-中 央制御室空調換気設備冷却水系冷 凍機	S	クラス3	—	—	—*2	—	—	—	—
			B-中央制御室空調換気設備冷却水 系冷凍機～B-中央制御室空調換気 設備冷却水系冷凍機出口ライン合 流部	S	クラス3	—	—	—	—	—	—	—
			B-中央制御室空調換気設備冷却水 系冷凍機出口ライン合流部～B-燃 料プール冷却系熱交換器出口ライ ン合流部	S	クラス3	—	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（45/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称		設計基準対象施設*1		名称		設計基準対象施設*1				
			名称	備分類	機器クラス	耐震重要度分類	備分類	機器クラス	耐震重要度分類	機器クラス			
			B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（L列）入口ライン分岐部	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（L列）入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（R列）入口ライン分岐部	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（R列）入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
		主配管	B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（L列）入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（L列）	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（R列）入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器（R列）	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
			B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器～B-非常用ディーゼル発電設備 1 次水冷却器	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス
			B-非常用ディーゼル発電設備 1 次水冷却器～B-非常用ディーゼル発電設備 1 次水冷却器出口ライン合流部	—	クラス3	S	—	—	変更なし	—	SAクラス2	常設／防止（DB 拡張）	重大事故等機器クラス

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (46/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類
原子炉補機冷却設備	(原子炉補機海水系を含む) 原子炉補機冷却系	主配管	B-非常用ディーゼル発電設備1次水冷却器出口ライン合流部～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(L列)出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(L列)出口ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物南側)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物南側)～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部～B-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(R列)～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(R列)出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(R列)出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(R列)出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(L列)～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器(L列)出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ライン分岐部～B-燃料プール冷却系熱交換器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-燃料プール冷却系熱交換器～原子炉浄化系補助熱交換器出口ライン合流部(胴側)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（47/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等 設備 分類
			原子炉浄化系補助熱交換器出口ラ イン合流部（胴側）～B-非常用デ ーゼル発電設備機関付空気冷却器 出口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉浄化系補助熱交換器入口ラ イン分岐部（胴側）～原子炉浄化系 補助熱交換器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			原子炉浄化系補助熱交換器～原子 炉浄化系補助熱交換器出口ライ ン合流部（胴側）	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—
			原子炉補機海水ポンプ～原子炉補 機海水ストレーナ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
		主配管	原子炉補機海水ストレーナ～原子 炉補機冷却系熱交換器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			A-1, A-2, A-3 原子炉補機冷却系熱 交換器～高圧炉心スプレイ補機冷 却系熱交換器出口ライン合流部	C	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交 換器出口ライン合流部～放水槽	C	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			B-1, B-2, B-3 原子炉補機冷却系熱 交換器～放水槽	C	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交 換器出口ライン合流部	C	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（48/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
主配管	(高圧炉心スプレイ補機海水系を含む) 高圧炉心スプレイ補機冷却系	熱交換器 ポンプ 容器 ろ過装置	高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	S	クラス外*11	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	S	クラス外*11	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機冷却系サージタンク	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機海水ストレーナ	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ ～高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	
			高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備潤滑油冷却器 ～高圧炉心スプレイ系デイザーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス 3	—	—	変更なし	SA クラス 2	

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（49/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称		設計基準対象施設*1		名称		設計基準対象施設*1		
			名称	機器クラス	耐震重要度分類	設備分類	重大事故等機器クラス	名称	機器クラス	耐震重要度分類	設備分類
原子炉補機冷却設備	（高圧炉心スプレー補機海水系を含む） 高圧炉心スプレー補機冷却系	主配管	高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備機関付空気冷却器～高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備1次水冷却器出口ライン合流部	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備1次水冷却器出口ライン合流部～高圧炉心スプレー補機冷却系サージタンク出口ライン合流部	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー補機冷却系サージタンク出口ライン合流部～高圧炉心スプレー補機冷却水ポンプ	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備1次水冷却器～高圧炉心スプレー系ディーゼル発電設備1次水冷却器出口ライン合流部	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー補機冷却系サージタンク～高圧炉心スプレー補機冷却系サージタンク出口ライン合流部	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー補機海水ポンプ～高圧炉心スプレー補機海水ストレーナ	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー補機海水ストレーナ～高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器	ｸﾗｽ3	S	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2
			高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器～高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器出口ライン合流部	ｸﾗｽ3	C	—	—	変更なし	—	—	SA ｸﾗｽ2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（50/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等対処設備*1	
				耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
	(高圧炉心スプレー補機海水系を含む) 高圧炉心スプレー補機冷却系		高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～放水槽	C	クラス3	—		変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		主配管	高圧炉心スプレー補機冷却系熱交換器出口ライン合流部	C	クラス3	—		変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (51/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後								
			名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1								
				耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス							
熱交換器	原子炉補機代替冷却系	熱交換器	名称	—	重大事故等機器クラス	名称	—	重大事故等機器クラス	—	重大事故等機器クラス					
											残留熱除去系熱交換器	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
											移動式代替熱交換設備プレート式熱交換器	—	—	可搬/防止	SA 77s 3
											移動式代替熱交換設備淡水ポンプ	—	—	可搬/防止	SA 77s 3
											大型送水ポンプ車	—	—	可搬/防止	SA 77s 3
											原子炉補機冷却系サージタンク	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
											移動式代替熱交換設備ストレーナ	—	—	可搬/防止	SA 77s 3
											原子炉補機代替冷却系接続口(西)供給側～B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
											B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
											B-原子炉補機代替冷却供給ライン分岐部(原子炉建物西側)～原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
主配管	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	—	—	名称	—	重大事故等機器クラス	—	重大事故等機器クラス					
											原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
主配管	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	—	—	名称	—	重大事故等機器クラス	—	重大事故等機器クラス					
											原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)～原子炉補機代替冷却系接続口(屋内)ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2
主配管	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	—	—	名称	—	重大事故等機器クラス	—	重大事故等機器クラス					
											A-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)	—	—	常設耐震/防止	SA 77s 2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。)(52/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前			変更後																																				
			名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1																																			
				耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス																																		
			重大事故等対処設備*1	設備分類	重大事故等機器クラス	重大事故等対処設備*1	設備分類	重大事故等機器クラス																																		
	原子炉補機代替冷却系	主配管	A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)～原子炉補機代替冷却系統口(西)戻り側	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																								
				原子炉補機代替冷却系	主配管	B-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																					
							原子炉補機代替冷却系	主配管	原子炉補機代替冷却系統口(南)供給側～B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物南側)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
										原子炉補機代替冷却系	主配管	B-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物南側)～原子炉補機代替冷却系統口(南)戻り側	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
													原子炉補機代替冷却系	主配管	A-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部(原子炉建物西側)～A-2原子炉補機代替冷却系統口合流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
																原子炉補機代替冷却系	主配管	A-2原子炉補機代替冷却系統交換器出口ライン合流部～A-1原子炉補機冷却系統交換器出口ライン合流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—									
																			原子炉補機代替冷却系	主配管	A-1原子炉補機代替冷却系統交換器出口ライン合流部～A-残留熱除去系熱交換器入口ライン合流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
																						原子炉補機代替冷却系	主配管	A-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部～A-原子炉補機冷却系統一回ジタンク出口ライン合流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
																									原子炉補機代替冷却系	主配管	A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部～A-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン合流部	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
																												原子炉補機代替冷却系	主配管	A-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン合流部～A-原子炉補機代替冷却戻りライン合流部(原子炉建物西側)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）(53/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後				
			名称	設計基準対象施設*1		名称	設計基準対象施設*1		重大事故等機器クラス	設備分類	重大事故等機器クラス
				耐震重要度分類	機器クラス		耐震重要度分類	機器クラス			
			A-原子炉補機冷却系サージタンク ～A-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部～B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			B-原子炉補機代替供給ライン合流部（原子炉建物西側）～B-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			B-2原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～B-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			B-1原子炉補機冷却系熱交換器出口ライン合流部～B-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			B-原子炉補機冷却系サージタンク～B-原子炉補機冷却系サージタンク出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			A-残留熱除去系熱交換器入口ライン分岐部～A-燃料プールの冷却系熱交換器入口ライン分岐部				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			A-燃料プールの冷却系熱交換器入口ライン分岐部～A-残留熱除去系熱交換器				—			常設耐震/防止	SAクラス2
			A-残留熱除去系熱交換器～A-燃料プールの冷却系熱交換器出口ライン合流部				—			常設耐震/防止	SAクラス2

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト (蒸気タービンを除く。) (54/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後						
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	
			主配管										
	原子炉補機代替冷却系												
原子炉補機冷却設備													

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（55/59）

設備区分	系統名	変更前				変更後								
		名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス					
主配管	原子炉補機代替冷却系	B-燃料プールの冷却系熱交換器出口ライン合流部～B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部（原子炉建物西側）	—	—	重大事故等機器クラス	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止					
										B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部（原子炉建物西側）～B-残留熱除去系熱交換器出口ライン合流部	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										B-燃料プールの冷却系熱交換器入口ライン分岐部～B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										B-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部～B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部（原子炉建物南側）	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										B-原子炉補機代替冷却供給ライン合流部（原子炉建物南側）～原子炉浄化系補助熱交換器入口ライン分岐部（胴側）	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										原子炉浄化系補助熱交換器入口ライン分岐部（胴側）～B-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機入口ライン分岐部	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										B-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機出口ライン合流部～B-燃料プールの冷却系熱交換器出口ライン合流部	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止
										B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部（原子炉建物南側）～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部	—	—	SAクラス2	常設耐震／防止

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（57/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後					
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	設備 分類	重大事故 等機器 クラス
原子炉冷却材浄化設備	原子炉浄化系	熱交換器	原子炉浄化系補助熱交換器	B-2	ｸﾗｽ3	—	—	変更なし	—	—	—	
			RV213-1	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
			RV213-3	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
			RV213-4	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
		安全弁及び逃がし弁	主要弁	MV213-3	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
				MV213-4	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉浄化系入口ライン分岐部 (A-再循環ループ側) ～原子炉再循環系合流部	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉浄化系入口ライン分岐部 (B-再循環ループ側) ～原子炉圧力容器ボトムドレンライン合流部	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉圧力容器ボトムドレンライン合流部～原子炉再循環系合流部	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
		主配管	原子炉再循環系合流部～弁 MV213-4	弁 MV213-4～原子炉浄化補助ポンプバイパスライン分岐部	B-1	ｸﾗｽ3	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉浄化補助ポンプバイパスライン分岐部～原子炉浄化補助ポンプ	B-1	ｸﾗｽ3	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉圧力容器～原子炉圧力容器ボトムドレンライン合流部	S	ｸﾗｽ1	—	—	変更なし	—	—	—
				原子炉浄化補助ポンプ～原子炉浄化補助ポンプバイパスライン合流部	B-1	ｸﾗｽ3	—	—	変更なし	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）（58/59）

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後																																		
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類	重大事故等対処設備*1 設備 分類	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故等対処設備*1 設備 分類																															
原子炉冷却材浄化設備	原子炉浄化系 主配管	原子炉浄化補助ポンプバイパスライン分岐部～原子炉浄化補助ポンプバイパスライン合流部 原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(管側) 原子炉浄化系再生熱交換器～原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部 原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部 原子炉浄化系再生熱交換器入口ライン分岐部(管側)～原子炉浄化系補助熱交換器 原子炉浄化系補助熱交換器～原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部 原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(管側) 原子炉浄化系非再生熱交換器～原子炉浄化系系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器 原子炉浄化系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器～原子炉浄化系脱塩装置脱塩器 原子炉浄化系脱塩装置脱塩器～B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部 B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部～A-原子炉浄化循環ポンプ B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部～原子炉浄化循環ポンプバイパスライン分岐部 原子炉浄化循環ポンプバイパスライン分岐部～B-原子炉浄化循環ポンプ	原子炉浄化補助ポンプバイパスライン分岐部～原子炉浄化補助ポンプバイパスライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																					
			原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(管側)	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																			
			原子炉浄化系再生熱交換器～原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																		
			原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																	
			原子炉浄化系補助熱交換器入口ライン分岐部(管側)～原子炉浄化系補助熱交換器	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—																
			原子炉浄化系補助熱交換器～原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—															
			原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(管側)	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—														
			原子炉浄化系非再生熱交換器～原子炉浄化系系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
			原子炉浄化系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器～原子炉浄化系脱塩装置脱塩器	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—													
			原子炉浄化系脱塩装置脱塩器～B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—												
			B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部～A-原子炉浄化循環ポンプ	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			B-原子炉浄化循環ポンプ入口ライン分岐部～原子炉浄化循環ポンプバイパスライン分岐部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			原子炉浄化循環ポンプバイパスライン分岐部～B-原子炉浄化循環ポンプ	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表 1 原子炉冷却系統施設の主要設備リスト（蒸気タービンを除く。）(59/59)

設備区分	系統名	機器区分	変更前				変更後			
			名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス	重大事故 等機器 クラス	設備 分類	名称	設計基準対象施設*1 耐震 重要度 分類	機器 クラス
原子炉冷却材浄化設備	原子炉浄化系	主配管	A-原子炉浄化循環ポンプ～A-原子炉浄化循環ポンプ出口ライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			B-原子炉浄化循環ポンプ～原子炉浄化循環ポンプバイパスライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			原子炉浄化循環ポンプバイパスライン合流部～A-原子炉浄化循環ポンプ出口ライン合流部	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			A-原子炉浄化循環ポンプ出口ライン合流部～原子炉浄化系再生熱交換器	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			原子炉浄化循環ポンプバイパスライン分岐部～原子炉浄化循環ポンプバイパスライン合流部	B-1	77s3	—	—	—*2	—	—
			原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(側)	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			原子炉浄化系再生熱交換器～弁	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			V213-19	B-1	77s3	—	—	変更なし	—	—
			弁 V213-19～原子炉隔離時冷却系合流部	S	77s2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却系合流部～原子炉浄化系合流部	S	77s2	—	—	変更なし	—	—
			原子炉隔離時冷却系合流部	S	77s2	—	—	変更なし	—	—

注記*1：表 1 に用いる略語の定義は「原子炉本体」の「8. 原子炉本体の基本設計方針、適用基準及び適用規格」の「表 1 原子炉本体の主要設備リスト 付表 1」による。

*2：当該ラインについては、主配管に該当しないため適正化を行う。

*3：主蒸気隔離弁漏えい制御系機能削除に伴い、当該配管を機能削除する。

*4：A、B-残留熱除去ポンプが対象。

*5：A、B-残留熱除去系ストレーナが対象。

*6：RV222-1A、B が対象。

*7：C-残留熱除去系ストレーナが対象。

- *8：RV222-1A が対象。
- *9：取水槽からの取水に使用
- *10：輸谷貯水槽（西1）又は輸谷貯水槽（西2）からの取水に使用
- *11：「発電用原子炉設備規格 設計・建設規格（2005年版（2007年追補版含む）＜第I編 軽水炉規格＞J S M E S N C 1-2005/2007」（日本機械学会）における「クラス3ポンプ」である。
- *12：本設備は記載の適正化のみを行うものであり、手続き対象外である。