

島根原子力発電所第2号機 審査資料	
資料番号	NS2-本-003-A
提出年月日	2022年9月8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)

2022年9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		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	—	—	変更なし	—	—	—	
		主配管	原子炉压力容器～停止時冷却モード入口ライン分岐部	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～原子炉浄化系入口ライン分岐部（A-再循環ループ側）	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）～A-原子炉再循環ポンプ	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉压力容器～原子炉浄化系入口ライン分岐部（B-再循環ループ側）	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）～B-原子炉再循環ポンプ	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	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）	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）	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉再循環ポンプ～停止時冷却モード戻りライン合流部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			停止時冷却モード戻りライン合流部～原子炉压力容器	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			停止時冷却モード戻りライン合流部	S	クラス1	—	—	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。）（2/59）

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
原子炉冷却材の循環設備	主蒸気系	容器	逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ	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アキュムレータ	S	クラス3	—		変更なし		—		
		主蒸気流量制限器	主蒸気流量制限器	S	—	—		変更なし		—		
		安全弁及び逃がし弁	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	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	原子炉压力容器～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		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		常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			原子炉压力容器～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		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
原子炉冷却材の循環設備	主蒸気系	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		
			F-逃がし安全弁入口ライン分岐部～E-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		
			原子炉圧力容器～H-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		
			H-逃がし安全弁入口ライン分岐部～G-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		
			原子炉圧力容器～M-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		
			M-逃がし安全弁入口ライン分岐部～L-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		
			L-逃がし安全弁入口ライン分岐部～K-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		
			K-逃がし安全弁入口ライン分岐部～J-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		
			A, E, G, J-逃がし安全弁入口ライン分岐部～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 常設／緩和	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 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。）（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		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
原子炉冷却材の循環設備	主蒸気系	主配管	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）～サブ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）～サブ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
			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～主蒸気ヘッド	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
原子炉冷却材の循環設備	主蒸気系	主配管	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	—	—		
			原子炉格納容器外側主蒸気隔離弁～サブプレッ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～サブプレッ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	—	—		
	復水系	主配管	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	—	—		
			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		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	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
原子炉冷却材の循環設備	給水系	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		—		
		主配管	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
原子炉冷却材の循環設備	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	—	—		
	タービンヒータベント系	主配管	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	—	—		
			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	—	—		
	タービンヒータドレン系	主配管	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	—	—		

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		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
原子炉冷却材の循環設備	補助蒸気系	主配管	弁 MV202-201～タービングランド蒸気系入口ライン分岐部	B-1	クラス3	—		変更なし			—	
			タービングランド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				
			タービングランド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			—	
残留熱除去設備	残留熱除去系	熱交換器	残留熱除去系熱交換器	S	クラス2	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		ポンプ	残留熱除去ポンプ	S	クラス2	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張) *4	SA クラス2*4	
		ろ過装置	残留熱除去系ストレーナ	S	クラス2	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張) *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
残留熱除去設備	残留熱除去系	主要弁	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		—			
		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					
			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。）	B-停止時冷却モード入口ライン分岐部～A-燃料プール冷却入口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし		常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			A-燃料プール冷却入口ライン合流部～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		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	S	クラス2	—	—	変更なし		常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 V222-10～燃料プール冷却入口ライン合流部	S	クラス3	—	—	変更なし		—	—	
			燃料プール冷却入口ライン合流部～A-燃料プール冷却入口ライン合流部	S	クラス2,3	—	—	変更なし		—	—	
			燃料プール冷却入口ライン合流部～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		—	—	
			残留熱代替除去ポンプ入口ライン分岐部～B-燃料プール冷却入口ライン合流部	S	クラス2	—	—	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		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		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		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		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		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。）	A-停止時冷却戻りライン分岐部～A-サブプレッション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
			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
			A-サブプレッションチェンバスプレイライン分岐部～弁 MV222-11A	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			弁 MV222-11A～弁 AV222-3A	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			弁 AV222-3A～A-停止時冷却モード戻りライン合流部	S	クラス1	—	—	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～B-燃料プール冷却入口ライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			B-燃料プール冷却入口ライン合流部～B-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	—	—	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合流部～B-残留熱除去ポンプ	S	クラス2	—	—	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	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	S	クラス2	—	—	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	S	クラス2	—	—	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	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。）（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		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。）	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	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-低圧注水ライン分岐部～B-サプレッションチェンバ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	
			B-サプレッションチェンバスプレイライン分岐部～弁 MV222-11B	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 MV222-11B～弁 AV222-3B	S	クラス1	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 AV222-3B～B-停止時冷却モード戻りライン合流部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			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	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			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	
			原子炉圧力容器ヘッドスプレイライン分岐部～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-停止時冷却モード入ライン合流部	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					
			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
3-2-212 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。）	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	—	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	—	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	—	—	—	
			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	—	—	—	
			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	S	クラス1,2	—	—	変更なし	—	—	—	
			B-残留熱除去系ストレーナ～B-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	—	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バイパスライン合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			B-低圧注水ライン分岐部～B-ドライウェル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	
			B-ドライウェ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	—	—	—	

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
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。）	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-ドライウェルススプレイ管	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-ドライウェ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-サブプレッション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-サブプレッションプール冷却ライン分岐部～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		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。）	残留熱代替除去系原子炉注水ライン分岐部～残留熱代替除去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
			残留熱代替除去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-ドラ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スプレイライン分岐部～サブプレッションチェンバスプレイ管	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スプレイライン分岐部～サブプレッションチェンバスプレイ管	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イ管	—	—	常設／防止（DB 拡張）	SA クラス 2	
			—	—	—	—	B-ドライウエルスプレイ管	—	—	常設／防止（DB 拡張）	SA クラス 2	
			—	—	—	—	サブプレッションチェンバスプレイ管	—	—	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		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
3-2-216 残留熱除去設備	格納容器フィルタベント系	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	
		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 MV217-18～弁 MV217-23 出口ライン合流部	—		常設耐震/防止	SAクラス2	
			—				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～サブプ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	
			—				サブプレッ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	
			—				サブプレッションチェンバ～サブプ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		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
3-2-217 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。）	—	—	—	—	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	
				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	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（ヘッダ部）～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（ヘッダ部）～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		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
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			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			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)	—	
		主要弁	MV224-2	S	クラス2	—	変更なし			—		
			MV224-3	S	クラス1	—	変更なし			—		
			AV224-1	S	クラス1	—	変更なし			—		
		主配管	弁 V271-235～弁 MV224-1	B-1	クラス2	—	変更なし	クラス3	—			
			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	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
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	—	常設／防止 (DB 拡張)	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	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		安全弁及び逃がし弁	RV223-1	S	—	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	—	
		主要弁	MV223-2	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			AV223-1	S	クラス1	—	—	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	—	常設／防止 (DB 拡張)	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	—	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。）（23/59）

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
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	高圧原子炉代替注水系	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	
		ろ過装置	—				残留熱除去系ストレーナ*	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
		主配管	—	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～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） 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入ロライン分岐部～高圧原子炉代替注水ポンプ入ロライン合流部	—		—		常設耐震／防止	SAクラス2		
				高圧原子炉代替注水ポンプ入ロライン合流部～高圧原子炉代替注水ポンプ	—		—		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		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
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	高圧原子炉代替注水系	主配管	—	—	—	—	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～サブレーショ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	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
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	原子炉隔離時冷却系	ポンプ	—				原子炉隔離時冷却ポンプ	—		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
		ろ過装置	—				原子炉隔離時冷却系ストレーナ	—		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
		安全弁及び逃がし弁	—				RV221-1	—		常設/防止 (DB 拡張)	—	
		主配管	—	原子炉圧力容器～原子炉隔離時冷却系分岐部	—		—		—	常設/防止 (DB 拡張)		SA クラス 2
				原子炉隔離時冷却系分岐部	—		—		—	常設/防止 (DB 拡張)		SA クラス 2
				原子炉浄化系合流部～原子炉圧力容器	—		—		—	常設/防止 (DB 拡張)		SA クラス 2
				原子炉浄化系合流部	—		—		—	常設/防止 (DB 拡張)		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/防止 (DB 拡張)		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）入口ライン分岐部～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口ライン分岐部	—		—		—	常設/防止 (DB 拡張)		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口側ドレンポット入口ライン分岐部～原子炉隔離時冷却ポンプ駆動用蒸気タービン	—		—		—	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。）（26/59）

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
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	原子炉隔離時冷却系	主配管					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 クラス 2	
							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 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～サブレッションチェンバ内排気管	—		常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							原子炉隔離時冷却系ストレーナ～復水貯蔵タンク出口ライン合流部（原子炉隔離時冷却系）	—		常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							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 クラス 2	
							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 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／防止 (DB 拡張)	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／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
							原子炉隔離時冷却系合流部	—		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。）（27/59）

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
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	ポンプ	—				低圧原子炉代替注水ポンプ	—	常設耐震／防止	SA クラス2		
			—				大量送水車	—	可搬／防止	SA クラス3		
		貯蔵槽	—				低圧原子炉代替注水槽	—	常設耐震／防止	SA クラス2		
		ろ過装置	—				可搬型ストレーナ	—	可搬／防止	SA クラス3		
		安全弁及び逃がし弁	—				RV222-1A, B, C*	—	常設耐震／防止	—		
		主配管	—				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	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	—	常設耐震／防止	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注水ライン合流部	—	常設耐震／防止	SA クラス2		
			—				残留熱代替除去系原子炉注水ライン合流部～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	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	—	常設耐震／防止	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	—	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。）（28/59）

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
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	—	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ポンプ注水ライン合流部～原子炉圧力容器				—	—	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）注水ライン合流部～原子炉圧力容器				—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SA クラス2	
				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				—	—	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				—	—	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		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
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	—				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	
	残留熱除去系	ポンプ	—				残留熱除去ポンプ	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		ろ過装置	—				残留熱除去系ストレーナ	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		安全弁及び逃がし弁	—				RV222-1A, B, C	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—	

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
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-停止時冷却モード入口ライン合流部～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-停止時冷却モード入口ライン合流部～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
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-停止時冷却戻りライン分岐部～A-燃料プール冷却ライン分岐部				—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				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プレイライン分岐部				—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				A-残留熱除去系ストレーナ～A-停止時冷却モード入口ライン合流部				—	—	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分岐部～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	
				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				—	—	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				—	—	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～低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部				—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				低圧原子炉代替注水ポンプ注水ライン合流部				—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				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				—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス 2	
				B-残留熱除去系ストレーナ～B-停止時冷却モード入口ライン合流部				—	—	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分岐部～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	

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		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
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	—	B-低圧注水ライン分岐部～B-ドライウェルズプレイライン分岐部		—		常設／防止 (DB 拡張)		SA クラス 2		
				B-ドライウェルズ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		—		常設／防止 (DB 拡張)		SA クラス 2		
				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		—		常設／防止 (DB 拡張)		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／防止 (DB 拡張)		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～C-残留熱除去ポンプ		—		常設／防止 (DB 拡張)		SA クラス 2		
				C-残留熱除去ポンプ～原子炉圧力容器		—		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。）（33/59）

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
非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備	ほう酸水注入系	ポンプ	—				ほう酸水注入ポンプ	—		常設／緩和	SAクラス2	
		容器	—				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	—	
		主配管	—				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	
			—				ほう酸水注入ポンプ～差圧検出・ほう酸水注入系配管（ティーより 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	
	水の供給設備	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	
		主配管	—				大量送水車入口ライン取水用 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 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	—		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	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
原子炉冷却材補給設備	原子炉隔離時冷却系	ポンプ	原子炉隔離時冷却ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
		主要弁	MV221-20	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			MV221-21	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
		主配管	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	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）入口ライン分岐部～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口ライン分岐部	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口ライン分岐部～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口ライン分岐部～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口ライン分岐部	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	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口ライン分岐部～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*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～サブプレッシ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		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	
原子炉冷却材補給設備	復水輸送系	容器	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		—			
		主配管	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張管合流部	B-1	クラス3	—				—*2			
			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	—				—*2			
			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	—				—*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。）（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		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	熱交換器	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	
		ポンプ	原子炉補機冷却水ポンプ	S	クラス外*9	—	—	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*9	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		容器	原子炉補機冷却系サージタンク	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
		ろ過装置	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	
		主要弁	MV214-1A, B	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			MV214-7A, B	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
		主配管	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	—	—	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	—	—	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	—	—	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- 原子炉補機代替冷却供給ライン合 流部（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	—	—	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	—	—	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	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	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	—	常設/防止 (DB 拡張)	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*10	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*10	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*10	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）*10	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*10	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*10	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*10	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					
			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
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*10	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	S	クラス3	—	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2	
			弁 V214-10B 入口ライン分岐部～弁 V214-10B	C	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		—		
			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		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	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	S	クラス3	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			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	S	クラス3	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			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	S	クラス3	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			B-3 原子炉補機冷却系熱交換器～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）	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（原子炉建物西側）～B-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	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	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	S	クラス3	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	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	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～弁 AV214-1C, D 入口ライン分岐部	S	クラス3	—	変更なし		—			
			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	S	クラス3	—	変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			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	C	クラス3	—			—*2			
			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	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		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	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		
			A-燃料プール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	S	クラス3	—	—	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-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		
			A-燃料プール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-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部～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-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～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	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-中央制御室空調換気設備冷却水系冷凍機	S	クラス3	—	—	—*2	—*2	—*2	—*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ライン合流部	S	クラス3	—	—	—	—*2	—*2	—*2	
			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～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出口ライン合流部～A-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。）（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		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	A-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～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	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）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	—	—	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）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	—	—	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）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	—	—	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）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	—	—	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～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	—	—	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	—	—	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1次水冷却器出口ライン合流部～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	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）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	—	—	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。）（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		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	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）出口ラインレギュレーサ	S	クラス3	—	変更なし	変更なし	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）出口ラインレギュレーサ～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	変更なし	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	変更なし	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	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	変更なし	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	変更なし	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	変更なし	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	変更なし	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	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。）（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		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	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	—	—	—	—	—	—*2	—	—	
			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		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	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	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）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	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）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	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）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）	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）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）	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～B-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	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	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。）（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		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	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) 出口ラインレギュサ	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) 出口ラインレギュサ～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	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		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	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	
			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	
			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		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	（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	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	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		ポンプ	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	S	クラス外*9	—	—	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海水ポンプ	S	クラス外*9	—	—	変更なし	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		容器	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	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		ろ過装置	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	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
		主配管	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	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～高圧炉心スプレイ系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		
			高圧炉心スプレイ系ディ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ィーゼル発電設備機関付空気冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			高圧炉心スプレイ系ディ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ィーゼル発電設備潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	常設／防止 (DB 拡張)	SA クラス2		
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備潤滑油冷却器～高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備1次水冷却器	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。）（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		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	（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	主配管	高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備機関付空気冷却器～高圧炉心スプレイ系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	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備1次水冷却器出口ライン合流部～高圧炉心スプレイ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
			高圧炉心スプレイ補機冷却系サージタンク出口ライン合流部～高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電設備1次水冷却器～高圧炉心スプレイ系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	—	—	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サージタンク～高圧炉心スプレイ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
			高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ～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	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SA クラス2
			高圧炉心スプレイ補機海水ストレーナ～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	—	—	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～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	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。）（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
原子炉補機冷却設備	（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	主配管	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	S	クラス3	—	—	変更なし	S*	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	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。）（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		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	原子炉補機代替冷却系	熱交換器	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器	—	—	常設耐震／防止	SA クラス 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 クラス 3		
		ポンプ	—	—	—	—	—	移動式代替熱交換設備淡水ポンプ	—	—	可搬／防止	SA クラス 3	
								大型送水ポンプ車	—	—	可搬／防止	SA クラス 3	
		容器	—	—	—	—	—	原子炉補機冷却系サージタンク	—	—	常設耐震／防止	SA クラス 2	
		ろ過装置	—	—	—	—	—	移動式代替熱交換設備ストレーナ	—	—	可搬／防止	SA クラス 3	
		主配管	—	—	—	—	—	—	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 クラス 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 クラス 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 クラス 2
									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 クラス 2
									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 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 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。）（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		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接続口（西）戻り側				—	—	常設耐震／防止	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 クラス 2	
				原子炉補機代替冷却系接続口（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）				—	—	常設耐震／防止	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）～原子炉補機代替冷却系接続口（南）戻り側				—	—	常設耐震／防止	SA クラス 2	
				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	
				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				—	—	常設耐震／防止	SA クラス 2	
				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				—	—	常設耐震／防止	SA クラス 2	
				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				—	—	常設耐震／防止	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				—	—	常設耐震／防止	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）				—	—	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。）（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		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	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	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				—	—	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		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	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	A-燃料プール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出口ライン合流部				—	常設耐震／防止		SAクラス2	
				A-燃料プール冷却系熱交換器入口ライン分岐部～A-非常用ディーゼル発電設備潤滑油冷却器入口ライン分岐部				—	常設耐震／防止		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ライン分岐部				—	常設耐震／防止		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ライン合流部～A-燃料プール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	
				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				—	常設耐震／防止		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				—	常設耐震／防止		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				—	常設耐震／防止		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				—	常設耐震／防止		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				—	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。）（55/59）

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
原子炉補機代替冷却設備	原子炉補機代替冷却系	主配管	—	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)				—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				B-原子炉補機代替冷却戻りライン分岐部(原子炉建物西側)～B-残留熱除去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-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				—	—	常設耐震／防止	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)				—	—	常設耐震／防止	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)				—	—	常設耐震／防止	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				—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				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				—	—	常設耐震／防止	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				—	—	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。）（56/59）

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
原子炉補機冷却設備	原子炉補機代替冷却系	主配管					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	—		常設耐震／防止	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	—		常設耐震／防止	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）	—		常設耐震／防止	SA クラス 2	
							原子炉浄化系補助熱交換器出口ライン合流部（胴側）～B-非常用ディーゼル発電設備機関付空気冷却器出口ライン合流部	—		常設耐震／防止	SA クラス 2	
							大型送水ポンプ車入口ライン取水用 20m, 5m, 1m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							大型送水ポンプ車出口ライン送水用 50m, 5m, 2m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							大型送水ポンプ車出口ライン送水用 15m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							大型送水ポンプ車出口ライン送水用 10m, 5m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							大型送水ポンプ車出口ライン送水用 1m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							移動式代替熱交換設備入口ライン戻り用 5m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
							移動式代替熱交換設備出口ライン供給用 5m ホース	—		可搬／防止	SA クラス 3	
				大型送水ポンプ車入口ライン取水用 20m, 5m, 1m 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。）（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		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	—	—	—	
		安全弁及び逃がし弁	RV213-1	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
			RV213-3	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
			RV213-4	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	—	
		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	—	—	—	
		主配管	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	—	—	—	
			原子炉再循環系合流部～弁 MV213-4	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			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	—	—	—	
			原子炉浄化補助ポンプバイパスライン合流部～原子炉浄化系補助熱交換器入口ライン分岐部（管側）	B-1	クラス3	—	—	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）～原子炉浄化系再生熱交換器	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		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	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(管側)	B-1	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部～原子炉浄化系非再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系補助熱交換器～原子炉浄化系再生熱交換器出口ライン合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系非再生熱交換器連絡管(管側)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系非再生熱交換器～原子炉浄化系ろ過脱塩装置ろ過脱塩器	B-1	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	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。）（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		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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	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	クラス3	—	—	—*2	—	—	—	
			原子炉浄化系再生熱交換器連絡管(胴側)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉浄化系再生熱交換器～弁V213-19	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
			弁V213-19～原子炉隔離時冷却系合流部	S	クラス2	—	—	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	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			原子炉隔離時冷却系合流部	S	クラス2	—	—	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除却に伴い、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: 「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。

*10: 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。