

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料	
資料番号	KK7 本文-005-17 改1
提出年月日	2020年7月10日

柏崎刈羽原子力発電所第7号機 工事計画審査資料  
原子炉冷却系統施設

(設備リスト)

2020年7月

東京電力ホールディングス株式会社

表 1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（1/69）

			変 更 前				変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設* <sup>1</sup>		重大事故等対処設備* <sup>1</sup>		名 称	設計基準対象施設* <sup>1</sup>		重大事故等対処設備* <sup>1</sup>	
				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	原子炉冷却材再循環系	ポンプ	原子炉冷却材再循環ポンプ（インターナルポンプ：RIP）	S	クラス 1	—	—	変更なし	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（2/69）

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	主蒸気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	
			主蒸気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	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
		安全弁及び逃がし弁	B21-F001A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, R, S, T, U	S	—	—	—	変更なし	—	常設耐震/防止 常設/緩和	—	
		主要弁	B21-F002A, B, C, D	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			B21-F003A, B, C, D	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			タービンバイパス弁	B-1	クラス3	—	—	—*2	—	—	—	
		主配管	原子炉圧力容器～B21-F003A, C, D及びB21-F001A, B, C, D, K, L, M, N, P, R, S, T, U	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			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	—	—	—	
			原子炉隔離時冷却系分岐部～B21-F003B及びB21-F001E, F, G, H, J	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	
			B21-F003A, B, C, D～主蒸気ヘッド	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			主蒸気ヘッド	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			主蒸気ヘッド～N31-F001A, B, C, D	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			B21-F001A, C, F, H, L, N, R, T～逃がし安全弁排気管貫通部	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	
			逃がし安全弁排気管貫通部～サブプレッションチェンバ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	B21-F001B, D, E, G, J, K, M, P, S, U～サブプレッションチェンバ	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ～主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用窒素供給配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
		B21-F029A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, R, S, T, U～主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用窒素供給配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—		

表 1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（3/69）

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	主蒸気逃がし安全弁逃がし弁機能用窒素供給配管合流部～B21-F001A, B, C, D, E, F, G, H, J, K, L, M, N, P, R, S, T, U	S	クラス 3	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	—	—	SAクラス 2	
			主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用アキュムレータ～主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用窒素供給配管合流部	S	クラス 3	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	—	—	—	SAクラス 2
			B21-F026A, C, F, H, L, N, R, T～主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用窒素供給配管合流部	S	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			主蒸気逃がし安全弁自動減圧機能用窒素供給配管合流部～B21-F001A, C, F, H, L, N, R, T	S	クラス 3	—	—	変更なし	常設耐震/防止 常設/緩和	—	—	—	SAクラス 2
			主蒸気ヘッド～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン分岐部	B-1	クラス 2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン分岐部～N37-F001	B-1	クラス 2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			N37-F001～タービンバイパス減圧管	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分岐部～タービン補助蒸気系 B 系分岐部	B-1	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			タービン補助蒸気系 B 系分岐部～原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン(B)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(B)分岐部～N38-F001B	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(B)分岐部～タービン補助蒸気系 A 系分岐部	B-1	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			タービン補助蒸気系 A 系分岐部～N38-F001A	B-1	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			タービン補助蒸気系 B 系分岐部～N39-F035B, D 及び N39-F036B, D	B-1	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
タービン補助蒸気系 A 系分岐部～N39-F035A, C 及び N39-F036A, C	B-1	クラス 3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—			

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（4/69）

設備区分	系統名	機器区分	名称	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		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	復水給水系	安全弁及び逃がし弁	N21-F015A, B, C	B-1	—	—	—	変更なし	—	—	
		主要弁	B21-F051A, B	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	
			B21-F052A, B	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	
		主配管	N26-F004A, B, C～給水加熱器ドレンベント系（低圧ドレンポンプ）合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			給水加熱器ドレンベント系（低圧ドレンポンプ）合流部～N27-F001A, B, C, D, E, F	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			N22-F022～給水加熱器ドレンベント系（低圧ドレンポンプ）合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			N27-F002A, B, C, D, E, F～制御棒駆動系分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			制御棒駆動系分岐部～高圧復水ポンプ	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			制御棒駆動系分岐部～復水補給水系分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			復水補給水系分岐部～N21-F150	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			復水補給水系分岐部～N21-F041	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			高圧復水ポンプ～第6給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			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	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～給水加熱器ドレンベント系（高圧ドレンポンプ）合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			給水加熱器ドレンベント系（高圧ドレンポンプ）合流部～タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部～タービン駆動原子炉給水ポンプ(B)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
			タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部～電動機駆動原子炉給水ポンプ分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	
		電動機駆動原子炉給水ポンプ分岐部～タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（5/69）

			変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	復水給水系	主配管	N22-F007A, B, C～給水加熱器ドレンベント系（高圧ドレンポンプ）合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	
			電動機駆動原子炉給水ポンプ分岐部～電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部～電動機駆動原子炉給水ポンプ(B)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)分岐部～電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			タービン駆動原子炉給水ポンプ(A)～第2給水加熱器分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			タービン駆動原子炉給水ポンプ(B)～給水ポンプ出口配管（タービン駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			給水ポンプ出口配管（タービン駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部～第2給水加熱器分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			第2給水加熱器分岐部～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			給水ポンプ出口配管（タービン駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部～給水ポンプ出口配管（電動機駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			電動機駆動原子炉給水ポンプ(B)～電動機駆動原子炉給水ポンプ(B)合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			電動機駆動原子炉給水ポンプ(B)合流部～給水ポンプ出口配管（電動機駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（6/69）

			変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	復水給水系	主配管	給水ポンプ出口配管（電動機駆動原子炉給水ポンプ側）分岐部～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	
			電動機駆動原子炉給水ポンプ(A)～電動機駆動原子炉給水ポンプ(B)合流部	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～B21-F070A, B	B-1	クラス2 クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B21-F070A～代替注水配管復水給水系(A)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			代替注水配管復水給水系(A)合流部～原子炉圧力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B21-F070B～原子炉隔離時冷却系配管復水給水系(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉隔離時冷却系配管復水給水系(B)合流部～原子炉圧力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部～代替注水配管復水給水系(A)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉隔離時冷却系配管 B21-F056B 出口合流部～原子炉隔離時冷却系配管復水給水系(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F015～B21-F056A, B	B-1	クラス2 クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B21-F056A～代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			B21-F056B～原子炉隔離時冷却系配管 B21-F056B 出口合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（7/69）

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	給水加熱器ドレンベント系	容器	低圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	
		主配管	N22-F036A, B, C, D～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			N22-F040A, B, C, D～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第1給水加熱器～高圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第2給水加熱器～高圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			N22-F032A, B, C, D～高圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			高圧ドレンタンク～高圧ドレンポンプ	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			高圧ドレンポンプ～N22-F007A, B, C	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	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第4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～低圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			第6給水加熱器～低圧ドレンタンク	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧ドレンタンク～低圧ドレンポンプ	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			低圧ドレンポンプ～N22-F022	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（8/69）

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	復水浄化系	ろ過装置	復水脱塩装置陽イオン樹脂再生塔	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			復水脱塩装置陰イオン樹脂再生塔	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
		主配管	N26-F001A, B, C～復水ろ過装置復水ろ過器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			復水ろ過装置復水ろ過器～N26-F004A, B, C	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			N27-F001A, B, C, D, E, F～復水脱塩装置復水脱塩塔	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		
			復水脱塩装置復水脱塩塔～N27-F002 A, B, C, D, E, F	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—		

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（9/69）

設備区分	系統名	機器区分	名称	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
原子炉冷却材の循環設備	抽気系	安全弁及び逃がし弁	N22-F047A, B, C	B-1	—	—	—	変更なし		—		
			N22-F048A, B, C	B-1	—	—	—	変更なし		—		
		主配管	N36-F002A, B～第1給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			N36-F003A, B～第2給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			N36-F004A, B, C～第3給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			N36-F005A, B, C～第4給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			低圧タービン～第5給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			低圧タービン～第6給水加熱器	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		
			N36-F006A, B～N38-F002A, B	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～N36-F012A, B	B-1	クラス3	—	—	変更なし		—		

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（10/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	熱交換器	残留熱除去系熱交換器	S	クラス2 クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
		ポンプ	残留熱除去系ポンプ	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	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)	SAクラス2
		安全弁及び逃がし弁	E11-F039A, B, C	S	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—
			E11-F042A, B, C	S	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—
			E11-F051A, B, C	S	—	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	—
		主要弁	E11-F001A, B, C	S	クラス2	—	—	—*2	—	—	—	—
			E11-F004A, B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F005A	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F005B, C	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F006B, C	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F008A, B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F010A, B, C	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F011A, B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	クラス1	—	—
		E11-F013A, B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	
E11-F018B, C	S	クラス2	—	—	—*2	—	—	—	—			

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（11/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	E11-F019B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F029A, B, C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F030A, B, C	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
		主配管	残留熱除去系ストレーナ(A)～原子炉压力容器(A)系出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			原子炉压力容器(A)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(A)	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			原子炉压力容器～残留熱除去系(A)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			残留熱除去系(A)燃料プール冷却浄化系配管合流部～原子炉压力容器(A)系出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			E11-F016A～残留熱除去系(A)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	
			残留熱除去系ポンプ(A)～残留熱除去系ポンプ(A)出口分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			残留熱除去系ポンプ(A)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(A)	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			残留熱除去系熱交換器(A)～サプレッションプール水移送配管(A)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			サプレッションプール水移送配管(A)分岐部～熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			熱交換器(A)出口配管合流部～サプレッションプール注水配管(A)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	常設/防止(DB拡張)	—	SAクラス2	
			サプレッションプール注水配管(A)分岐部～低圧炉心注水モード(A)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（12/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧炉心注水モード(A)分岐部～低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部～高圧代替注水系合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			高圧代替注水系合流部～代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系ポンプ(A)出口分岐部～熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サプレッションプール水移送配管(A)分岐部～E11-F029A	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F029A～残留熱除去系配管(A),(C)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部	B-1	クラス2 クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系配管(A),(C)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部～残留熱除去系配管(B)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系配管(B)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部～U49-F071	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サプレッションプール注水配管(A)分岐部～サプレッションチェンバ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			低圧炉心注水モード(A)分岐部～残留熱除去系配管(A),(C)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系配管(A),(C)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部～残留熱除去系配管(B)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系配管(B)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部～E11-F015	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（13/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	残留熱除去系ストレーナ(B)～原子炉圧力容器(B)系出口配管合流部	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(B)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(B)	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～残留熱除去系(B)原子炉冷却材浄化系配管分岐部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系(B)原子炉冷却材浄化系配管分岐部～残留熱除去系(B)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系(B)燃料プール冷却浄化系配管合流部～原子炉圧力容器(B)系出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系(B)原子炉冷却材浄化系配管分岐部～G31-F001	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F016B～残留熱除去系(B)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系ポンプ(B)～残留熱除去系ポンプ(B)出口分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系ポンプ(B)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(B)～サプレッションプール水移送配管(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			サプレッションプール水移送配管(B)分岐部～熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			熱交換器(B)出口配管合流部～サプレッションプール注水配管(B)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（14/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	サブプレッションプール注水配管(B)分岐部～サブプレッションチェンバスプレイモード(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			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モード(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			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モード(B)分岐部～ドライウェルスプレイモード(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			ドライウェルスプレイモード(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			ドライウェルスプレイモード(B)分岐部～低圧炉心注水モード(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			低圧炉心注水モード(B)分岐部～低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部～原子炉压力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系ポンプ(B)出口分岐部～熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし			—	—
			サブプレッションプール水移送配管(B)分岐部～代替循環冷却配管残留熱除去系(B)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし			—	—
			代替循環冷却配管残留熱除去系(B)分岐部～E11-F029B	S	クラス2	—	—	変更なし			—	—
			E11-F029B～残留熱除去系配管(B)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部	B-1	クラス2 クラス3	—	—	変更なし			—	—
			サブプレッションプール注水配管(B)分岐部～サブプレッションチェンバ	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（15/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	サブプレッションチェンバースプレイモード(B)分岐部～原子炉格納容器スプレイ管（サブプレッションチェンバ側）	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			ドライウェルスプレイモード(B)分岐部～原子炉格納容器スプレイ管（ドライウェル側）	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			低圧炉心注水モード(B)分岐部～残留熱除去系配管(B)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系ストレーナ(C)～原子炉压力容器(C)系出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉压力容器(C)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(C)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉压力容器～残留熱除去系(C)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系(C)燃料プール冷却浄化系配管合流部～原子炉压力容器(C)系出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			E11-F016C～残留熱除去系(C)燃料プール冷却浄化系配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			残留熱除去系ポンプ(C)～残留熱除去系ポンプ(C)出口分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系ポンプ(C)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(C)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(C)～サブプレッションプール水移送配管(C)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			サブプレッションプール水移送配管(C)分岐部～熱交換器(C)出口配管合流部	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（16/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	熱交換器(C)出口配管合流部～サブプレッションプール注水配管(C)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			サブプレッションプール注水配管(C)分岐部～サブプレッションチェンバスプレイモード(C)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	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モード(C)分岐部～ドライウェルスプレイモード(C)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			ドライウェルスプレイモード(C)分岐部～低圧注水モード(C)分岐部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			低圧注水モード(C)分岐部～原子炉圧力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系ポンプ(C)出口分岐部～熱交換器(C)出口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サブプレッションプール水移送配管(C)分岐部～E11-F029C	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E11-F029C～残留熱除去系配管(A), (C)圧力抑制室プール水排水系入口配管合流部	B-1	クラス2 クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			サブプレッションプール注水配管(C)分岐部～サブプレッションチェンバ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	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モード(C)分岐部～原子炉格納容器スプレイ管(サブプレッションチェンバ側)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			ドライウェルスプレイモード(C)分岐部～原子炉格納容器スプレイ管(ドライウェル側)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
低圧注水モード(C)分岐部～残留熱除去系配管(A), (C)燃料プール冷却浄化系入口配管合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—			

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（17/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	—	—	—	—	代替注水配管復水給水系(A)合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設／防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部～代替注水配管復水給水系(A)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（18/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	耐圧強化ベント系	主配管	—	—	—	—	耐圧強化ベントライン合流部～主排気筒	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～T31-F072	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	T31-F072～耐圧強化ベントバイパスライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントライン分岐部～耐圧強化ベントバイパスライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン合流部～格納容器フィルタ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ライン分岐部～T61-F002	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	T61-F002～耐圧強化ベントライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドライウエル～ドライウエル・サプレッションチェンバ合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（19/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	耐圧強化ベント系	主配管	—	—	—	—	サブプレッションチェンバ～ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部	—	—	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合流部～耐圧強化ベントバイパスライン分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部～耐圧強化ベントライン分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（20/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	ポンプ	—	—	—	—	ドレン移送ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	スクラバ水 pH 制御設備用ポンプ（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ（A-2級）（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
		圧縮機	—	—	—	—	可搬型窒素供給装置（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止	—	
		ろ過装置	—	—	—	—	可搬型Y型ストレーナ（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
		主要弁	—	—	—	—	—	T31-F019	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	T31-F022	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	T31-F070	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	T31-F072	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	T61-F001	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
		主配管	—	—	—	—	—	フィルタベントドレン移送ライン合流部～サプレッションチェンバ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～T31-F072	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	T31-F072～耐圧強化ベントバイパスライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（21/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	主配管	—	—	—	—	耐圧強化ベントライン分岐部～耐圧強化ベントバイパスライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン合流部～格納容器フィルタベントライン分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドライウエル～ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	サブプレッションチェンバ～ドライウエル・サブプレッションチェンバ合流部	—	—	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合流部～耐圧強化ベントバイパスライン分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	耐圧強化ベントバイパスライン分岐部～不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（22/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	主配管	—	—	—	—	不活性ガス系非常用ガス処理配管分岐部～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ライン分岐部～格納容器フィルタベントライン窒素パージライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	格納容器フィルタベントライン窒素パージライン合流部～フィルタ装置入口ノズル	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	フィルタ装置出口ノズル～よう素フィルタ入口分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	よう素フィルタ入口分岐部～よう素フィルタ(A)入口ノズル	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	よう素フィルタ入口分岐部～よう素フィルタ(B)入口ノズル	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	よう素フィルタ(A)出口ノズル～ベントガス放出ライン合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（23/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	主配管	—	—	—	—	よう素フィルタ(B)出口ノズル～ドレンタンクライン分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレンタンクライン分岐部～ベントガス放出ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ベントガス放出ライン合流部～原子炉建屋頂部放出口	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレンタンクライン分岐部～ドレンタンク入口ノズル	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレンタンク出口ノズル～ドレン移送ポンプ入口ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	フィルタ装置～ドレン移送ポンプ入口ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ入口ライン合流部～ドレン移送ポンプ分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ分岐部～ドレン移送ポンプ(A)	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（24/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	主配管	—	—	—	—	ドレン移送ポンプ分岐部～ドレン移送ポンプ(B)	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ(A)～ドレン移送ポンプ出口合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ(B)～ドレン移送ポンプ出口合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ出口合流部～ドレン移送ポンプ窒素パージライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドレン移送ポンプ窒素パージライン合流部～T49-F020	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	T49-F020～フィルタベントドレン移送ライン合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	フィルタ装置補給用接続口～フィルタ装置	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（25/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	格納容器圧力逃がし装置	主配管	—	—	—	—	スクラバ水 pH 制御設備用 3m, 5m ホース（6, 7 号機共用）	—	—	可搬/防止	SAクラス3	
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ屋外用 20m ホース（6, 7 号機共用）	—	—	可搬/防止	SAクラス3	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（26/69）

			変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	高圧炉心注水系	ポンプ	高圧炉心注水系ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
		貯蔵槽	—	—	—	—	—	復水貯蔵槽	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		ろ過装置	高圧炉心注水系ストレーナ	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	E22-F020B, C	S	—	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	—
		主要弁	E22-F001B, C	S	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E22-F003B, C	S	クラス1	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E22-F004B, C	S	クラス1	—	—	—	変更なし	—	—	—	—
			E22-F006B, C	S	クラス2	—	—	—	—*2	—	—	—	—
		主配管	E22-F028, F029, F030～高圧炉心注水系集合管	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系集合管	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系集合管～高圧炉心注水系(B), (C)分岐部	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系(B), (C)分岐部	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系(B), (C)分岐部～代替循環冷却配管高圧炉心注水系(B)合流部	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			代替循環冷却配管高圧炉心注水系(B)合流部	B-1	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（27/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	高圧炉心注水系	主配管	代替循環冷却配管高圧炉心注水系(B)合流部～E22-F001B	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			E22-F001B～サブプレッションプール水(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			サブプレッションプール水(B)合流部～高圧炉心注水系ポンプ(B)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系(B),(C)分岐部～高圧代替注水系分岐部	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			高圧代替注水系分岐部～原子炉隔離時冷却系分岐部	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉隔離時冷却系分岐部～E22-F001C	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			E22-F001C～サブプレッションプール水(C)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			サブプレッションプール水(C)合流部～高圧炉心注水系ポンプ(C)	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉隔離時冷却系分岐部～E51-F001	B-1	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—
			高圧炉心注水系ストレナ(B)～サブプレッションプール水(B)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系ストレナ(C)～サブプレッションプール水(C)合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			高圧炉心注水系ポンプ(B)～ほう酸水注入系合流部	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			ほう酸水注入系合流部～原子炉圧力容器	S	クラス1	—	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（28/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	高圧炉心注水系	主配管	高圧炉心注水系ポンプ(C)～原子炉圧力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
			—	—	—	—	復水貯蔵槽～E22-F028, F029, F030					—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（29/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉隔離時冷却系ポンプ	S	クラス2	—		変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
		貯蔵槽	—				復水貯蔵槽	—		常設耐震/防止	SAクラス2	
		ろ過装置	原子炉隔離時冷却系ストレーナ	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	E51-F017	S	—	—		変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	—
		主要弁	E51-F001	S	クラス2	—		変更なし			—	
			E51-F004	S	クラス2	—		変更なし			—	
			E51-F006	S	クラス2	—		変更なし			—	
			E51-F035	S	クラス1	—		変更なし			—	
			E51-F036	S	クラス1	—		変更なし			—	
			E51-F037	S	クラス2	—		変更なし			—	
		E51-F039	S	クラス2	—		—*2			—		
		主配管	原子炉隔離時冷却系分岐部～蒸気入口配管分岐部	S	クラス1 クラス2	—		変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			蒸気入口配管分岐部～原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービン	S	クラス2	—		変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉隔離時冷却系ポンプ駆動用蒸気タービン～蒸気出口配管合流部	S	クラス2	—		変更なし			常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			蒸気出口配管合流部～サプレッションチェンバ	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（30/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	E51-F001～サブプレッションプール水合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			サブプレッションプール水合流部～原子炉隔離時冷却系ポンプ	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	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～サブプレッションプール水合流部	S	クラス2	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉隔離時冷却系ポンプ～原子炉隔離時冷却系配管 B21-F056B 出口合流部	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～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配管復水給水系 (B) 合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉隔離時冷却系配管 B21-F056B 出口合流部～原子炉隔離時冷却系配管復水給水系 (B) 合流部	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	E22-F028, F029, F030～高圧炉心注水系集合管	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系集合管	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系集合管～高圧炉心注水系 (B), (C) 分岐部	—	—	常設/防止 (DB 拡張)	SAクラス2	
—	—	—	—	高圧炉心注水系 (B), (C) 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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（31/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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		—				高压代替注水系分岐部～原子炉隔離時冷却系分岐部	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
				—				原子炉隔離時冷却系分岐部～E51-F001	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
				—				高压炉心注水系(B),(C)分岐部～高压代替注水系分岐部	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
				—				復水貯蔵槽～E22-F028, F029, F030	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（32/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	高圧代替注水系	ポンプ	—	—	—	—	高圧代替注水系ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		貯蔵槽	—	—	—	—	復水貯蔵槽	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		主配管	—	—	—	—	蒸気入口配管分岐部～E51-F065	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	E51-F065～高圧代替注水系ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧代替注水系ポンプ～E51-F066	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	E51-F066～蒸気出口配管合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧代替注水系分岐部～E22-F023	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	E22-F023～高圧代替注水系ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧代替注水系ポンプ～E11-F065	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	E11-F065～高圧代替注水系合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉压力容器～原子炉隔離時冷却系分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
—	—	—	—	代替注水系配管復水給水系(A)合流部～原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2				

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（33/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	高圧代替注水系	主配管	—	—	—	—	代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部～代替注水系配管復水給水系(A)合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧代替注水系合流部～代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	E22-F028, F029, F030～高圧炉心注水系集合管	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系集合管	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系集合管～高圧炉心注水系(B), (C)分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系(B), (C)分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	高圧炉心注水系(B), (C)分岐部～高圧代替注水系分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉隔離時冷却系分岐部～蒸気入口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	蒸気出口配管合流部～サプレッションチェンバ	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	復水貯蔵槽～E22-F028, F029, F030	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	

表 1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（34/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧注水系	ポンプ	—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ	—	—	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	—	—	—	—	E11-F051A, B, C	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	—	
		主配管	—	—	—	—	—	高圧代替注水系合流部～代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ストレーナ(A)～原子炉圧力容器(A)系出口配管合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉圧力容器(A)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(A)	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(A)～残留熱除去系ポンプ(A)出口分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(A)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(A)	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(A)～サブプレッションプール水移送配管(A)分岐部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	サブプレッションプール水移送配管(A)分岐部～熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（35/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧注水系	主配管	—	—	—	—	熱交換器(A)出口配管合流部～サブプレッションプール注水配管(A)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	サブプレッションプール注水配管(A)分岐部～低圧炉心注水モード(A)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	低圧炉心注水モード(A)分岐部～低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	■	—	—	低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部～高圧代替注水系合流部	■	■	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	■	—	—	残留熱除去系ストレーナ(B)～原子炉压力容器(B)系出口配管合流部	■	■	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉压力容器(B)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(B)	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(B)～残留熱除去系ポンプ(B)出口分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(B)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（36/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧注水系	主配管	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(B)～サブプレッションプール水移送配管(B)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	サブプレッションプール水移送配管(B)分岐部～熱交換器(B)出口配管合流部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	熱交換器(B)出口配管合流部～サブプレッションプール注水配管(B)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	サブプレッションプール注水配管(B)分岐部～サブプレッションチェンバスプレイモード(B)分岐部	—	—	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モード(B)分岐部	—	—	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モード(B)分岐部～ドライウェルスプレイモード(B)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドライウェルスプレイモード(B)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドライウェルスプレイモード(B)分岐部～低圧炉心注水モード(B)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	低圧炉心注水モード(B)分岐部～低圧代替注水配管残留熱除去系(B)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（37/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧注水系	主配管	—	—	—	—	—	低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部～原子炉压力容器	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ストレーナ(C)～原子炉压力容器(C)系出口配管合流部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉压力容器(C)系出口配管合流部～残留熱除去系ポンプ(C)	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(C)～残留熱除去系ポンプ(C)出口分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系ポンプ(C)出口分岐部～残留熱除去系熱交換器(C)	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(C)～サブプレッションプール水移送配管(C)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	サブプレッションプール水移送配管(C)分岐部～熱交換器(C)出口配管合流部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2
			—	—	—	—	—	熱交換器(C)出口配管合流部～サブプレッションプール注水配管(C)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（38/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧注水系	主配管	—	—	—	—	サブプレッションプール注水配管(C)分岐部～サブプレッションチェンバスプレイモード(C)分岐部	—	—	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モード(C)分岐部～ドライウェルスプレイモード(C)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	ドライウェルスプレイモード(C)分岐部～低圧注水モード(C)分岐部	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	低圧注水モード(C)分岐部～原子炉圧力容器	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替注水配管復水給水系(A)合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設/防止(DB拡張)	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部～代替注水配管復水給水系(A)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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（39/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧代替注水系	ポンプ	—	—	—	—	復水移送ポンプ	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ（A-2級） （6,7号機共用）	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3		
		貯蔵槽	—	—	—	—	復水貯蔵槽	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2		
		ろ過装置	—	—	—	—	可搬型Y型ストレーナ（6,7号機共用）	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3		
		安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	E11-F051A, B, C*3	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—		
		主配管	—	—	—	—	—	高圧炉心注水系集合管～P13-F019	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	P13-F019～低圧代替注水系合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	補給水系復水移送ポンプ出口分岐部～低圧代替注水系(A), (B)分岐部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	低圧代替注水系(A), (B)分岐部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	低圧代替注水系(A), (B)分岐部～復水補給水系可搬式注水配管合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	—	復水補給水系可搬式注水配管合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
		—	—	—	—	—	—	復水補給水系可搬式注水配管合流部～復水補給水系(A)外部注水配管合流部	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（40/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧代替注水系	主配管	—	—	—	—	復水補給水系(A)外部注水配管合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系(A)外部注水配管合流部～E11-F060A	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	E11-F060A～E11-F033A	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	E11-F033A～低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系可搬式接続口（東）～復水補給水系可搬式接続口（屋内東）	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系可搬式接続口（屋内北）～復水補給水系可搬式注水配管合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系接続口（北）～復水補給水系(A)外部注水配管合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	低圧代替注水系(A),(B)分岐部～格納容器下部注水系分岐部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	—	SAクラス2
			—	—	—	—	格納容器下部注水系分岐部	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（41/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧代替注水系	主配管	—	—	—	—	格納容器下部注水系分岐部～低圧代替注水系分岐部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	低圧代替注水系分岐部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	低圧代替注水系分岐部～E11-F060B	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	E11-F060B～E11-F033B	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	E11-F033B～低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系接続口(南)～復水補給水系(B)外部注水配管合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水補給水系(B)外部注水配管合流部～低圧代替注水系分岐部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部～代替注水配管復水給水系(A)合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	代替注水配管復水給水系(A)合流部～原子炉压力容器	—	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（42/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧代替注水系	主配管		—				低圧代替注水配管残留熱除去系(A)合流部～高圧代替注水系合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				低圧代替注水配管残留熱除去系(B)合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				低圧代替注水配管残留熱除去系(B)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	
				—				高圧代替注水系合流部～代替注水系配管 B21-F056A 出口合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				E22-F028, F029, F030～高圧炉心注水系集合管	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				高圧炉心注水系集合管	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				復水貯蔵槽～低圧代替注水系合流部	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
				—				低圧代替注水系合流部～復水移送ポンプ	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（43/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	低圧代替注水系	主配管	—	—	—	—	復水移送ポンプ～補給水系復水移送ポンプ出口分岐部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	復水貯蔵槽～E22-F028, F029, F030	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ屋外用 20m ホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ屋内用 20m 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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（44/69）

		変更前				変更後							
設備区分	系統名	機器区分	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	水の供給設備	ポンプ	—	—	—	—	大容量送水車（海水取水用）（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3	
			—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ（A-2級）（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3	
		容器	—	—	—	—	ほう酸水注入系貯蔵タンク	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2	
		貯蔵槽	—	—	—	—	復水貯蔵槽	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2	
		ろ過装置	—	—	—	—	可搬型Y型ストレーナ（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3	
		主配管	—	—	—	—	—	復水貯蔵槽大容量接続口（東）及び復水貯蔵槽大容量接続口（西）～復水貯蔵槽	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	SAクラス2
			—	—	—	—	—	大容量送水車（海水取水用）吸込20mホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3
			—	—	—	—	—	大容量送水車海水用5m, 10m, 50mホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3
			—	—	—	—	—	可搬型代替注水ポンプ屋外用20mホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	—	SAクラス3

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（45/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	—	—	—	—	ほう酸水注入系ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		容器	—	—	—	—	ほう酸水注入系貯蔵タンク	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		安全弁及び逃がし弁	—	—	—	—	C41-F014	—	—	常設耐震／防止	—	
			—	—	—	—	C41-F003A, B	—	—	常設耐震／防止	—	
		主配管	—	—	—	—	ほう酸水注入系貯蔵タンク～ほう酸水注入系ポンプ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ほう酸水注入系ポンプ～ほう酸水注入系合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	ほう酸水注入系合流部～原子炉圧力容器	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（46/69）

		変更前				変更後								
設備区分	系統名	機器区分	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	補給水系	ポンプ	復水移送ポンプ	B	Non*4	—	—	変更なし	—	—	—	—		
		貯蔵槽	復水貯蔵槽	B	クラス2	—	—	変更なし	—	—	—	—	—	
		主配管	第6号機補給水系～復水貯蔵槽	B-1	クラス3	—	—	—*5	—	—	—	—	—	—
			N21-F041～復水貯蔵槽	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			P13-F024～復水貯蔵槽	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水貯蔵槽～低圧代替注水系合流部	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			低圧代替注水系合流部～復水移送ポンプ	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水移送ポンプ～補給水系復水移送ポンプ出口分岐部	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			補給水系復水移送ポンプ出口分岐部～N21-F099	B-1	クラス3	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			復水貯蔵槽～E22-F028, F029, F030	B-1	クラス2	—	—	—	変更なし	—	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（47/69）

		変 更 前					変 更 後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	熱交換器	原子炉補機冷却水系熱交換器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
		ポンプ	原子炉補機冷却水ポンプ	S	Non*4	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	
			原子炉補機冷却海水ポンプ	S	Non*4	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	
		容器	原子炉補機冷却水系サージタンク	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	
		ろ過装置	原子炉補機冷却海水系ストレーナ	S	クラス3	—	—	変更なし	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	
		主要弁	P21-F007A, B, D, E	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—		
			P21-F007C, F	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—		
			P21-F011A, B	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—		
			P21-F011C	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—		
			P21-F042A, B, C	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—		



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（48/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主要弁	P21-F048A, B, C, D, E, F	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—	—	—
			P41-F004A, B, C, D, E, F	S	Non*6	—	—	変更なし	—	—	—	—
		主配管	原子炉補機冷却水ポンプ(A)～原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			原子炉補機冷却水ポンプ(D)～代替原子炉補機冷却系配管(A)合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			代替原子炉補機冷却系配管(A)合流部～原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)出口配管合流部～原子炉補機冷却水系熱交換器(A), (D)	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			原子炉補機冷却水系熱交換器(A), (D)～残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(A)	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（49/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	残留熱除去系熱交換器(A)～残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部～原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)入口配管分岐部～代替原子炉補機冷却系配管(A)分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			代替原子炉補機冷却系配管(A)分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(D)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(A), (D)入口配管分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(A)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設／防止 (DB 拡張) 常設／緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)入口配管分岐部～P21-F016A	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（50/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	P21-F037A～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)出口配管合流部～残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2		

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（51/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(A)機関付空気冷却器	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)機関付空気冷却器～非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(A)清水冷却器	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(A)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—		変更なし		常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（52/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(A)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(A)清水冷却器～原子炉補機冷却水系サージタンク(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系サージタンク(A)出口配管合流部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系サージタンク(A)～原子炉補機冷却水系サージタンク(A)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(B), (E)～原子炉補機冷却水系熱交換器(B), (E)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系熱交換器(B), (E)～代替原子炉補機冷却系配管(B-2)合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（53/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	代替原子炉補機冷却系配管(B-2)合流部～代替原子炉補機冷却系配管(B-1)合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			代替原子炉補機冷却系配管(B-1)合流部～原子炉補機冷却系熱交換器(B),(E)出口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却系熱交換器(B),(E)出口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(B)入口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(B)～残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(B)出口配管合流部～代替原子炉補機冷却系配管(B-1)分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（54/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	代替原子炉補機冷却系配管(B-1)分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(B), (E)分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(B), (E)分岐部～代替原子炉補機冷却系配管(B-2)分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			代替原子炉補機冷却系配管(B-2)分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(B)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(B), (E)分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(E)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(B)入口配管分岐部～P21-F016B	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			P21-F037B～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉補機冷却水系熱交換器(B), (E)出口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（55/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)～原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)出口配管合流部～残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(B)機関付空気冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)機関付空気冷却器～非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（56/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(B)清水冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(B)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(B)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(B)清水冷却器～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（57/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	原子炉補機冷却水系サージタンク(B)～原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水ポンプ(C),(F)～原子炉補機冷却水系熱交換器(C),(F)	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系熱交換器(C),(F)～タービン建屋内原子炉補機冷却系配管分岐部	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			タービン建屋内原子炉補機冷却系配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(C)入口配管分岐部	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(C)入口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(C)	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(C)～残留熱除去系熱交換器(C)出口配管合流部	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(C)出口配管合流部～タービン建屋内原子炉補機冷却系配管合流部	S	クラス3	—		変更なし			常設/防止(DB拡張) 常設/緩和(DB拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（58/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	タービン建屋内原子炉補機冷却系配管合流部～原子炉補機冷却水ポンプ(C), (F)	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			残留熱除去系熱交換器(C)入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(C)機関付空気冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)機関付空気冷却器～非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部～非常用ディーゼル発電設備(C)清水冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（59/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(C)発電機軸受潤滑油冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器入口配管分岐部～非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器～非常用ディーゼル発電設備(C)潤滑油冷却器・機関付空気冷却器出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			非常用ディーゼル発電設備(C)清水冷却器～原子炉補機冷却水系サージタンク(C)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			原子炉補機冷却水系サージタンク(C)出口配管合流部～残留熱除去系熱交換器(C)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	常設/防止 (DB 拡張) 常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2
			タービン建屋内原子炉補機冷却系配管分岐部～P21-F016C	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（60/69）

		変 更 前				変 更 後						
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉補機冷却水系及び原子炉補機冷却海水系	主配管	P21-F037C～タービン建屋内原子炉補機冷却系配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—
			原子炉補機冷却系サージタンク(C)～原子炉補機冷却水系サージタンク(C)出口配管合流部	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	—
			原子炉補機冷却海水ポンプ～原子炉補機冷却海水系ストレーナ	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	—
			原子炉補機冷却海水系ストレーナ～原子炉補機冷却水系熱交換器	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	—
			原子炉補機冷却系熱交換器～放水槽	S	クラス3	—	—	変更なし	常設/防止 (DB 拡張)	常設/緩和 (DB 拡張)	SAクラス2	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（61/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	代替原子炉補機冷却系	熱交換器	—	—	—	—	原子炉補機冷却水系熱交換器*7	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	熱交換器ユニット 代替原子炉補機冷却系熱交換器（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
		ポンプ	—	—	—	—	熱交換器ユニット 代替原子炉補機冷却水ポンプ（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
			—	—	—	—	大容量送水車（熱交換器ユニット用）（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
		容器	—	—	—	—	原子炉補機冷却水系サージタンク*8	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
		ろ過装置	—	—	—	—	熱交換器ユニット 代替原子炉補機冷却海水ストレーナ（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
		主配管	—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系接続口A系（西）供給側～代替原子炉補機冷却系配管(A)合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(A)分岐部～代替原子炉補機冷却系接続口A系（西）戻り側	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（62/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系接続口 B 系（南）供給側～代替原子炉補機冷却系配管（B-1）合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(B-1)分岐部～代替原子炉補機冷却系接続口 B 系（南）戻り側	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系接続口 B 系（西）供給側～代替原子炉補機冷却系配管(B-2)合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(B-2)分岐部～代替原子炉補機冷却系接続口 B 系（西）戻り側	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(A)合流部～原子炉補機冷却水ポンプ(A),(D)出口配管合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ(A),(D)出口配管合流部～原子炉補機冷却水系熱交換器(A),(D)	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水系熱交換器(A),(D)～残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（63/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(A)	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(A)～残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部～原子炉補機冷却水ポンプ(A),(D)入口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ(A),(D)入口配管分岐部～代替原子炉補機冷却系配管(A)分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(A)入口配管分岐部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)入口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)出口配管合流部～残留熱除去系熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)入口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2



表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（64/69）

			変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水系サージタンク(A)出口配管合流部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水系サージタンク(A)～原子炉補機冷却水系サージタンク(A)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水系熱交換器(B), (E)出口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)入口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(B)入口配管分岐部～残留熱除去系熱交換器(B)	—	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（65/69）

		変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器(B)～残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2
			■	—	—	—	■	残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(B)出口配管合流部	■	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2
			■	—	—	—	■	代替原子炉補機冷却系配管(B-1)分岐部～原子炉補機冷却水ポンプ(B),(E)分岐部	■	—	常設耐震／防止 常設／緩和	SAクラス2
			■	—	—	—	■	原子炉補機冷却水系熱交換器(B),(E)出口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)入口配管分岐部	■	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)入口配管分岐部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)～原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
			—	—	—	—	—	原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部～燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)出口配管合流部	—	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（66/69）

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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	燃料プール冷却浄化系熱交換器(B)出口配管合流部～残留熱除去系熱交換器(B)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水系サージタンク(B)～原子炉補機冷却水系サージタンク(B)出口配管合流部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(B-2)合流部～代替原子炉補機冷却系配管(B-1)合流部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	代替原子炉補機冷却系配管(B-1)合流部～原子炉補機冷却水系熱交換器(B),(E)出口配管分岐部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器(B)出口配管合流部～代替原子炉補機冷却系配管(B-1)分岐部	—	—	常設耐震/防止 常設/緩和	SAクラス2	
			—	—	—	—	原子炉補機冷却水ポンプ(B),(E)分岐部～代替原子炉補機冷却系配管(B-2)分岐部	—	—	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（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（67/69）

		変 更 前				変 更 後						
設備区分	系統名	機器区分	名 称	設計基準対象施設* <sup>1</sup>		重大事故等対処設備* <sup>1</sup>		名 称	設計基準対象施設* <sup>1</sup>		重大事故等対処設備* <sup>1</sup>	
				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	代替原子炉補機冷却系	主配管	—	—	—	—	熱交換器ユニット淡水用 5m フレキシブルホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
			—	—	—	—	大容量送水車（熱交換器ユニット用） 吸込 20m ホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	
			—	—	—	—	熱交換器ユニット海水用 10m, 25m, 50m ホース（6,7号機共用）	—	—	可搬／防止 可搬／緩和	SAクラス3	

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（68/69）

		変更前				変更後							
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉冷却材浄化系	熱交換器	原子炉冷却材浄化系再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
		主要弁	G31-F002	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F003	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F017	S	クラス2	—	—	変更なし	クラス1	—	—	—	—
			G31-F018	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
		主配管	G31-F001～G31-F003 入口合流部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F003 入口合流部～G31-F003	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F003～原子炉冷却材浄化系再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉圧力容器～G31-F003 入口合流部	S	クラス1	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系再生熱交換器～原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系非再生熱交換器～原子炉冷却材浄化系ポンプ	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系ポンプ～原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系ろ過脱塩器～原子炉冷却材浄化系再生熱交換器	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			原子炉冷却材浄化系再生熱交換器～原子炉冷却材浄化系復水給水系配管分岐部	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—

表1 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の主要設備リスト（69/69）

			変更前				変更後						
設備区分	系統名	機器区分	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	原子炉冷却材浄化系	主配管	原子炉冷却材浄化系復水給水系配管分岐部～G31-F015	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	
			原子炉冷却材浄化系復水給水系配管分岐部～G31-F017	B-1	クラス3	—	—	変更なし	—	—	—	—	—
			G31-F017～原子炉圧力容器	S	クラス1 クラス2	—	—	変更なし	変更なし クラス1	—	—	—	—

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」に記載する「表1 原子炉本体の主要設備リスト」の「付表1」による。

\*2：当該弁は，主要弁に該当しないため記載の適正化を行う。

\*3：E11-F051A, Bが対象。

\*4：「発電用原子力設備規格 設計・建設規格（2005年度（2007年追補版含む）＜第I編 軽水炉規格＞ JSME S NC1-2005/2007」（日本機械学会）における「クラス3ポンプ」である。

\*5：当該ラインについては，主配管に該当しないため記載の適正化を行う。

\*6：「発電用原子力設備規格 設計・建設規格（2005年度（2007年追補版含む）＜第I編 軽水炉規格＞ JSME S NC1-2005/2007」（日本機械学会）における「クラス3弁」である。

\*7：原子炉補機冷却水系熱交換器(A), (D)が対象。

\*8：原子炉補機冷却水系サージタンク(A), (B)が対象。

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(1/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—		
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止	—		
		—	—	—	原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	給水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—
						—	—	—	—	低圧注水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—
		—	—	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	原子炉格納容器（サプレッションチェンバ）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-201）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-202）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-203）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-204）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-205）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-206）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-30B）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
						—	—	—	—	配管貫通部（X-30C）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
—	—	—	—	配管貫通部（X-200B）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2						

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(2/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	配管貫通部 (X-200C)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-12A)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-33A)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-33B)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-33C)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-31B)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-31C)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
		—	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備	—	—	—	—	原子炉格納容器スプレイ管 (ドライウエル側)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	原子炉格納容器スプレイ管 (サプレッションチェンバ側)	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	



表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(3/10)

				変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	耐圧強化ベント系	—	放射性廃棄物の廃棄施設 気体、液体又は固体廃棄物 処理設備		—				主排気筒*2	—		常設耐震／防止	—
		—	原子炉格納施設 原子炉格納容器		—				原子炉格納容器	—		常設耐震／防止	SAクラス2
					—			配管貫通部 (X-81)	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
					—			配管貫通部 (X-241)	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
		—	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全 設備		—			T31-F019	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
					—			T31-F022	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
					—			遠隔空気駆動弁操作用ポンペ	—		可搬／防止	SAクラス3	
					—			T31-F070	—		常設耐震／防止	SAクラス2	
	—			T31-F072	—		常設耐震／防止	SAクラス2					

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(4/10)

				変更前				変更後					
設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	格納容器圧力逃がし装置	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-81)	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-241)	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部 (X-242)	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
		—	原子炉格納施設 圧力低減設備その他の安全設備	—	—	—	—	ドレンタンク	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	フィルタ装置	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	よう素フィルタ	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	
				—	—	—	—	遠隔空気駆動弁操作用ポンベ	—	—	可搬／防止	SAクラス3	
				—	—	—	—	ラプチャーディスク（フィルタ装置出口側）	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	ラプチャーディスク（よう素フィルタ出口側）	—	—	常設耐震／防止	—	

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(5/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	高圧炉心注水系	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止	—	
		—	原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	高圧炉心注水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	高圧炉心注水系配管（原子炉压力容器内部）	—	—	常設耐震／防止	—	
		—	—	原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他 原子炉注水設備	—	—	—	—	E22-F003B, C	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2
		—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器（サプレッションチェンバ）	—	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
				—	—	—	—	配管貫通部（X-210B）	—	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
				—	—	—	—	配管貫通部（X-210C）	—	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
				—	—	—	—	配管貫通部（X-35B）	—	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
—	—			—	—	配管貫通部（X-35C）	—	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2		

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(6/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止	—	
		■	原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	給水スパーチャ	—	—	常設耐震／防止	—	
		—	原子炉冷却系統施設 非常用炉心冷却設備その他 原子炉注水設備	—	—	—	—	E51-F004	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
				—	—	—	—	E51-F037	—	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2	
		—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器（サプレッションチェンバ）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部（X-214）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部（X-12B）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—	—	—	—	配管貫通部（X-37）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2	
—	—	—	—	—	—	配管貫通部（X-213）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2			

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(7/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の 施設／設備区分	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	高圧代替注水系	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—				炉心シュラウド	—		常設耐震／防止	—	
				—				シュラウドサポート	—		常設耐震／防止	—	
				—				上部格子板	—		常設耐震／防止	—	
				—				炉心支持板	—		常設耐震／防止	—	
				—				中央燃料支持金具	—		常設耐震／防止	—	
				—				周辺燃料支持金具	—		常設耐震／防止	—	
				—				制御棒案内管	—		常設耐震／防止	—	
		■	原子炉本体 原子炉圧力容器	—				原子炉圧力容器	—		常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—				給水スパーチャ	—		常設耐震／防止	—	
		—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—				配管貫通部 (X-12A)	—		常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—				配管貫通部 (X-37)	—		常設耐震／防止	S Aクラス2	
				—				配管貫通部 (X-213)	—		常設耐震／防止	S Aクラス2	

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(8/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	低圧注水系	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止	—	
		—	—	原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
					—	—	—	—	給水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—
					—	—	—	—	低圧注水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—
		—	—	—	原子炉冷却系統施設 残留熱除去設備	—	—	—	—	残留熱除去系熱交換器	—	常設／防止 (DB 拡張)	S Aクラス2
		—	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器（サブプレッションチェンバ）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
					—	—	—	—	配管貫通部（X-201）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
					—	—	—	—	配管貫通部（X-202）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
					—	—	—	—	配管貫通部（X-203）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
					—	—	—	—	配管貫通部（X-12A）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2
—	—				—	—	配管貫通部（X-31B）	—	—	常設耐震／防止	S Aクラス2		
—	—	—	—	—	—	—	—	配管貫通部（X-31C）	—	常設耐震／防止	S Aクラス2		

表2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(9/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	低圧代替注水系	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—	
	—	—	—	原子炉本体 原子炉圧力容器	—	—	—	—	原子炉圧力容器	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	S Aクラス2
					—	—	—	—	給水スパージャ	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—
					—	—	—	—	低圧注水スパージャ	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	—
	—	—	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	配管貫通部 (X-12A)	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	S Aクラス2
					—	—	—	—	配管貫通部 (X-31B)	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	S Aクラス2
	水の供給設備	—	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	原子炉格納容器（サプレッションチェンバ）	—	—	常設耐震／防止 常設／緩和	S Aクラス2

表 2 原子炉冷却系統施設（蒸気タービンを除く。）の兼用設備リスト(10/10)

設備区分	系統名	機器区分	主たる機能の施設／設備区分	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	—	—	原子炉本体 炉心支持構造物	—	—	—	—	炉心シュラウド	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	シュラウドサポート	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	上部格子板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	炉心支持板	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	中央燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	周辺燃料支持金具	—	—	常設耐震／防止	—	
				—	—	—	—	制御棒案内管	—	—	常設耐震／防止	—	
	—	—	—	原子炉本体 原子炉压力容器	—	—	—	—	原子炉压力容器	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2
					—	—	—	—	高圧炉心注水スパージャ	—	—	常設耐震／防止	—
					—	—	—	—	高圧炉心注水系配管（原子炉 压力容器内部）	—	—	常設耐震／防止	—
—	—	—	原子炉格納施設 原子炉格納容器	—	—	—	—	配管貫通部（X-22）	—	—	常設耐震／防止	SAクラス2	

注記\*1：表 2 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」に記載する「表 1 原子炉本体の主要設備リスト」の「付表 1」による。

\*2：主排気筒の内筒を示す。