

第4条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考		
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類		機器クラス	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類					
代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	ATWS緩和設備(代替制御棒挿入機能)	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	ATWS緩和設備(代替制御棒挿入機能)※1	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	手動による原子炉緊急停止	原子炉トリップスイッチ	原子炉安全保護ロジック盤、原子炉安全保護計装盤、炉外核計装保護盤	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	ATWS緩和設備(代替制御棒挿入機能) 手動スイッチ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		制御棒			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		制御棒クラスタ	制御棒クラスタ(重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	制御棒			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		制御棒駆動機構(水圧駆動)			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		原子炉トリップ遮断器	原子炉トリップ遮断器(重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
	制御棒駆動機構			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		制御棒駆動系水圧制御ユニット			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—									
	制御棒駆動系水圧制御ユニット			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		制御棒駆動系配管[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									
再循環系ポンプ停止による原子炉出力抑制	ATWS緩和設備(代替再循環系ポンプトリップ機能)	原子炉緊急停止系、制御棒、制御棒駆動系水圧制御ユニット	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	原子炉冷却材再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	ATWS緩和設備(代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能)※1	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	原子炉出力制御(自動)	設備の違いより省略	制御棒クラスタ、原子炉トリップ遮断器、原子炉安全保護ロジック盤、原子炉安全保護計装盤、炉外核計装保護盤	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	再循環系ポンプ遮断器手動スイッチ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—																
	低速度用電源装置遮断器手動スイッチ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—																
ほう酸水注入	ほう酸水注入ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	ほう酸水注入	ほう酸水注入系ポンプ	原子炉緊急停止系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	ほう酸水注入	ほう酸ポンプ	制御棒クラスタ、原子炉トリップ遮断器、原子炉安全保護ロジック盤、原子炉安全保護計装盤、炉外核計装保護盤	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	ほう酸水貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		ほう酸水注入系貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		緊急ほう酸注入弁		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	ほう酸水注入系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		ほう酸水注入系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		ほう酸タンク		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	原子炉圧力容器[注入先]	その他設備に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)							高圧炉心注水系配管・弁・スパージャ[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2	充てんポンプ		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2
									原子炉圧力容器[注入先]	その他設備に記載						ほう酸フィルタ		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2
															再生熱交換器		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
自動減圧系の起動阻止スイッチによる原子炉出力急上昇防止	自動減圧系の起動阻止スイッチ	46条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)					出力急上昇の防止	自動減圧系の起動阻止スイッチ	46条に記載													

第45条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考				
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類				機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別				分類	機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設			設備種別	分類	機器クラス	
		設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類					
高圧代替注水系による原子炉注水	常設高圧代替注水系ポンプ	高圧炉心スプレイス系, 原子炉隔離時冷却系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	高圧代替注水系による原子炉の冷却	高圧代替注水系ポンプ	高圧炉心注水系, 原子炉隔離時冷却系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	1次系のフィードアンドブリード	高圧注入ポンプ	電動補助給水ポンプ、タービン動補助給水ポンプ、復水タンク、主蒸気逃がし弁	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2				
	高圧代替注水系タービン止め弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		復水貯蔵槽【水源】				56条に記載				加圧器逃がし弁		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	高圧代替注水系(蒸気系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		高圧代替注水系(蒸気系)配管・弁【流路】	(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			燃料取替用水タンク		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	主蒸気系配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			蓄圧タンク	蓄圧タンク(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		高圧代替注水系(注水系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			蓄圧タンク出口弁	蓄圧タンク出口弁(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	高圧代替注水系(注水系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		復水補給水系配管【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			余熱除去ポンプ	余熱除去ポンプ(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	高圧炉心スプレイス系配管・弁・ストレーナ【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		高圧炉心注水系配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			余熱除去冷却器	余熱除去冷却器(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2		
	原子炉隔離時冷却系(注水系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		残留熱除去系配管・弁(7号炉のみ)【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2											
	原子炉圧力容器【注水先】	その他設備に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)						給水系配管・弁・スパーージャ【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2											
	サブプレッション・チェンバ【水源】	56条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)						原子炉圧力容器【注水先】	その他の設備に記載															
原子炉隔離時冷却系による原子炉注水	原子炉隔離時冷却系ポンプ	(原子炉隔離時冷却系)高圧炉心スプレイス系	(S)S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	原子炉隔離時冷却系ポンプ	(原子炉隔離時冷却系)高圧炉心注水系	S	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2	(該当機能なし)										
	原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		復水貯蔵槽【水源】				56条に記載(うち、重大事故防止設備)												
	原子炉隔離時冷却系蒸気供給弁			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		サブプレッション・チェンバ【水源】				(同上)	常設		常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2								
	主蒸気系配管・弁【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁【流路】	(同上)		常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2											
	原子炉隔離時冷却系(注水系)配管・弁・ストレーナ【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		原子炉隔離時冷却系(注水系)配管・弁・ストレーナ【流路】			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2											
	原子炉圧力容器【注水先】	その他設備に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)						復水補給水系配管【流路】			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2											
サブプレッション・チェンバ【水源】	56条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)					高圧炉心注水系配管・弁【流路】			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2													
高圧炉心スプレイス系による原子炉注水	高圧炉心スプレイスポンプ	(高圧炉心スプレイス系)	(S)S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	高圧炉心注水系による原子炉の冷却	高圧炉心注水系ポンプ	(高圧炉心注水系)原子炉隔離時冷却系	S	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2	(該当機能なし)										
	高圧炉心スプレイス系配管・弁・ストレーナ・スパーージャ【流路】	原子炉隔離時冷却系		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		復水貯蔵槽【水源】				56条に記載(うち、重大事故防止設備)												
	原子炉圧力容器【注水先】	その他設備に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)						サブプレッション・チェンバ【水源】				(同上)	常設		常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2								
サブプレッション・チェンバ【水源】	56条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)					高圧炉心注水系配管・弁・ストレーナ【流路】			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準仕様)	SA-2													
ほう酸水注入系による原子炉注水(ほう酸水注入)	ほう酸水注入ポンプ	44条に記載				ほう酸水注入系による連展抑制	ほう酸水注入系	44条に記載(うち、重大事故防止設備)※1				(該当機能なし)												
	ほう酸水注入系配管・弁【流路】																							
	ほう酸水貯蔵タンク【水源】																							
原子炉冷却材圧力バウンダリの圧力上昇抑制	逃がし安全弁(安全弁機能)	(逃がし安全弁)逃がし安全弁排気管	(S)S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)				(該当機能なし)													
	主蒸気系配管・クエンチャ【流路】			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2																		
(該当機能なし)													タービン動補助給水ポンプの機能回復				タービン動補助給水ポンプ	常設直流電源系統	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
																	タービン動補助給水ポンプ駆動蒸気入口弁		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
(該当機能なし)																	復水タンク		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
																	蒸気発生器		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
(該当機能なし)																	電動補助給水ポンプの機能回復	電動補助給水ポンプ	ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
																	復水タンク	ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
(該当機能なし)																	蒸気発生器	ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
																	主蒸気逃がし弁の機能回復	主蒸気逃がし弁	ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	

第46条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種別	設備 分類	機器 クラス	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種別	設備 分類	機器 クラス	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				備考								
		設備	耐震重 度分類	常設 可搬型	分類						設備	耐震重 度分類	常設 可搬型	分類						設備	耐震重 度分類	常設 可搬型	分類		設備	耐震重 度分類	常設 可搬型	分類	機器 クラス			
																														分類	機器 クラス	分類
逃がし安全弁	逃がし安全弁【操作対象弁】	(逃がし安全弁) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	逃がし安全弁	逃がし安全弁【操作対象弁】	(逃がし安全弁) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	(該当機能なし)	加圧器逃がし弁による1次冷 却系統の減圧(炉心溶融時 における高圧溶融物放出及び 格納容器雰囲気直接加熱防 止)	加圧器逃がし弁	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2									
	自動減圧機能用アキュムレータ	(アキュムレータ) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—		逃がし弁機能用アキュムレータ	(アキュムレータ)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2																	
	主蒸気系配管・クエンチャ【流 路】	(逃がし安全弁排気 管) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—		自動減圧機能用アキュムレータ	(アキュムレータ) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2																	
										主蒸気系配管・クエンチャ【流 路】	(逃がし安全弁排気 管) —	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2																	
原子炉減圧の自動化	過渡時自動減圧機能	自動減圧系		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—	原子炉減圧の自動化 ※自動減圧機能付き逃がし 安全弁のみ	代替自動減圧ロジック(代替自動 減圧機能)	自動減圧系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	(該当機能なし)																	
	自動減圧系の起動阻止スイッチ		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—		自動減圧系の起動阻止スイッチ					—																		
可搬型代替直流電源設備に よる逃がし安全弁機能回復	可搬型代替直流電源設備	57条に記載(常設耐震重要重大事故防止設備)				可搬型直流電源設備による 減圧	可搬型直流電源設備	57条に記載(うち、重大事故防止設備)				(該当機能なし)																				
逃がし安全弁用可搬型蓄電 池による逃がし安全弁機能 回復	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	125V系蓄電池A系 125V系蓄電池B系	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	—	—	逃がし安全弁用可搬型蓄電 池による減圧	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	直流125V 蓄電池A, 直流125V 蓄電池A- 2, 直流125V 蓄電池 B	S	常設	可搬型重大事故防止設備	—	可搬型バッテリーによる加圧 器逃がし弁の機能回復	可搬型バッテリー(加圧器逃がし弁 用)	常設直流電源系統 —	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3											
																加圧器逃がし弁	常設直流電源系統 —	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2											
非常用室素供給系による室 素確保	非常用室素供給系高圧室素ポン プ	(アキュムレータ)	(S)	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	(該当機能なし)	(該当機能なし)	非常用室素供給系配管・弁【流 路】 自動減圧機能用アキュムレータ 【流路】																							
非常用逃がし安全弁駆動系 による原子炉減圧	非常用逃がし安全弁駆動系高圧 室素ポンプ	(アキュムレータ)	(S)	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	高圧室素ガス供給系による 作動室素ガス確保	高圧室素ガスポンプ	(アキュムレータ)	(S)	可搬	可搬型重大事故防止設備	SA-3	室素ポンプによる加圧器逃 がし弁の機能回復	室素ポンプ(加圧器逃がし弁用)	ディーゼル発電機 —	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3												
	非常用逃がし安全弁駆動系配管・ 弁【流路】	(アキュムレータ)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		高圧室素ガス供給系配管・弁【流 路】				常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2	加圧器逃がし弁	ディーゼル発電機 —	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2											
インターフェイスシステム LOCA隔離弁※1	高圧炉心スプレイ系注入弁	(高圧炉心スプレイ 系注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	インターフェイスシステム LOCA 隔離弁	高圧炉心注水系注入隔離弁	圧炉心注水系注入隔離	(S)	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※1	SA-2	1次冷却系統の減圧(蒸気発 生器伝熱管破損発生時及び インターフェイスシステム LOCA発生時)	電動補助給水ポンプ	電動補助給水ポンプ (重大事故等時も設 計基準事故時と同一 の機能で使用するも の)																
	原子炉隔離時冷却系原子炉注入弁	(原子炉隔離時冷却 系原子炉注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									タービン動補助給水ポンプ	タービン動補助給水 ポンプ(重大事故等 時も設計基準事故時 と同一の機能で使 用するもの)																
	低圧炉心スプレイ系注入弁	(低圧炉心スプレイ 系注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									復水タンク	復水タンク(重大事 故等時も設計基準事 故時と同一の機能で 使用するもの)																
	残留熱除去系A系注入弁	(残留熱除去系A系 注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									蒸気発生器	蒸気発生器(重大事 故等時も設計基準事 故時と同一の機能で 使用するもの)																
	残留熱除去系B系注入弁	(残留熱除去系B系 注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									主蒸気逃がし弁	主蒸気逃がし弁、 1(重大事故等時も設 計基準事故時と同一 の機能で使用するも の)																
	残留熱除去系C系注入弁	(残留熱除去系C系 注入弁)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2									高圧注入ポンプ	高圧注入ポンプ(重 大事故等時も設計基 準事故時と同一の機 能で使用するもの)																
													燃料取替用水タンク	燃料取替用水タンク (重大事故等時も設 計基準事故時と同一 の機能で使用するも の)																		
														加圧器逃がし弁	加圧器逃がし弁(重 大事故等時も設計基 準事故時と同一の機 能で使用するもの)																	
							ブローアウトパネル	原子炉建屋ブローアウトパネル	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—																			

第46条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種類	設備 分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種類	設備 分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種類	設備 分類	備考			
		設備	耐震重要 度分類	常設 可搬型	分類					機器 クラス	設備	耐震重要 度分類	常設 可搬型					分類	機器 クラス	設備	耐震重要 度分類				常設 可搬型	分類	機器 クラス
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											
(該当機能なし)																											

第47条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所					系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉					系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉					備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス			代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス			代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	機器クラス	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類				
低圧代替注水系 (常設) による原子炉注水	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系 (低圧注水系)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	低圧代替注水系 (常設) による原子炉の冷却	復水移送ポンプ	残留熱除去系 (低圧注水モード)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	常設電動注入ポンプによる代替炉心注入	常設電動注入ポンプ	余熱除去ポンプ、高圧注入ポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器再循環サンプスクリーン、格納容器再循環サンプ外隔離弁、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ、余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]	低圧炉心スプレイス	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		復水貯蔵槽 [水源]	56条に記載						燃料取替用水タンク	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
	残留熱除去系C系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	復水補給水系配管・弁 [流路]		(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	復水タンク	S		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2				
	原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載						残留熱除去系配管・弁・スパージャ [流路]	(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載						高圧炉心注水系配管・弁 [流路]	(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
								原子炉圧力容器 [注水先]	(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
								原子炉圧力容器 [注水先]	その他の設備に記載												
低圧代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系 (常設)	低圧代替注水系 (常設) による原子炉注水に記載 (常設重大事故緩和設備)					低圧代替注水系 (常設) による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系 (常設)	低圧代替注水系 (常設) による原子炉の冷却に記載 (うち、重大事故緩和設備)					常設電動注入ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
低圧代替注水系 (可搬型) による原子炉注水	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系 (低圧注水系)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3	低圧代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却	可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)	残留熱除去系 (低圧注水モード)	S	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	可搬型ディーゼル注入ポンプによる履胎炉心注入	可搬型ディーゼル注入ポンプ	余熱除去ポンプ、高圧注入ポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器再循環サンプスクリーン、格納容器再循環サンプ外隔離弁、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ、余熱除去冷却器	S	常設	可搬型重大事故等対処設備	SA-3	(該当機能なし)
	可搬型代替注水大型ポンプ	低圧炉心スプレイス	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3		防火水槽 [水源]	56条に記載 ※水源としては海も使用可能						中間受槽				可搬型重大事故等対処設備	SA-3	
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	淡水貯水池 [水源]		(同上)	可搬	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	低圧炉心スプレイス配管・弁・スパージャ [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	復水補給水系配管・弁 [流路]		(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	残留熱除去系C系配管・弁 [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	残留熱除去系配管・弁・スパージャ [流路]		(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載						給水系配管・弁・スパージャ [流路]	(同上)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	西側淡水貯水設備 [水源]	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						ホース・接続口 [流路]	(同上)	常設	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載					原子炉圧力容器 [注水先]	56条に記載														
低圧代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系 (可搬型)	低圧代替注水系 (可搬型) による原子炉注水に記載 (常設重大事故緩和設備)					低圧代替注水系 (可搬型) による残存溶融炉心の冷却	低圧代替注水系 (可搬型)	低圧代替注水系 (可搬型) による原子炉の冷却に記載 (うち、重大事故緩和設備)					(該当機能なし)							
代替循環冷却系による残存溶融炉心の冷却	代替循環冷却系ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	(該当機能なし)	(該当機能なし)					(該当機能なし)								
	残留熱除去系熱交換器			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	代替循環冷却系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	残留熱除去系配管・弁・ストレナ・ポンプ [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載																			
サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載																				
残留熱除去系 (低圧注水系) による原子炉注水	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (低圧注水系))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	低圧注水系	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (低圧注水モード))	(S)	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2	余熱除去ポンプによる炉心注入	余熱除去ポンプ	余熱除去ポンプ (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用できるもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)
	残留熱除去系熱交換器	低圧炉心スプレイス	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載						燃料取替用水タンク	燃料取替用水タンク (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用できるもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	
	残留熱除去系配管・弁・ストレナ [流路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	残留熱除去系配管・弁・ストレナ・スパージャ [流路]		(同上)	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2	余熱除去冷却器	余熱除去冷却器 (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用できるもの)		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
	原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載						給水系配管・弁・スパージャ [流路]	(同上)	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2									
	サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載						原子炉圧力容器 [注水先]	その他の設備に記載 (うち、重大事故防止設備)												
低圧炉心スプレイスによる原子炉注水	低圧炉心スプレイスポンプ	(低圧炉心スプレイス系)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)	(該当機能なし)					(該当機能なし)								
	低圧炉心スプレイス配管・弁・ストレナ・スパージャ [流路]	残留熱除去系 (低圧注水系)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2															

第47条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7号炉, 玄海3/4号炉)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉					玄海原子力発電所 3/4号炉					備考	
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類		分類		機器クラス
	原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載															
	サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載															

第47条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類			
残留熱除去系 (原子炉停止時冷却系) による原子炉除熱	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却系))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	原子炉停止時冷却	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード))	(S)	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2	(該当機能なし)						
	残留熱除去系熱交換器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		残留熱除去系熱交換器			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2							
	残留熱除去系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		残留熱除去系配管・弁・スパージャ [流路]			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2							
	再循環系配管・弁 [流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		給水系配管・弁・スパージャ [流路]			常設	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	SA-2							
	原子炉圧力容器 [注水先, 水源]			その他設備に記載					原子炉圧力容器 [注水先]		その他の設備に記載 (うち, 重大事故防止設備)									
緊急用海水系	緊急用海水ポンプ	48条に記載					(該当機能なし)					(該当機能なし)								
	緊急用海水ストレータ																			
	緊急用海水系配管・弁 [流路]																			
	残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]																			
残留熱除去系海水系	残留熱除去系海水系ポンプ	48条に記載				原子炉補機冷却系 ※水源は海を使用	原子炉補機冷却水ポンプ	48条に記載 (うち, 重大事故防止設備)				(該当機能なし)								
	残留熱除去系海水系ストレータ						原子炉補機冷却水ポンプ													
	残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]						原子炉補機冷却系サージタンク [流路]													
							原子炉補機冷却系配管・弁・海水ストレータ [流路]													
非常用取水設備	貯留堰	48条に記載				非常用取水設備	海水貯留堰	その他の設備に記載 (ただし, 本条文においては, 海水貯留堰, スクリーン室, 取水路は常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) である補機冷却用海水取水路, 補機冷却用海水取水槽に海水を供給するための流路)				(該当機能なし)								
	取水構造物						スクリーン室													
	SA用海水ピット取水塔						取水路													
	海水引込み管						補機冷却用海水取水路													
	SA用海水ピット						補機冷却用海水取水槽													
	緊急用海水取水管																			
	緊急用海水ポンプピット																			
(該当機能なし)		(該当機能なし)					充てんポンプ	余熱除去ポンプ, 高圧注入ポンプ, 格納容器再循環サンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					燃料取替用水タンク	格納容器再循環サンプスクリーン, 格納容器再循環サンプ外隔離弁, 余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					再生熱交換器		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器スプレイポンプ	余熱除去ポンプ, 高圧注入ポンプ, 格納容器再循環サンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					燃料取替用水タンク	格納容器再循環サンプスクリーン, 格納容器再循環サンプ外隔離弁, 余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器スプレイ冷却器		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器スプレイポンプ	余熱除去ポンプ, 余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器再循環サンプ		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器再循環サンプスクリーン		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器スプレイ冷却器		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					高圧注入ポンプ	余熱除去ポンプ, 余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器再循環サンプ		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					格納容器再循環サンプスクリーン		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					高圧注入ポンプ	格納容器再循環サンプスクリーン, 格納容器再循環サンプ外隔離弁, 余熱除去ポンプ, 余熱除去冷却器	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
(該当機能なし)		(該当機能なし)					燃料取替用水タンク		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								

第47条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所		設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉		設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉		設備分類	備考	
		代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別				代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別				代替する機能を有する設計基準対象施設	設備種別			
		設備	耐震重要度分類				常設可搬型	設備				耐震重要度分類	常設可搬型			設備
(該当機能なし)					(該当機能なし)					B充てんポンプによる代替炉心注入	充てんポンプ	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						燃料取替用水タンク	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						再生熱交換器	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					B高圧注入ポンプによる代替	高圧注入ポンプ	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						移動式大容量ポンプ車	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3
					(該当機能なし)						格納容器再循環サンプ	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-
					(該当機能なし)						格納容器再循環サンプスクリーン	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						A、B海水ストレーナ	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						A原子炉補機冷却水冷却器	ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					格納容器スプレイ (原子炉容器内の残存溶融デブリ冷却)	格納容器スプレイポンプ	-	S	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
					(該当機能なし)						燃料取替用水タンク	-	S	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
					(該当機能なし)						格納容器スプレイ冷却器	-	S	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					余熱除去ポンプによる低圧再循環	余熱除去ポンプ	余熱除去ポンプ (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						余熱除去冷却器	余熱除去冷却器 (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						格納容器再循環サンプ	格納容器再循環サンプ (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	-
					(該当機能なし)						格納容器再循環サンプスクリーン	格納容器再循環サンプスクリーン (重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					蒸気発生器2次側による炉心冷却(注水)	電動補助給水ポンプ	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						タービン動補助給水ポンプ	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						復水タンク	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						蒸気発生器	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					蒸気発生器2次側による炉心冷却(蒸気放出)	主蒸気逃がし弁	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					蒸気発生器2次側のフィード&ブリード	電動補助給水ポンプ	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						復水タンク	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
					(該当機能なし)						蒸気発生器	余熱除去ポンプ、余熱除去冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2
(該当機能なし)					(該当機能なし)					高圧注入ポンプによる炉心注入(溶融炉心の原子炉格納容器下部への落下遅延・防止)	高圧注入ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
					(該当機能なし)						燃料取替用水タンク	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2

第47条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉					玄海原子力発電所 3/4号炉					備考			
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類		分類		機器クラス		
(該当機能なし)																			
(該当機能なし)																			
(該当機能なし)																			
(該当機能なし)																			
(該当機能なし)																			
(該当機能なし)																			

第48条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考				
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型					
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類							
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	フィルタ装置 第一弁 (S/C側) 第一弁 (D/W側) 第二弁 第二弁バイパス弁 遮断人力操作機構 第二弁操作遠隔装置 第二弁操作空気ボンベユニット (空気ボンベ) 第二弁操作重差圧計 圧力開放板 窒素供給装置 窒素供給装置用電源車 フィルタ装置遮蔽 配管遮蔽 移送ポンプ 可搬型代替注水中型ポンプ 可搬型代替注水大型ポンプ 西側淡水貯水設備【水源】 代替淡水貯槽【水源】 不活性ガス系配管・弁【流路】 耐圧強化ベント系配管・弁【流路】 格納容器圧力逃がし装置配管・弁【流路】 原子炉格納容器【流路】 真空破壊装置【流路】 窒素供給配管・弁【流路】 第二弁操作空気ボンベユニット (配管・弁)【流路】 移送配管・弁【流路】 補給水配管・弁【流路】	50条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備) (代替する機能を有する設計基準対象施設は、残留熱除去系 (格納容器スプレイ冷却系) であり、耐震重要度分類はS)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	フィルタ装置 上蓋フィルタ ラブチャーディスク ドレン移送ポンプ ドレンタンク 遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作作用弁 可搬型窒素供給装置 スクラバ水pH制御設備 フィルタベント遮蔽壁 配管遮蔽 不活性ガス系配管・弁【流路】 耐圧強化ベント系配管・弁【流路】 格納容器圧力逃がし装置配管・弁【流路】 遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁【流路】 ホース・接続口【流路】 原子炉格納容器 (サブプレッショ ン・チェンバ、真空破壊弁を含 む)【排出元】 可搬型代替注水ポンプ (A-2級) 防火水槽【水源】 淡水貯水池【水源】	50条に記載 (うち、重大事故防止設備) 代替する機能を有する設計基準対象施設は、残留熱除去系 (格納容器スプレイ冷却モード) 及び原子炉補機冷却系であり、耐震重要度分類はいずれもS	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	第一弁 (S/C側) 第一弁 (D/W側) 耐圧強化ベント系一次隔離弁 耐圧強化ベント系二次隔離弁 遮断人力操作機構 不活性ガス系配管・弁【流路】 耐圧強化ベント系配管・弁【流路】 非常用ガス処理系配管・弁【流路】 非常用ガス処理系排気筒【流路】 原子炉格納容器【流路】 真空破壊装置 (S/C-D/W)【流路】	50条に記載 (常設耐震重要重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作作用弁 不活性ガス系配管・弁【流路】 耐圧強化ベント系 (W/W)配管・弁【流路】 耐圧強化ベント系 (D/W)配管・弁【流路】 遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁【流路】 非常用ガス処理系配管・弁【流路】 主排気筒 (内筒)【流路】 原子炉格納容器 (サブプレッ ション・チェンバ、真空破壊弁を含 む)【排出元】	50条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	(該当機能なし)
耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁【流路】 再循環系配管・弁【流路】 原子炉圧力容器【注水先、水源】	47条に記載	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	原子炉停止時冷却	残留熱除去系 (原子炉停止時冷却モード) 格納容器スプレイ冷却モード、原子炉補機冷却系	47条に記載 (うち、重大事故防止設備)	可搬	常設耐震重要重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故防止設備	SA-3 SA-2	原子炉停止時冷却	残留熱除去系 (サブプレッ ション・チェンバ、プールの冷却) 残留熱除去系配管・弁・ストレ ンナ【流路】 サプレッション・チェンバ【注 入先、水源】	49条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)						
残留熱除去系 (サブプレッ ション・プール冷却系) によるサブプレッ ション・プールの除熱	残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁・ストレ ンナ【流路】 サプレッション・チェンバ【注 入先、水源】	49条に記載	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	サブプレッ ション・チェ ンバ・プールの冷却	残留熱除去系 (サブプレッ ション・チェンバ、プールの冷却モード)	49条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	サブプレッ ション・チェ ンバ・プールの冷却	残留熱除去系 (格納容器ス プレイ冷却系) による原子 炉格納容器内の除熱	残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁・ストレ ンナ【流路】 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッ ション・チェンバ【水 源】	49条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)					
残留熱除去系 (格納容器ス プレイ冷却系) による原子 炉格納容器内の除熱	残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁・ストレ ンナ【流路】 原子炉格納容器【注水先】 サブプレッ ション・チェンバ【水 源】	49条に記載	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	格納容器スプレイ冷却	残留熱除去系 (格納容器ス プレイ冷却モード)	49条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	格納容器スプレイ冷却	残留熱除去系 (格納容器ス プレイ冷却系) による原子 炉格納容器内の除熱	残留熱除去系ポンプ 残留熱除去系熱交換器 残留熱除去系配管・弁【流 路】	49条に記載 (うち、重大事故防止設備)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)					
残留熱除去系海水系による 除熱	残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレ ーナ 残留熱除去系海水系配管・弁【流 路】	(残留熱除去系海水系)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	原子炉補機冷却系 ※水源は海を使用	(原子炉補機冷却系) 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却海水ポンプ 原子炉補機冷却水系熱交換器 原子炉補機冷却系配管・弁・海水 ストレーナ【流路】 原子炉補機冷却系サージタンク 【流路】	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張)	SA-2 SA-2 SA-2 SA-2 SA-2	原子炉補機冷却系による 除熱	残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレ ーナ 残留熱除去系海水系配管・弁【流 路】	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	(該当機能なし)						

第48条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考		
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類			
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類					
緊急用海水系による除熱	緊急用海水ポンプ	残留熱除去系海水系	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	代替原子炉補機冷却系による除熱 ※水源は海を使用	熱交換器ユニット	原子炉補機冷却系	S	可搬	可搬型重大事故防止設備	SA-3	代替補機冷却	移動式大容量ポンプ車	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、ディーゼル発電機	S	可搬	可搬型重大事故防止設備	SA-3		
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	可搬				可搬型重大事故防止設備	SA-3	A、B海水ストレーナ	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、ディーゼル発電機				S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	可搬				可搬型重大事故防止設備	SA-3						A原子炉補機冷却水冷却器	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、ディーゼル発電機	S	常設		常設耐震重要重大事故防止設備
			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設				常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	移動式大容量ポンプ車を用いたA、B格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却	A、B格納容器再循環ユニット						海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、ディーゼル発電機	S		常設
	緊急用海水系配管・弁 [流路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設	常設耐震重要重大事故防止設備		SA-2	残留熱除去系熱交換器 [流路]	可搬	可搬型重大事故防止設備				SA-3	移動式大容量ポンプ車	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、ディーゼル発電機	S		可搬		可搬型重大事故防止設備
		残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2	常設		常設耐震重要重大事故防止設備				SA-2	ホース [流路]						S			
	海水貯留堰		その他の設備に記載 (うち、重大事故防止設備)					スクリーン室	取水路	海水貯留堰	スクリーン室	取水路			補機冷却用海水取水路	補機冷却用海水取水槽	その他の設備に記載					
		非常用取水設備	貯留堰	その他の設備に記載									非常用取水設備				海水貯留堰	スクリーン室	取水路	補機冷却用海水取水路		補機冷却用海水取水槽
	取水槽遺物			S A用海水ピット取水塔	海水引込み管	S A用海水ピット		緊急用海水取水管	緊急用海水ポンプピット	(該当機能なし)	(該当機能なし)	(該当機能なし)			(該当機能なし)	(該当機能なし)						
		蒸気発生器	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水冷却器、ディーゼル発電機										S				常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2			
(該当機能なし)	(該当機能なし)			(該当機能なし)	(該当機能なし)	(該当機能なし)	(該当機能なし)	蒸気発生器2次側による炉心冷却 (蒸気放出)	主蒸気逃がし弁	海水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水ポンプ、原子炉補機冷却冷却水冷却器、ディーゼル発電機	S	常設		常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2							

第49条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考			
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類				機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別				分類	機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設			設備種別	分類	機器クラス
		設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類				
代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	代替格納容器スプレイ冷却系(常設)による原子炉格納容器内の冷却	復水移送ポンプ	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	代替格納容器スプレイ	常設電動注入ポンプ	格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			
	低圧代替注水系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		復水貯蔵槽[水源]				56条に記載				燃料取替用水タンク	格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2	
	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		復水補給水系配管・弁[流路]	(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2				復水タンク	格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器、ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ	S	常設		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2
	残留熱除去系B系配管・弁・スプレイヘッド[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		残留熱除去系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	原子炉格納容器[注水先]	その他設備に記載							格納容器スプレイ・ヘッド[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2								
代替淡水貯槽[水源]	56条に記載						高圧炉心注水系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2											
	代替淡水貯槽[水源]	56条に記載						原子炉格納容器[注水先]	その他設備に記載														
代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	代替格納容器スプレイ冷却系(可搬型)による原子炉格納容器内の冷却	可搬型代替注水ポンプ(A-2級)	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	代替格納容器スプレイ	可搬型代替注水ポンプ	格納容器スプレイポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	(該当機能なし)		
	可搬型代替注水大型ポンプ			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		防火水槽[水源]	56条に記載														
	低圧代替注水系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		淡水貯水池[水源]															
	代替燃料プール注水系配管[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		復水補給水系配管・弁[流路]	(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		残留熱除去系配管・弁[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	残留熱除去系配管・弁・スプレイヘッド[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		格納容器スプレイ・ヘッド[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2										
	原子炉格納容器[注水先]	その他設備に記載							ホース・接続口[流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備		SA-3								
	西側淡水貯水設備[水源]	56条に記載							原子炉格納容器[注水先]	その他設備に記載													
	代替淡水貯槽[水源]	※ 水源としては海水も使用可能																					
	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系)による格納容器内の除熱	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却系))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2	格納容器スプレイ冷却系による原子炉格納容器内の冷却	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード))	(S)	常設		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	格納容器スプレイ	格納容器スプレイポンプ	格納容器スプレイポンプ(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備
残留熱除去系熱交換器				常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	残留熱除去系熱交換器				常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		燃料取替用水タンク	燃料取替用水タンク(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)		S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		
残留熱除去系配管・弁・ストレナ・スプレイヘッド[流路]				常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	サブプレッション・チェンバ[水源]	56条に記載						格納容器スプレイ冷却器	格納容器スプレイ冷却器(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			
原子炉格納容器[注水先]		その他設備に記載						残留熱除去系配管・弁・ストレナ[流路]		(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
サブプレッション・チェンバ[水源]		56条に記載						格納容器スプレイ・ヘッド[流路]		(残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
残留熱除去系(サブプレッション・プール冷却系)によるサブプレッション・プール水の除熱	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系(サブプレッション・プール冷却系))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	サブプレッション・チェンバ・プール水の冷却	残留熱除去系ポンプ	(残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード))	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	格納容器スプレイ再循環	格納容器スプレイポンプ	格納容器スプレイポンプ(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			
	残留熱除去系熱交換器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		残留熱除去系熱交換器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			格納容器スプレイ冷却器	格納容器スプレイ冷却器(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2	
	残留熱除去系配管・弁・ストレナ[流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		サブプレッション・チェンバ[水源]	56条に記載							格納容器再循環サンプ	格納容器再循環サンプ(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2	
	原子炉格納容器[注水先]	56条に記載							残留熱除去系配管・弁・ストレナ[流路]	(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		SA-2		格納容器再循環サンプスクリーン	格納容器再循環サンプスクリーン(重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	S	常設		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2
	緊急用海水系	緊急用海水ポンプ	48条に記載						原子炉格納容器[注水先]	その他設備に記載(うち、重大事故防止設備)													

第49条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類						常設可搬型	設備						耐震重要度分類	常設可搬型			
残留熱除去系海水系	残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレーナ 残留熱除去系海水系配管・弁〔流路〕	48条に記載				原子炉補機冷却系	※水源は海を使用 原子炉補機冷却水ポンプ 原子炉補機冷却系配管・弁・海水ストレーナ〔流路〕 原子炉補機冷却系サージタンク〔流路〕 原子炉補機冷却水系熱交換器 原子炉補機冷却海水ポンプ	48条に記載(うち、重大事故防止設備)				(該当機能なし)								
非常用取水設備	貯留堰 取水構造物 SA用海水ビット取水塔 海水引込み管 SA用海水ビット 緊急用海水取水管 緊急用海水ポンプビット	その他設備に記載				非常用取水設備	海水貯留堰 スクリーン室 取水路 補機冷却用海水取水路 補機冷却用海水取水槽	その他の設備に記載 (ただし、本条文においては、海水貯留堰、スクリーン室、取水路は常設重大事故防止設備(設計基準仕様)である補機冷却用海水取水路、補機冷却用海水取水槽に海水を供給するための流路)												
	(該当機能なし)						(該当機能なし)	A、B格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却				A、B格納容器再循環ユニット 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	A、B原子炉補機冷却水ポンプ 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	A原子炉補機冷却水冷却器 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	原子炉補機冷却水サージタンク 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	窒素ポンプ 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 可搬 可搬型重大事故等対処設備 SA-3	A、B海水ポンプ 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	A、B海水ストレーナ 格納容器スプレイポンプ、燃料取替用水タンク、格納容器スプレイ冷却器 S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2		
	(該当機能なし)						(該当機能なし)	移動式大容量ポンプ車を用いたA、B格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却				A、B格納容器再循環ユニット ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	移動式大容量ポンプ車 ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ S 可搬 可搬型重大事故等対処設備 SA-3	A、B海水ストレーナ ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2	A原子炉補機冷却水冷却器 ディーゼル発電機、海水ポンプ、原子炉補機冷却水ポンプ S 常設 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備 SA-2					

第50条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所					系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉					系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉					備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス			設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス			設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	
代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	代替循環冷却系ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	代替循環冷却系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	復水移送ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	(該当機能なし)							
	残留熱除去系熱交換器	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		残留熱除去系熱交換器	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	代替循環冷却系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		熱交換器ユニット	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
	残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレッドヘッド・ポンプ [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		大容量送水車 (熱交換器ユニット用)	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
	サブプレッション・チェンバ [注水先, 水源]	56条に記載 (重大事故緩和設備)						代替原子炉補機冷却海水ストレーナ	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
	残留熱除去系海水ポンプ	48条に記載 (重大事故緩和設備)						可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
	残留熱除去系海水ストレーナ	48条に記載 (重大事故緩和設備)						サブプレッション・チェンバ [水源]	56条に記載												
	残留熱除去系海水配管・弁 [流路]	48条に記載 (重大事故緩和設備)						防火水槽 [水源]	56条に記載												
	緊急用海水ポンプ	48条に記載 (重大事故緩和設備)						淡水貯水池 [水源]	56条に記載												
	緊急用海水ストレーナ	48条に記載 (重大事故緩和設備)						原子炉補機冷却系配管・弁・サージタンク [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	緊急用海水系配管・弁 [流路]	48条に記載 (重大事故緩和設備)						残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・ポンプ [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	貯留堰	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)						高圧炉心注水系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	取水構造物	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)						復水補給水系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	SA用海水ピット取水塔	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)						給水系配管・弁・スバージャ [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
	海水引込み管	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)						格納容器スプレッドヘッド [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2								
SA用海水ピット	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					ホース [流路]	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3										
緊急用海水取水塔	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					海水貯留堰	その他の設備に記載 (うち, 重大事故緩和設備)														
緊急用海水ポンピット	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					スクリーン室															
原子炉圧力容器 [注水先]	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					取水路															
原子炉格納容器 [注水先]	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					原子炉圧力容器 [注水先]															
原子炉格納容器 [注水先]	その他設備に記載 (重大事故緩和設備)					原子炉格納容器 [注水先]															
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	フィルタ装置	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	フィルタ装置	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	(該当機能なし)								
	第一弁 (S/C側)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	よう素フィルタ	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	第一弁 (D/W側)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	ラプチャーディスク	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-									
	第二弁	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	ドレン移送ポンプ	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	第二弁バイパス弁	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	ドレンタンク	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	遠隔人力操作機構	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	遠隔手動弁操作設備	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-									
	第二弁操作重遮蔽	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	遠隔空気駆動弁操作ポンプ	-	-	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	第二弁操作真空気ポンプユニット (空気ポンプ)	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	可搬型窒素供給装置	52条に記載													
	第二弁操作重遮圧計	-	-	常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	スクラム水 pH 制御設備	-	-	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	圧力開放板	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	フィルタベント遮断壁	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-									
	窒素供給装置	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	-	配管遮蔽	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-									
	窒素供給装置用電源車	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	-	不活性ガス系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	フィルタ装置遮蔽	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	耐圧強化ベント系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	配管遮蔽	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	格納容器圧力逃がし装置配管・弁	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	移送ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
	可搬型代替注水中型ポンプ	56条に記載					ホース・接続口 [流路]	-	-	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載					原子炉格納容器 (サブプレッション・チェンバ, 真空破壊弁を含む) [排出元]	その他の設備に記載													
	百個淡水貯水設備 [水源]	56条に記載					可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)	56条に記載													
	代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載					防火水槽 [水源]	56条に記載													
	不活性ガス系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	淡水貯水池 [水源]	56条に記載													
	耐圧強化ベント系配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	格納容器圧力逃がし装置配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	原子炉格納容器 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	真空破壊装置 [流路]	(真空破壊装置)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-															
	窒素供給配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	第二弁操作真空気ポンプユニット (配管・弁) [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	移送配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
	補給水配管・弁 [流路]	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
(該当機能なし)						(該当機能なし)															
A、B格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却							A、B格納容器再循環ユニットによる格納容器内自然対流冷却							A、B格納容器再循環ユニット	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-		
														A、B原子炉補機冷却水ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														A原子炉補機冷却水冷却器	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														原子炉補機冷却水サージタンク	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														窒素ポンプ (原子炉補機冷却水サージタンク用)	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3		
														A、B海水ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														A、B海水ストレーナ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														A、B格納容器再循環ユニット	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-		
														移動式大容量ポンプ車	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3		
														A、B海水ストレーナ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
														A原子炉補機冷却水冷却器	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		

第51条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所			設備分類	系統機能	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉			設備分類	系統機能	玄海原子力発電所 3/4号炉			設備分類	備考				
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別			代替する機能を有する設計基準対象施設		代替する機能を有する設計基準対象施設											
		設備	耐震重要度分類				設備	耐震重要度分類	設備			耐震重要度分類								
格納容器下部注水系 (常設) によるベデスタル (ドライウェル部) への注水	常設低圧代替注水系ポンプ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	格納容器スプレイ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2			
	コリウムシールド			常設	常設重大事故緩和設備	-			常設	常設重大事故緩和設備	-				格納容器スプレイポンプ					
	低圧代替注水系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2				燃料取替用水タンク					
	格納容器下部注水系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2			56条に記載 (うち, 重大事故緩和設備)						格納容器スプレイ冷却器					
	原子炉格納容器床下ドレン系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2			(同上)	常設	常設重大事故緩和設備				SA-2	代替格納容器スプレイ	常設電動注入ポンプ			
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2												常設	常設重大事故緩和設備	SA-2
	原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2			その他の設備に記載 (うち, 重大事故緩和設備)						復水タンク					
	原子炉格納容器 [注水先]			その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																
	代替淡水貯槽 [水源]			56条に記載 (重大事故緩和設備)																
	格納容器下部注水系 (可搬型) によるベデスタル (ドライウェル部) への注水			可搬型代替注水中型ポンプ	-	-			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3				-	-	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	
可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	可搬型			可搬型重大事故緩和設備	SA-3												
コリウムシールド	常設	常設重大事故緩和設備	-	常設			常設重大事故緩和設備	-												
低圧代替注水系配管・弁 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	56条に記載																
代替燃料プール注水系配管 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	※水源としては海も使用可能																
格納容器下部注水系配管・弁 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	(同上)			常設	常設重大事故緩和設備	SA-2											
原子炉格納容器床下ドレン系配管・弁 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2							可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2	その他の設備に記載 (うち, 重大事故緩和設備)																
原子炉格納容器機器ドレン系配管・弁 [流路]	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2																	
原子炉格納容器 [注水先]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
西側淡水貯水設備 [水源]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
代替淡水貯槽 [水源]	※ 水源としては海水も使用可能																			
溶融炉心の落下遅延及び防止	常設高圧代替注水系ポンプ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
高圧代替注水系 (蒸気系) 配管・弁 [流路]	45条に記載 (重大事故緩和設備)																	高圧代替注水系	45条に記載 (うち, 重大事故緩和設備)	
主蒸気系配管・弁 [流路]																		ほう酸水注入系	44条に記載 (うち, 重大事故緩和設備)	
原子炉隔離時冷却系 (蒸気系) 配管・弁 [流路]																		低圧代替注水系 (常設)	47条に記載 (うち, 重大事故緩和設備)	
高圧代替注水系 (注水系) 配管・弁 [流路]																		低圧代替注水系 (可搬型)		
高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ [流路]																		その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)		
原子炉隔離時冷却系 (注水系) 配管・弁 [流路]																		56条に記載 (重大事故緩和設備)		
原子炉圧力容器 [注水先]																		56条に記載 (重大事故緩和設備)		
サブプレッション・チェンバ [水源]																		56条に記載 (重大事故緩和設備)		
ほう酸水注入ポンプ																		44条に記載 (重大事故緩和設備)		
ほう酸水貯蔵タンク [水源]		44条に記載 (重大事故緩和設備)																		
ほう酸水注入系配管・弁 [流路]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
原子炉圧力容器 [注水先]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
常設低圧代替注水系ポンプ	47条に記載 (重大事故緩和設備)																			
低圧代替注水系配管・弁 [流路]	47条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系C系配管・弁 [流路]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
原子炉圧力容器 [注水先]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
代替淡水貯槽 [水源]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
可搬型代替注水中型ポンプ	47条に記載 (重大事故緩和設備)																			
可搬型代替注水大型ポンプ	47条に記載 (重大事故緩和設備)																			
低圧代替注水系配管・弁 [流路]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
低圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ [流路]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系C系配管・弁 [流路]	その他の設備に記載 (重大事故緩和設備)																			
原子炉圧力容器 [注水先]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
西側淡水貯水設備 [水源]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
代替淡水貯槽 [水源]	※ 水源としては海水も使用可能																			
代替循環冷却系ポンプ	50条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系熱交換器	50条に記載 (重大事故緩和設備)																			
代替循環冷却系配管・弁 [流路]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・ポンプ [流路]	56条に記載 (重大事故緩和設備)																			
原子炉圧力容器 [注水先]	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
サブプレッション・チェンバ [水源]	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
緊急用海水ポンプ	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
緊急用海水系ストレーナ	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
緊急用海水系配管・弁 [流路]	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系海水系ポンプ	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系海水系ストレーナ	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
残留熱除去系海水系配管・弁 [流路]	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
貯留庫	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
取水構造物	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
SA用海水ビッド取水塔	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
海水引込み管	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
SA用海水ビッド	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
緊急用海水取水管	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			
緊急用海水ポンプビッド	48条に記載 (重大事故緩和設備)																			

第52条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類			
不活性ガス系による原子炉格納容器内の不活性化	(不活性ガス系)	-	-	常設	(設計基準対象施設)	-	原子炉格納容器内不活性化による原子炉格納容器水素爆発防止	(不活性ガス系)	-	-	常設	(設計基準対象施設)	-							
可搬型窒素供給装置による原子炉格納容器内の不活性化	窒素供給装置	-	-	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	-	耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出 (代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む)	可搬型窒素供給装置	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	-	(該当機能なし)						
	窒素供給装置用電源車	-	-	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	-		サブプレッション・チェンバ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2							
	不活性ガス系配管・弁〔流路〕	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		耐圧強化ベント系放射線モニタ	58条に記載(うち, 重大事故緩和設備)											
	窒素供給配管・弁〔流路〕	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		フィルタ装置水素濃度	58条に記載(うち, 重大事故緩和設備)											
								遠隔手動弁操作設備	48条に記載(うち, 重大事故緩和設備) (なお, 重大事故緩和設備であるが, 代替する機能を有する設計基準対象施設として, 可燃性ガス濃度制御系がある(耐震重要度分類はS))											
								遠隔空気駆動弁操作作用弁												
								不活性ガス系配管・弁〔流路〕												
								耐圧強化ベント系〔W〕配管・弁												
								遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁												
								非常用ガス処理系配管・弁〔流路〕												
						主排気筒(内筒)〔流路〕														
						ホース・接続口〔流路〕	-	-	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
	原子炉格納容器〔注入先〕	その他設備に記載(重大事故緩和設備)					原子炉格納容器(真空破壊弁を含む)〔排出元〕	その他の設備に記載(うち, 重大事故緩和設備)												
格納容器内水素濃度(SA)及び格納容器内酸素濃度(SA)による原子炉格納容器内の水素濃度及び酸素濃度監視	格納容器内水素濃度(SA)	格納容器雰囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	-	水素濃度及び酸素濃度の監視	格納容器内水素濃度(SA)	格納容器内水素濃度	S	常設	常設重大事故緩和設備	-	可搬型格納容器水素濃度計測装置	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	-	
	格納容器内酸素濃度(SA)	格納容器雰囲気モニタ	S	常設	常設重大事故緩和設備	-		格納容器内水素濃度	格納容器内水素濃度(S)	常設	常設重大事故緩和設備	-	可搬型代替ガスサンプリング冷却器	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3		
								格納容器内酸素濃度	格納容器内酸素濃度(S)	常設	常設重大事故緩和設備	-	格納容器雰囲気ガスサンプル冷却	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		
格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の水素及び酸素の排出	フィルタ装置	50条に記載(重大事故緩和設備)				格納容器圧力逃がし装置による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出(代替循環冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む)	フィルタ装置	50条に記載(うち, 重大事故緩和設備)				(該当機能なし)								
	第一弁(S/C側)															よう素フィルタ	50条に記載(うち, 重大事故緩和設備) (なお, 重大事故緩和設備であるが, 代替する機能を有する設計基準対象施設として, 可燃性ガス濃度制御系がある(耐震重要度分類はS))			
	第一弁(D/W側)															ラブチャーディスク				
	第二弁															フィルタ装置出口放射線モニタ				
	第二弁バイパス弁															フィルタ装置水素濃度				
	遠隔手動弁操作機構															ドレン移送ポンプ				
	第二弁操作室遮断															ドレントラック				
	第二弁操作室空気ポンプユニット(空気ポンプ)															遠隔手動弁操作設備	50条に記載(うち, 重大事故緩和設備)			
	第二弁操作室遮断圧計															遠隔空気駆動弁操作作用弁				
	圧力開放板															可搬型窒素供給装置	耐圧強化ベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出に記載			
窒素供給装置					スクラバ水pH制御設備															
窒素供給装置用電源車					フィルタベント遮断壁															
フィルタ装置遮断					配管遮断	50条に記載(うち, 重大事故緩和設備)														
配管遮断					不活性ガス系配管・弁〔流路〕															
移送ポンプ					耐圧強化ベント系配管・弁〔流路〕															
可搬型代替注水中型ポンプ					格納容器圧力逃がし装置配管・弁															
可搬型代替注水大型ポンプ					ホース・接続口〔流路〕															
西側淡水貯水設備〔水源〕					原子炉格納容器(サブプレッション・チェンバ, 真空破壊弁を含む)〔排出元〕	その他の設備に記載(うち, 重大事故緩和設備)														
代替淡水貯槽〔水源〕					可搬型代替注水ポンプ(A-2級)															
不活性ガス系配管・弁〔流路〕					防火水槽〔水源〕	56条に記載(うち, 重大事故緩和設備)														
耐圧強化ベント系配管・弁〔流路〕					淡水貯水池〔水源〕															
格納容器圧力逃がし装置配管・弁〔流路〕																				
原子炉格納容器〔流路〕																				
真空破壊装置〔流路〕																				
窒素供給配管・弁〔流路〕																				
第二弁操作室空気ポンプユニット(配管・弁)																				
移送配管・弁〔流路〕																				
補給水配管・弁〔流路〕																				
フィルタ装置出口放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)																				
フィルタ装置入水素濃度																				
													静的触媒式水素再結合装置による水素濃度低減	静的触媒式水素再結合装置	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
													静的触媒式水素再結合装置動作監視	静的触媒式水素再結合装置動作監視	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
													電気式水素燃焼装置による水素濃度低減	電気式水素燃焼装置	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
													電気式水素燃焼装置動作監視装置	電気式水素燃焼装置動作監視装置	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	

第53条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				玄海原子力発電所 3/4号炉				備考				
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		代替する機能を有する設計基準対象施設			設備種別	設備分類		
		設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類		分類	機器クラス	設備	耐震重要度分類			分類	機器クラス	
原子炉建屋ガス処理系による水素排出	非常用ガス処理系排風機	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	-	常設	-	-	-	-	-	-	-	-		
	非常用ガス処理系フィルタトレイン			常設	常設重大事故緩和設備												-	
	非常用ガス処理系配管・弁〔流路〕			常設	常設重大事故緩和設備												SA-2	
	非常用ガス処理系排気筒〔流路〕	常設	常設重大事故緩和設備	-														
	非常用ガス再循環系排風機	-	-	常設	常設重大事故緩和設備												-	
	非常用ガス再循環系フィルタトレイン			常設	常設重大事故緩和設備												-	
非常用ガス再循環系配管・弁〔流路〕	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2															
静的触媒式水素再結合器による水素濃度抑制	静的触媒式水素再結合器	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	静的触媒式水素再結合器動作監視装置			常設	常設重大事故緩和設備												-	
原子炉建屋原子炉棟	原子炉建屋原子炉棟	-	-	その他設備に記載		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	原子炉建屋水素濃度監視			常設	常設重大事故緩和設備												-	
原子炉建屋内の水素濃度監視	原子炉建屋水素濃度監視	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-

第5 4条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

東海第二発電所					柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉					玄海原子力発電所 3/4号炉					備考						
系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備分類	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備分類	系統機能	設備	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備分類							
		設備	耐震重要度分類				設備種別	設備				耐震重要度分類	設備種別		設備	耐震重要度分類	設備種別				
可搬型代替注水中型ポンプ又は可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プール注水系(注水ライン)を使用した使用済燃料プール注水	可搬型代替注水中型ポンプ	残留熱除去系(使用済燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	燃料プール代替注水系による常設スプレイヘッダを使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ	可搬型代替注水ポンプ(A-1級)	残留熱除去系(燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	使用済燃料ビット補給用水中ポンプによる使用済燃料ビットへの注水	使用済燃料ビット補給用水中ポンプ	燃料取替用水ポンプ、燃料取替用水タンク、使用済燃料ビット	S	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3	
	可搬型代替注水大型ポンプ	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		可搬型代替注水ポンプ(A-2級)	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3			使用済燃料ビットポンプ、使用済燃料ビット冷却器 2次系補給水ポンプ、2次系純水タンク	B	可搬型			
	低圧代替注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		常設スプレイヘッダ	-	-	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2				C	可搬型			
	代替燃料プール注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		防火水槽〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能												
	使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						淡水貯水池〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能												
	百備淡水貯槽〔水源〕	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						ホース・接続口〔流路〕	(同上)			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3							
	代替淡水貯槽〔水源〕	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						燃料プール代替注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2								
	使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載												
	常設低圧代替注水系ポンプによる代替燃料プール注水系(注水ライン)を使用した使用済燃料プール注水	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系(使用済燃料プール水の冷却及び補給)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型代替注水ポンプ(A-1級)	残留熱除去系(燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3							
	低圧代替注水系配管・弁〔流路〕			B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型代替注水ポンプ(A-2級)	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3							
代替燃料プール注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型スプレイヘッダ	-	-	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						防火水槽〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
代替淡水貯槽〔水源〕	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						淡水貯水池〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
常設低圧代替注水系ポンプによる代替燃料プール注水系(常設スプレイヘッダ)を使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ	常設低圧代替注水系ポンプ	残留熱除去系(使用済燃料プール水の冷却及び補給)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型代替注水ポンプ(A-1級)	残留熱除去系(燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
低圧代替注水系配管・弁〔流路〕			B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型代替注水ポンプ(A-2級)	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
代替燃料プール注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型スプレイヘッダ	-	-	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						防火水槽〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
代替淡水貯槽〔水源〕	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						淡水貯水池〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
可搬型代替注水大型ポンプによる代替燃料プール注水系(常設スプレイヘッダ)を使用した使用済燃料プール注水及びスプレイ	可搬型代替注水大型ポンプ	残留熱除去系(使用済燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		可搬型代替注水ポンプ(A-1級)	残留熱除去系(燃料プール水の冷却及び補給)	S	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
常設スプレイヘッダ			B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型代替注水ポンプ(A-2級)	燃料プール冷却浄化系	B	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
低圧代替注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		可搬型スプレイヘッダ	-	-	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3									
代替燃料プール注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		防火水槽〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						淡水貯水池〔水源〕	56条に記載 ※水源としては海も使用可能													
代替淡水貯槽〔水源〕	56条に記載 ※ 水源としては海水も使用可能						ホース・接続口〔流路〕	(同上)			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3								
燃料プール代替注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		燃料プール代替注水系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2									
使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載						使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)〔注水先〕	その他設備に記載													
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海を使用	可搬型代替注水大型ポンプ(放水砲)	55条に記載					大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海を使用	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)	55条に記載					燃料取出機(使用済燃料ビット内燃料体等)への放水砲					可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3
	放水砲	55条に記載						ホース〔流路〕	55条に記載					放水砲					可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3
代替燃料プール冷却系による使用済燃料プール冷却	代替燃料プール冷却系ポンプ	残留熱除去系(使用済燃料プール水の冷却及び補給)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	重大事故等時における使用済燃料プールの除熱	燃料プール冷却浄化系ポンプ	残留熱除去系(燃料プール水の冷却及び補給)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	代替燃料プール冷却系熱交換器	燃料プール冷却浄化系	B	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		燃料プール冷却浄化系熱交換器	(燃料プール水の冷却及び補給)	(B)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	代替燃料プール冷却系配管・弁〔流路〕		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			熱交換器ユニット	※水源は海を使用		可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3								
	燃料プール冷却浄化系配管・弁〔流路〕		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			大容量送水車(熱交換器ユニット用)			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3								
	スキマサージタンク〔流路〕		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2			代替原子炉補機冷却海水ストレータ			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3								
	使用済燃料プール〔注水先〕	その他設備に記載						使用済燃料プール〔注水先〕	その他設備に記載(うち、重大事故防止設備)												
	緊急用海水ポンプ	48条に記載						原子炉補機冷却系配管・弁・サージタンク〔流路〕	(同上)		常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	緊急用海水ストレータ	48条に記載						燃料プール冷却浄化系配管・弁〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	緊急用海水系配管・弁〔流路〕	48条に記載						燃料プール冷却浄化系スキマサージタンク〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	残留熱除去系海水系配管・弁〔流路〕	48条に記載						燃料プール冷却浄化系ディフューザ〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2								
	SA用海水ビット取水塔	その他設備に記載						ホース〔流路〕			可搬型	可搬型重大事故防止設備	SA-3								
	海水引込み管	その他設備に記載						海水貯留室	その他設備に記載(うち、重大事故防止設備)												
	SA用海水ビット	その他設備に記載						スクリーン室	その他設備に記載(うち、重大事故防止設備)												
	緊急用海水取水管	その他設備に記載						取水路	その他設備に記載(うち、重大事故防止設備)												
	緊急用海水ビット	その他設備に記載																			
使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位・温度(SA広域)	使用済燃料プール水位	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	使用済燃料プールの監視	使用済燃料貯蔵プール水位・温度(SA広域)		C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	常設設備による使用済燃料ビットの状態監視	使用済燃料ビット水位(SA)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
	使用済燃料プール温度(SA)	燃料プール冷却浄化系ポンプ入口温度	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料貯蔵プール水位・温度(SA)		C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料ビット温度(SA)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
	使用済燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)	使用済燃料プール温度	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		燃料貯蔵プール水位・温度		C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料ビット状態監視カメラ	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
	燃料取替フロア燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)	燃料取替フロア燃料プールエリア放射線モニタ	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ(高レンジ・低レンジ)		C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	可搬型設備による使用済燃料ビットの状態監視	使用済燃料ビット水位(広域)(使用済燃料ビット監視装置用空気供給システム含む)	-	-	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	-	
	原子炉建屋換気系燃料取替床排気ダクト放射線モニタ	原子炉建屋換気系燃料取替床排気ダクト放射線モニタ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		燃料貯蔵プール放射線モニタ		C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料ビット周辺線量率(低レンジ)	-	-	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	-	
	原子炉建屋換気系排気放射線モニタ	原子炉建屋換気系排気放射線モニタ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		燃料取替エリア排気放射線モニタ、原子炉建屋換気系排気放射線モニタ		S	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料ビット周辺線量率(中間レンジ)	-	-	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	-	
	使用済燃料プール監視カメラ(使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む)	使用済燃料プール監視カメラ(使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む)	-	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料貯蔵プール監視カメラ(使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む)		-	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		使用済燃料ビット周辺線量率(高レンジ)	-	-	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	-	

第55条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考			
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	機器クラス				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	機器クラス				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	機器クラス				
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類				設備	耐震重要度分類	
大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海水を使用	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	大気への放射性物質の拡散抑制 ※ 水源は海を使用	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	移動式大容量ポンプ車及び放水砲による大気への拡散抑制	移動式大容量ポンプ車	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
	放水砲			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		放水砲			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		放水砲	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
	ホース[流路]			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		ホース[流路]			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3										
	SA用海水ビット取水塔	48条に記載(重大事故緩和設備)																					
	海水引込み管	48条に記載(重大事故緩和設備)																					
海洋への放射性物質の拡散抑制	汚濁防止膜	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—	海洋への放射性物質の拡散抑制	放射性物質吸着材	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—	海洋への拡散抑制	放射性物質吸着材	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—			
						汚濁防止膜				可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—	シルトフェンス		—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—				
						小型船舶(汚濁防止膜設置用)				可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—	小型船舶		—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—				
航空機燃料火災への泡消火	可搬型代替注水大型ポンプ(放水用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	航空機燃料火災への泡消火 ※ 水源は海を使用	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3	航空機燃料火災の泡消火	移動式大容量ポンプ車	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
	放水砲			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3																	
	泡混合器			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—																	
	泡消火薬剤容器(大型ポンプ用)			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	—																	
	ホース[流路]			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		放水砲			可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3										
	SA用海水ビット取水塔	48条に記載(重大事故緩和設備)																					
	海水引込み管	48条に記載(重大事故緩和設備)																					
SA用海水ビット	48条に記載(重大事故緩和設備)																						
													可搬型ディーゼル注入ポンプを用いた使用済燃料ビットスプレイヘッドによる使用済燃料ビットへのスプレイ	可搬型ディーゼル注入ポンプ	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3				
													使用済燃料ビットスプレイヘッド	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3					
													中間受槽	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	SA-3					

第56条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考						
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類							
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類									
重大事故等収束のための水源 ※ 水源としては海水も使用可能	両側淡水貯水設備	(サブプレッション・チェンバ)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	重大事故等収束のための水源 ※ 水源としては海も使用可能	復水貯蔵槽	(サブプレッション・チェンバ) (復水貯蔵槽)	(S) (B)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	省略 [※] ※PWRは、水源から系統供給までを56条要求として記載しているが、BWRは、水源への供給のみを56条要求として記載している。 ＜玄海発電所3/4号炉の水調＞ 水源：中間受槽、復水タンク、燃料取替用水タンク、格納容器再循環タンク、海等											
	代替淡水貯槽			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		常設				常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2													
	サブプレッション・チェンバ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2		44条に記載																		
	多目的タンク、原水タンク、ろ過水貯蔵タンク、純水貯蔵タンク			常設	— (代替淡水源) ※1	—		常設				— (代替淡水源) ※1	—													
	ほう酸水貯蔵タンク	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	SA-2		常設	— (代替淡水源) ※1	—																
水の供給	可搬型代替注水中型ポンプ	—	—	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	水の供給	—	—	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	中間受槽	復水タンク、燃料取替用水タンク、使用済燃料ピット 2次系純水タンク	S C	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3						
	可搬型代替注水大型ポンプ			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		可搬				可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	代替水源から中間受槽への供給		取水用水中ポンプ	復水タンク、燃料取替用水タンク、使用済燃料ピット 2次系純水タンク	S C	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3					
	ホース [流路]			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		常設				常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2	水中ポンプ用発電機		復水タンク、燃料取替用水タンク、使用済燃料ピット 2次系純水タンク	S C	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—						
	SA用海水ピット取水塔	48条に記載				大容量送水車 (海水取水用)		可搬				可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	中間受槽を水源とする復水タンクへの供給		中間受槽	復水タンク	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3					
	海水引込み管					ホース [流路]		可搬				可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	復水タンク (ピット) 補給用水中ポンプ		復水タンク	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3						
	SA用海水ピット					海水貯留堰		その他の設備に記載				海水貯留堰	—				水中ポンプ用発電機	復水タンク	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—				
	貯留堰					スクリーン室						復水タンクから燃料取替用水タンクへの供給					復水タンク	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	SA-2					
	取水構造物 ^{※2}					取水路						—					—	—	—	—	—					
	可搬型設備用軽油タンク	57条に記載				—		—				—	—	—		—	—	—	—	—	—					
	タンクローリー					—		—				—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—			

	可搬型整流器			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	AM 用直流125V 充電器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	可搬型直流変換器	ディーゼル発電機	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—	
	可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）電路〔交流電路〕			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	軽油タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料油貯蔵タンク	ディーゼル発電機	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）～可搬型整流器電路〔交流電路〕			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	タンクローリ（4kL）			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3	タンクローリ	ディーゼル発電機	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3	
	可搬型整流器～可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）電路〔交流電路〕			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	軽油タンク出口ノズル・弁〔燃料流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	直流電源用発電機及び可搬型直流変換器による代替電源（直流）からの給電						
	可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）及び（東側）～直流125V主母線盤2A及び2B電路〔直流電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	ホース〔燃料流路〕			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—			—				
	燃料給油設備（可搬型設備用軽油タンク）			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路〔電路〕			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—			—				
	燃料給油設備（タンクローリ）			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	緊急用電源切替箱接続装置～直流母線電路〔電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				
							電源車～AM 用動力変圧器電路〔電路〕			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—			—				
							AM 用動力変圧器～直流母線電路〔電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				
代替所内電気設備による給電	緊急用M/C	非常用所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	緊急用断路器	非常用所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	大容量空冷式発電機	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	緊急用P/C			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	緊急用電源切替箱断路器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	大容量空冷式発電機用燃料タンク	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	緊急用MCC			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	緊急用電源切替箱接続装置			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	大容量空冷式発電機用ポンプ	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	緊急用電源切替盤			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	AM 用動力変圧器			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	重大事故等対処用変圧器受電盤	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
	緊急用直流125V主母線盤			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	AM 用MCC			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	重大事故等対処用変圧器盤	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
	緊急用125V系蓄電池			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	AM 用操作盤			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料油貯蔵タンク	所内電気設備	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	緊急用125V系蓄電池～緊急用直流125V主母線盤電路〔直流電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	AM 用切替盤	非常用所内電気設備（E系）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	タンクローリ	所内電気設備	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3	
							非常用高圧母線C系			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				
							非常用高圧母線D系			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				
非常用交流電源設備	2C非常用ディーゼル発電機	（2C・2D非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	非常用ディーゼル発電機	（非常用ディーゼル発電機）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	—	ディーゼル発電機	ディーゼル発電機（重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	2D非常用ディーゼル発電機			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料移送ポンプ	（燃料移送ポンプ）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	—	燃料油貯蔵タンク	燃料油貯蔵タンク（重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	軽油タンク	（軽油タンク）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料油貯蔵タンク	燃料油貯蔵タンク（重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの）	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を準用	
	2C非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料ディタンク	（燃料ディタンク）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	—	タンクローリ	タンクローリ（重大事故等時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの）	S	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3	
	2D非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕	（非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	—			—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線電路〔電路〕	（非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線電路）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	—			—				
	2C非常用ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置2C電路〔交流電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2D非常用ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置2D電路〔交流電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機～メタルクラッド開閉装置HFC-S電路〔交流電路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2C非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2D非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2C非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ～2C非常用ディーゼル発電機流路〔流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2D非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ～2D非常用ディーゼル発電機流路〔海水流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ～高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機流路〔海水流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	軽油貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2C非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2D非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2C非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	2D非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
	高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁〔燃料流路〕			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									—				
非常用直流電源設備	125V系蓄電池A系	（2C・2D非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機）	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	直流125V 蓄電池A	直流125V 蓄電池B、直流125V 蓄電池C、直流125V 蓄電池D	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				
	125V系蓄電池B系			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	直流125V 蓄電池A-2	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			—				

	125V系蓄電池HPC S系		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池B (直流125V蓄電池B)	(S) —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	中性子モニター用蓄電池A系		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池C (直流125V蓄電池C)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
	中性子モニター用蓄電池B系		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池D (直流125V蓄電池D)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
	直流125V充電器A～直流125V主母線盤2 A電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V充電器A 直流125V充電器B, 直流125V充電器C, 直流125V充電器D	S —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	直流125V充電器B～直流125V主母線盤2 B電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V充電器A-2	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	直流125V充電器HPC S系～直流125V主母線盤HPC S電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V充電器B (直流125V充電器B)	(S) —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	120/240V計装用主母線盤2 A～直流±24V中性子モニター用分電盤2 A電路 [交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V充電器C (直流125V充電器C)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
	120/240V計装用主母線盤2 B～直流±24V中性子モニター用分電盤2 B電路 [交流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V充電器D (直流125V充電器D)	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
	125V系蓄電池A系～直流125V主母線盤2 A電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池及び充電器A～ 直流母線電路 [電路]	S —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	125V系蓄電池B系～直流125V主母線盤2 B電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池及び充電器A-2～ 直流母線電路 [電路]	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	125V系蓄電池HPC S系～直流125V主母線盤HPC S電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池及び充電器B～ 直流母線電路 [電路]	(S) —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—										
	中性子モニター用蓄電池A系～直流±24V中性子モニター用分電盤2 A電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池及び充電器C～ 直流母線電路 [電路]	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
	中性子モニター用蓄電池B系～直流±24V中性子モニター用分電盤2 B電路 [直流電路]		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			直流125V蓄電池及び充電器D～ 直流母線電路 [電路]	(S)	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準 拡張) 常設重大事故緩和設備 (設計基準 拡張)	—										
燃料給油設備による給油	可搬型設備用軽油タンク	(軽油貯蔵タンク), 2C・2D非 常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料補給設備	軽油タンク	(軽油タンク)	(S) —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	燃料補給	燃料油貯蔵タンク	ディーゼル発電機	S —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を適用		
	タンクローリー			可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		タンクローリー (4kL)			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	SA-3		タンクローリー	ディーゼル発電機	S —	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3		
	軽油貯蔵タンク			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		軽油タンク出口ノズル・弁 [燃料流路]			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—									
	常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ			常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		ホース [燃料流路]			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—									

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				玄海原子力発電所 3/4号炉				備考	
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		
		設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類				
原子炉压力容器内の温度	原子炉压力容器温度	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域) 残留熱除去系熱交換器入口温度	— S — S S — — C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉压力容器内の温度	原子炉压力容器温度	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A) 残留熱除去系熱交換器入口温度	— S — S S — C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	温度計測	
原子炉压力容器内の圧力	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域) 原子炉压力容器温度	S — S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉压力容器内の圧力	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S A) 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A) 原子炉压力容器温度	S — S S — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	圧力計測	
	原子炉圧力 (S A)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域) 原子炉压力容器温度	— S S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉圧力 (S A)	原子炉圧力 原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (S A) 原子炉压力容器温度	S S S — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			
原子炉压力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン狭帯域用) 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系統流量 高圧炉心スプレー系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレー系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) サブプレッション・チェンバ圧力	S — — — — — — — — S S S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉压力容器内の水位	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	主要パラメータの他チャンネル 原子炉水位 (S A) 高圧代替注水系統流量 復水補給水系流量 (RHR A 系代替注水流量) 復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流量) 原子炉隔離時冷却系統流量 高圧炉心注水系統流量 残留熱除去系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) 格納容器内圧力 (S/C)	S — — — S S S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	水位計測	
	原子炉水位 (S A広帯域) 原子炉水位 (S A燃料域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系統流量 低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン狭帯域用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン用) 低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン狭帯域用) 代替循環冷却系原子炉注水流量 原子炉隔離時冷却系統流量 高圧炉心スプレー系統流量 残留熱除去系系統流量 低圧炉心スプレー系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) サブプレッション・チェンバ圧力	S S — — — — — — S S S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉水位 (S A)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 高圧代替注水系統流量 復水補給水系流量 (RHR A 系代替注水流量) 復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流量) 原子炉隔離時冷却系統流量 高圧炉心注水系統流量 残留熱除去系系統流量 原子炉圧力 原子炉圧力 (S A) 格納容器内圧力 (S/C)	S S — — — S S S — — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7号炉, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類			
原子炉压力容器への注水量	高圧代替注水系系統流量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉压力容器への注水量	高圧代替注水系系統流量	復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	注水量計測						
		原子炉水位 (広帯域)	S						原子炉水位 (広帯域)	S								原子炉水位 (広帯域)	S	
		原子炉水位 (燃料域)	S						原子炉水位 (燃料域)	S								原子炉水位 (燃料域)	S	
		原子炉水位 (SA広帯域)	—						原子炉水位 (SA)	—								原子炉水位 (SA)	—	
		原子炉水位 (SA燃料域)	—						復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設							常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力	—						原子炉水位 (燃料域)	S								原子炉水位 (SA)	—	
		代替淡水貯槽水位	—	常設					常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—								原子炉水位 (SA)	—	
		西側淡水貯水設備水位	—						原子炉水位 (燃料域)	S								原子炉水位 (SA)	—	
		原子炉水位 (広帯域)	S						原子炉水位 (SA)	—										
		原子炉水位 (燃料域)	S						原子炉水位 (燃料域)	S										
原子炉水位 (SA広帯域)	—		原子炉水位 (SA)	—																
原子炉水位 (SA燃料域)	—		原子炉水位 (SA)	—																
代替循環冷却系原子炉注水量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		高圧炉心注水系系統流量	復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—								
	原子炉水位 (広帯域)	S						原子炉水位 (広帯域)	S											
	原子炉水位 (燃料域)	S						原子炉水位 (燃料域)	S											
	原子炉水位 (SA広帯域)	—						原子炉水位 (SA)	—											
	原子炉水位 (SA燃料域)	—						原子炉水位 (燃料域)	S											
	原子炉水位 (SA)	—						原子炉水位 (SA)	—											
	代替循環冷却系ポンプ吐出圧力	—						サブプレッション・チェンバ・プール水位	S		常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—							
	原子炉隔離時冷却系系統流量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			原子炉水位 (燃料域)	S										
		原子炉水位 (広帯域)	S					原子炉水位 (SA)	—											
		原子炉水位 (燃料域)	S					原子炉水位 (燃料域)	S											
		原子炉水位 (SA広帯域)	—					原子炉水位 (SA)	—											
		原子炉水位 (SA燃料域)	—					原子炉水位 (SA)	—											
		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	C																	
	高圧炉心スプレイ系系統流量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	C										
		原子炉水位 (広帯域)	S																	
		原子炉水位 (燃料域)	S																	
		原子炉水位 (SA広帯域)	—																	
		原子炉水位 (SA燃料域)	—																	
		原子炉水位 (SA)	—																	
		高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	C																	
	残留熱除去系系統流量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			サブプレッション・チェンバ・プール水位	S										
		原子炉水位 (広帯域)	S						原子炉水位 (燃料域)	S										
		原子炉水位 (燃料域)	S						原子炉水位 (SA)	—										
		原子炉水位 (SA広帯域)	—						原子炉水位 (SA)	—										
		原子炉水位 (SA燃料域)	—																	
		原子炉水位 (SA)	—																	
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力	C																	
	低圧炉心スプレイ系系統流量	サブプレッション・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			サブプレッション・チェンバ・プール水位	S										
		原子炉水位 (広帯域)	S						原子炉水位 (燃料域)	S										
		原子炉水位 (燃料域)	S						原子炉水位 (SA)	—										
		原子炉水位 (SA広帯域)	—						原子炉水位 (SA)	—										
		原子炉水位 (SA燃料域)	—																	
		原子炉水位 (SA)	—																	
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	C																	
原子炉格納容器への注水量	低圧代替注水系格納容器スプレイ流量 (常設ライン用)	代替淡水貯槽水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器への注水量	復水補給水系流量 (RHR B系代替注水量)	復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—							
		西側淡水貯水設備水位	—						格納容器内圧力 (D/W)	—								格納容器内圧力 (S/C)	—	
	低圧代替注水系格納容器下部注水量	代替淡水貯槽水位	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		復水補給水系流量 (格納容器下部注水量)	復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—							
		西側淡水貯水設備水位	—						格納容器内圧力 (D/W)	—									格納容器内圧力 (S/C)	—
		格納容器下部水位	—					格納容器下部水位	—											
原子炉格納容器内の温度	ドライウェル雰囲気温度	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の温度	ドライウェル雰囲気温度	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内圧力 (D/W)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	温度計測						
		サブプレッション・チェンバ圧力	—						格納容器内圧力 (S/C)	—								格納容器内圧力 (D/W)	—	
	サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		サブプレッション・チェンバ気体温度	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—							
		サブプレッション・プール水温度	—						格納容器内圧力 (S/C)	—									格納容器内圧力 (D/W)	—
	サブプレッション・プール水温度	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		サブプレッション・チェンバ・プール水温度	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ気体温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—							
格納容器下部水温		—		主要パラメータの他チャンネル					—											

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類			代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類						常設可搬型	設備					耐震重要度分類	常設可搬型			
原子炉格納容器内の圧力	ドライウェル圧力	サブプレッション・チェンバ圧力 ドライウェル雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の圧力	格納容器内圧力 (D/W)	格納容器内圧力 (S/C) ドライウェル雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	圧力計測					
	サブプレッション・チェンバ圧力	ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備			格納容器内圧力 (D/W) サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備								
原子炉格納容器内の水位	サブプレッション・プール水位	低圧代替注水系原子炉注水流量 (常設ライン用)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の水位	サブプレッション・チェンバ・プール水位	復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流量) 復水貯蔵槽水位 (SA)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	水位計測					
		低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用)	—	—	—			格納容器内圧力 (D/W)	—	—	—								
		低圧代替注水系原子炉注水流量 (可搬ライン用)	—	—	—			格納容器内圧力 (S/C)	—	—	—								
		低圧代替注水系格納容器スプレイ流量 (常設ライン用)	—	—	—			格納容器下部水位	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設重大事故緩和設備							
		低圧代替注水系格納容器スプレイ流量 (可搬ライン用)	—	—	—			復水補給水系流量 (格納容器下部注水流量)	—	—	—								
		低圧代替注水系格納容器下部注水流量	—	—	—			復水貯蔵槽水位 (SA)	—	—	—								
	格納容器下部水位	代替淡水貯槽水位 西側淡水貯槽設備水位 ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンバ圧力	—	—	—	—	—	格納容器下部水位	主要パラメータの他チャンネル 低圧代替注水系格納容器下部注水流量 代替淡水貯槽水位 西側淡水貯槽設備水位	—	常設	常設重大事故緩和設備	—						
		代替淡水貯槽水位	—	—	—	—													
		西側淡水貯槽設備水位	—	—	—	—													
		ドライウェル圧力	—	—	—	—													
原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内水素濃度 (SA)	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の水素濃度	格納容器内水素濃度	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度 (SA)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	水素濃度計測					
				格納容器内水素濃度 (SA)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度			S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備									
原子炉格納容器内の放射線量率	格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の放射線量率	格納容器内雰囲気放射線レベル (D/W)	格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	線量計測					
	格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備			格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	主要パラメータの他チャンネル	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備							
未臨界の維持又は監視	起動領域計装	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域計装	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	未臨界の維持又は監視	起動領域モニタ	主要パラメータの他チャンネル 平均出力領域モニタ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	出力計測					
	平均出力領域計装	主要パラメータの他チャンネル 起動領域計装	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備			平均出力領域モニタ	主要パラメータの他チャンネル 起動領域モニタ	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備							
最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	サブプレッション・プール水温度	主要パラメータの他チャンネル サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	最終ヒートシンクの確保 (代替循環冷却系)	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—						
		代替循環冷却系ポンプ入口温度	残留熱除去系熱交換器出口温度	—	常設			常設重大事故緩和設備	復水補給水系温度 (代替循環冷却)	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	—	常設				常設重大事故緩和設備			
	代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	代替循環冷却系原子炉注水流量 サブプレッション・プール水温度 ドライウェル雰囲気温度 サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	常設	常設重大事故緩和設備			復水補給水系流量 (RHR A 系代替注水流量)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA) 原子炉圧力容器温度	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備							
					復水補給水系流量 (RHR B 系代替注水流量)			復水補給水系流量 (RHR A 系代替注水流量) 復水貯蔵槽水位 (格納容器下部注水流量) 復水移送ポンプ吐出圧力 格納容器内圧力 (S/C)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備								
					格納容器内圧力 (D/W)			—	—	—	—								
					サブプレッション・チェンバ・プール水位			—	—	—	—								
					サブプレッション・チェンバ・プール水温度			—	—	—	—								
					ドライウェル雰囲気温度			—	—	—	—								
				サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	—	—	—	—											
				格納容器下部水位	—	—	—	—											

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			
最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力逃がし装置)	フィルタ装置水位	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	最終ヒートシンクの確保 (格納容器圧力逃がし装置)	フィルタ装置水位	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
	フィルタ装置圧力	ドライウェル圧力 サブプレッション・チェンバ圧力 フィルタ装置スクラビング水温度 フィルタ装置圧力	— — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	フィルタ装置入口圧力	格納容器内圧力(D/W) 格納容器内圧力(S/C)	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	フィルタ装置スクラビング水温度	主要パラメータの他チャンネル (フィルタ装置出口放射線モニタ(高レンジ・低レンジ))	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	フィルタ装置出口放射線モニタ	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	フィルタ装置出口放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度(SA)	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	フィルタ装置水素濃度	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内水素濃度(SA)	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	フィルタ装置入口水素濃度	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	フィルタ装置金属フィルタ差圧	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
最終ヒートシンクの確保 (耐圧強化ベント系)	耐圧強化ベント系放射線モニタ	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	耐圧強化ベント系放射線モニタ	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		
							フィルタ装置水素濃度	格納容器内水素濃度(SA)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
最終ヒートシンクの確保 (残留熱除去系)	残留熱除去系熱交換器入口温度	原子炉圧力容器温度 サブプレッション・プール水温度	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	残留熱除去系熱交換器入口温度	原子炉圧力容器温度 サブプレッション・チェンバ・プール水温度	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—		
	残留熱除去系熱交換器出口温度	残留熱除去系熱交換器入口温度 残留熱除去系海水系系統流量 緊急用海水系流量 (残留熱除去系熱交換器) 緊急用海水系流量 (残留熱除去系補機)	C C — —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	残留熱除去系熱交換器出口温度	残留熱除去系熱交換器入口温度 原子炉補機冷却水系系統流量 残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量	C C C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—		
	残留熱除去系系統流量	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	残留熱除去系系統流量	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—		
格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	原子炉水位 (広帯域)	主要パラメータの他チャンネル	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	格納容器バイパスの監視 (原子炉圧力容器内の状態)	原子炉水位 (広帯域)	主要パラメータの他チャンネル	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
	原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (S A広帯域)	—				原子炉水位 (燃料域)	原子炉水位 (SA)	—					
	原子炉水位 (S A広帯域)	原子炉水位 (広帯域)	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉水位 (SA)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域)	S S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
	原子炉水位 (S A燃料域)	原子炉水位 (燃料域)	S				原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (SA)	— —					
	原子炉圧力	主要パラメータの他チャンネル 原子炉圧力 (S A)	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉水位 (広帯域)	原子炉水位 (広帯域) 原子炉水位 (燃料域) 原子炉水位 (SA)	S S —					
		原子炉水位 (広帯域)	S				原子炉水位 (SA)	原子炉圧力容器温度	—					
		原子炉水位 (燃料域)	S											
		原子炉水位 (S A広帯域)	—											
		原子炉水位 (S A燃料域)	—											
		原子炉圧力容器温度	—											
格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	ドライウェル雰囲気温度	主要パラメータの他チャンネル ドライウェル圧力	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	格納容器バイパスの監視 (原子炉格納容器内の状態)	ドライウェル雰囲気温度	主要パラメータの他チャンネル 格納容器内圧力	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
	ドライウェル圧力	サブプレッション・チェンバ圧力 ドライウェル雰囲気温度	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	格納容器内圧力 (D/W)	格納容器内圧力 (S/C) ドライウェル雰囲気温度	— —	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—		
格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)	高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	格納容器バイパスの監視 (原子炉建屋内の状態)	高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	
	原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	—				残留熱除去系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (SA)	—					
	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	—											
	低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	原子炉圧力 (S A)	—											

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	
		設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			
水源の確保	サブプレッション・プール水位	高圧代替注水系統流量	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	水源の確保	復水貯蔵槽水位 (SA)	高圧代替注水系統流量	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
		代替循環冷却系原子炉注水流量	—			高圧代替注水系統流量 (RHR A 系代替注水流量)		—		復水補給水系統流量 (RHR A 系代替注水流量)	—			
		原子炉隔離時冷却系系統流量	S			原子炉隔離時冷却系系統流量		S		高圧炉心注水系統流量	S			
		高圧炉心スプレ系統流量	S			残留熱除去系系統流量	S		高圧炉心注水系統流量 (格納容器下部注水流量)	—				
		低圧炉心スプレ系統流量	S			常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力	—		原子炉水位 (広帯域)	S				
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力	—			原子炉水位 (燃料域)	S		原子炉水位 (SA)	—				
		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力	C			原子炉水位 (SA)	—		復水移送ポンプ吐出圧力	—				
		高圧炉心スプレ系統ポンプ吐出圧力	C			復水移送ポンプ吐出圧力	—		サブプレッション・チェンバ・プール水位	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力	C			復水補給水系統流量 (RHR A 系代替注水流量)	—		復水補給水系統流量 (RHR B 系代替注水流量)	—				
		低圧炉心スプレ系統ポンプ吐出圧力	C			残留熱除去系系統流量	S		復水移送ポンプ吐出圧力	—				
	代替淡水貯槽水位	低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン用)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—			残留熱除去系ポンプ吐出圧力	C				
		低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン用)	—											
		低圧代替注水原子炉注水流量 (可搬ライン用)	—											
		低圧代替注水系統格納容器スプレ流量 (常設ライン用)	—											
		低圧代替注水系統格納容器スプレ流量 (可搬ライン用)	—											
		低圧代替注水系統格納容器下部注水流量	—											
		原子炉水位 (広帯域)	S											
		原子炉水位 (燃料域)	S											
		原子炉水位 (S A 広帯域)	—											
		原子炉水位 (S A 燃料域)	—											
		サブプレッション・プール水位	—											
		常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力	—											
	西側淡水貯水設備水位	低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン用)	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—								
		低圧代替注水原子炉注水流量 (常設ライン用)	—											
		低圧代替注水系統格納容器スプレ流量 (常設ライン用)	—											
		低圧代替注水系統格納容器下部注水流量	—											
		原子炉水位 (広帯域)	S											
		原子炉水位 (燃料域)	S											
		原子炉水位 (S A 広帯域)	—											
		原子炉水位 (S A 燃料域)	—											
		サブプレッション・プール水位	—											
原子炉建屋内の水素濃度	原子炉建屋水素濃度	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉建屋内の水素濃度	原子炉建屋水素濃度	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	水素濃度計測
		静的触媒式水素再結合器動作監視装置	—											
原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内酸素濃度 (S A)	主要パラメータの他チャンネル	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	原子炉格納容器内の酸素濃度	格納容器内酸素濃度	主要パラメータの他チャンネル	S	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	
		格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)	S											
		格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)	S											
		ドライウェル圧力	—						格納容器内圧力 (D/W)	—				
		サブプレッション・チェンバ圧力	—						格納容器内圧力 (S/C)	—				

第58条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				玄海原子力発電所 3/4号炉				備考		
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類			
		設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類			設備	耐震重要度分類					
使用済燃料プールの監視	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域)	使用済燃料プール温度 (SA)	—	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA広域)	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA)	—	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—
	使用済燃料プール温度 (SA)	使用済燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) 使用済燃料プール監視カメラ	—	—	—	—	—	—	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA)	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA広域) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—
	使用済燃料プール温度 (SA)	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域) 使用済燃料プールエリア放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) 使用済燃料プール監視カメラ	—	—	—	—	—	—	—	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA)	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA広域) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ) 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—
	使用済燃料プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域) 使用済燃料プール温度 (SA)	—	—	—	—	—	—	—	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) 使用済燃料貯蔵プール監視カメラ	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—
	使用済燃料プール監視カメラ (使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置を含む)	使用済燃料プール水位・温度 (SA広域) 使用済燃料プール温度 (SA)	—	—	—	—	—	—	—	使用済燃料貯蔵プール監視カメラ (使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む)	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA) 使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—
発電所内の通信連絡	安全パラメータ表示システム (SPDS)	(安全パラメータ表示システム (SPDS))	—	常設	常設重大事故緩和設備 常設重大事故防止設備	—	—	—	—	発電所内の通信連絡	安全パラメータ表示システム (SPDS)	—	常設	常設重大事故緩和設備	—	パラメータ記録
温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	可搬型計測器 (原子炉圧力容器及び原子炉格納容器内の温度、圧力、水位及び流量 (注水量) 計測用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	温度、圧力、水位、注水量の計測・監視	可搬型計測器	—	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	温度、圧力、水位及び注水量計測
圧力、水位、注水量の計測・監視	可搬型計測器 (原子炉圧力容器及び原子炉格納容器内の圧力、水位及び流量 (注水量) 計測用)	—	—	可搬型	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	圧力、水位及び注水量計測	—	—	—	—	—	—
その他	M/C 2C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—	その他	高圧窒素ガス供給系ADS 入口圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—
	M/C 2D電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		高圧窒素ガス供給系窒素ガスボンベ出口圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—
	M/C HPCS電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		R/W サージタンク水位	—	—	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準対象)	—
	P/C 2C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		原子炉補機冷却水系熱交換器出口冷却水温度	—	—	常設	常設重大事故防止設備 (設計基準対象)	—
	P/C 2D電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		ドレンタンク水位	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	緊急用M/C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		遠隔空気駆動弁作用ボンベ出口圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	緊急用P/C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		M/C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	直流125V主母線盤2A電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		M/C電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	直流125V主母線盤2B電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		第一GTG 発電機電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	直流125V主母線盤HPCS電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	直流±24V中性子モニタ用分電盤2A電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機電力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	直流±24V中性子モニタ用分電盤2B電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機周波数	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	緊急用直流125V主母線盤電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機電圧 (他号炉)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	非常用窒素供給系供給圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機電力 (他号炉)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	非常用窒素供給系高圧窒素ボンベ圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—	—	—		非常用D/G 発電機周波数 (他号炉)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	非常用送給し安全弁駆動系供給圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—	—	—		P/C C-1 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
	非常用送給し安全弁駆動系高圧窒素ボンベ圧力	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—	—	—	—		P/C D-1 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											P/C C-1 電圧 (他号炉)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											P/C D-1 電圧 (他号炉)	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											直流125V 主母線盤A 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											直流125V 主母線盤B 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											直流125V 充電器盤A-2 蓄電池電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											AM 用直流125V 充電器盤蓄電池電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											第一GTG 発電機周波数	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—
											電源車電圧	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—
											電源車周波数	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—
											M/C E 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準対象) 常設重大事故緩和設備 (設計基準対象)	—
											P/C E-1 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準対象)	—
											直流125V 主母線盤C 電圧	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備 (設計基準対象)	—

第60条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種別	設備 分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種別	設備 分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉 代替する機能を有する 設計基準対象施設				設備 種別	設備 分類	備考			
		設備	耐震重要 度分類	常設 可搬型	分類					機器 クラス	設備	耐震重要 度分類	常設 可搬型					分類	機器 クラス	設備	耐震重要 度分類				常設 可搬型	分類	機器 クラス
放射線量の代替測定	可搬型モニタリング・ポスト	モニタリング・ポスト	C	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	放射線量の代替測定	可搬型モニタリングポスト	モニタリング・ポスト	C	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	可搬型モニタリングポスト による放射線量の代替測定	可搬型モニタリングポスト	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—							
	可搬型モニタリング・ポスト端末			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		データ処理装置 [伝送路]		常設		常設	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
放射能観測車の代替測定	可搬型ダスト・よう素サンプラ ^{※1}	放射能観測車	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	放射能観測車の代替測定装置	可搬型ダスト・よう素サンプラ	放射能観測車	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	可搬型放射線計測器等による 空気中の放射性物質の濃度の代替測定	可搬型放射線計測器 (NaIシンチレーションサーベイ メータ、GM汚染サーベイメータ)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—							
	NaIシンチレーションサーベイ メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		NaIシンチレーションサーベイ メータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—	可搬型ダストサンプラ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—						
	β線サーベイ・メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		GM汚染サーベイメータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
	ZnSシンチレーションサーベイ メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—																					
気象観測設備の代替測定	可搬型気象観測設備	気象観測設備	C	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	気象観測設備の代替測定	可搬型気象観測装置	気象観測設備	C	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	可搬型気象観測装置による 気象観測項目の代替測定	可搬型気象観測装置	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—							
	可搬型気象観測設備端末			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		データ処理装置 [伝送路]		常設		常設	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
放射線量の測定	可搬型モニタリング・ポスト	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	放射線量の測定	可搬型モニタリングポスト	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	可搬型エリアモニタによる 放射線量の測定	可搬型エリアモニタ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—							
	電離箱サーベイ・メータ			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		電離箱サーベイメータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—	可搬型放射線計測器等による 空気中の放射性物質の濃度測定、可搬型放射線計測器による 水中の放射性物質の濃度の測定、可搬型放射線計測器による 土壌中の放射性物質の濃度の測定及び海上モニタリング測定	可搬型放射線計測器 (NaIシンチレーションサーベイ メータ、GM汚染サーベイメータ、ZnSシンチレーションサー ベイメータ、電離箱サーベイメータ)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—					
	小型船舶			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		小型船舶 (海上モニタリング用)		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—	可搬型ダストサンプラ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—						
	可搬型モニタリング・ポスト端末			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		データ処理装置 [伝送路]		常設		常設	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—	小型船舶	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—						
放射性物質濃度 (空気中・水中・土壌中) 及び海上モニタリング	可搬型ダスト・よう素サンプラ ^{※1}	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	放射性物質濃度 (空気中・水中・土壌中) 及び海上モニタリング	可搬型ダスト・よう素サンプラ	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—														
	NaIシンチレーションサーベイ メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		NaIシンチレーションサーベイ メータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
	β線サーベイ・メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		GM汚染サーベイメータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
	ZnSシンチレーションサーベイ メータ ^{※1}			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		ZnSシンチレーションサーベイ メータ		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
	小型船舶			可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		小型船舶 (海上モニタリング用)		可搬型		可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)		—												
(該当なし)						モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	モニタリング・ポスト用発電機	—	—	常設	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—	(該当なし)														
(該当なし)														モニタリングステーション及びモニタリングポストによる放射線量の測定	モニタリングステーション及びモニタリングポスト	—	—	常設	常設重大事故等対処設備 (防止・緩和以外)	—							

第61条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考			
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	分類				機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別				分類	機器クラス	代替する機能を有する設計基準対象施設			設備種別	分類	機器クラス
		設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類							設備	耐震重要度分類				
緊急時対策所非常用換気設備及び緊急時対策所加圧設備による放射線防護	緊急時対策所	—	—	常設	(重大事故等対処施設)	—	居住性の確保 (対策本部)	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部)	—	—	常設	(重大事故等対処施設)	—	居住性の確保 (代替緊急時対策所)	緊急時対策所送へい (代替緊急時対策所)	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
	緊急時対策所遮蔽	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 高気密室	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		代替緊急時対策所空気浄化ファン	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
	緊急時対策所非常用送風機	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		代替緊急時対策所空気浄化ファン	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
	緊急時対策所非常用フィルタ装置	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型陽圧化空調機	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		代替緊急時対策所加圧設備	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
	緊急時対策所給排気設備 (配管・弁) [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型外気取入送風機	—	—	可搬	可搬型重大事故緩和設備	—		酸素濃度計	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
	緊急時対策所加圧設備	—	—	可搬型	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (空気ポンプ)	—	—	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3		二酸化炭素濃度計	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
	緊急時対策所加圧設備 (配管・弁) [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 二酸化炭素吸収装置	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—		代替緊急時対策所エリアモニタ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
	緊急時対策所用差圧計	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—		酸素濃度計 (対策本部)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—		可搬型エリアモニタ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
								二酸化炭素濃度計	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—										
								差圧計 (対策本部)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—										
							可搬型エリアモニタ (対策本部)	—	—	可搬	可搬型重大事故緩和設備	—											
							可搬型モニタリングポスト	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	SA-3											
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2											
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (配管・弁) [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2											
							60条に記載																
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所)	—	—	常設	(重大事故等対処施設)	—		居住性の確保 (緊急時対策所 (緊急時対策棟内))	緊急時対策所送へい (緊急時対策棟内)	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			緊急時対策所非常用空気浄化ファン	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 室内遮蔽	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			緊急時対策所非常用空気浄化ファン	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 可搬型陽圧化空調機	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	—			緊急時対策所非常用空気浄化ファン	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (空気ポンプ)	—	—	可搬	可搬型重大事故緩和設備	SA-3			酸素濃度計	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
							酸素濃度計 (待機場所)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—			二酸化炭素濃度計	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
							二酸化炭素濃度計 (待機場所)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—			緊急時対策所エリアモニタ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
							差圧計 (待機場所)	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—			可搬型エリアモニタ	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	SA-3			
							可搬型エリアモニタ (待機場所)	—	—	可搬	可搬型重大事故緩和設備	—											
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2											
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 陽圧化装置 (配管・弁) [流路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	SA-2											
							60条に記載																
							酸素濃度計	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—											
							二酸化炭素濃度計	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	—											
							緊急時対策所エリアモニタ	—	—	可搬型	常設重大事故緩和設備	—											
							可搬型モニタリング・ポスト	—	—	可搬型	常設重大事故緩和設備	—											
							60条に記載																
							安全パラメータ表示システム (SPDS)	—	—	常設	62条に記載			情報の把握 (代替緊急時対策所)	緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS)	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							無線通信装置 [伝送路]	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—			SPDSデータ表示装置	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							無線通信装置アンテナ [伝送路]	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—			緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS)	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							安全パラメータ表示システム (SPDS) ~無線通信装置アンテナ電路 [伝送路]	—	—	可搬型	可搬型重大事故等対処設備	—			SPDSデータ表示装置	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							60条に記載																
							無線連絡設備 (携帯型)	—	—	常設	62条に記載			情報の把握 (緊急時対策所 (緊急時対策棟内))	緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS)	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							衛星電話設備 (固定型)	—	—	常設	62条に記載				SPDSデータ表示装置	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			
							衛星電話設備 (携帯型)	—	—	常設	62条に記載												
							兼行型有線通話装置	—	—	常設	62条に記載												
							統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム, IP電話, IP-FAX)	—	—	常設	62条に記載												
							衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							衛星制御装置 [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							衛星電話設備 (固定型) ~衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路 [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							専用接続箱~専用接続箱電路 [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							衛星無線通信装置 [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							通信機器 [伝送路]	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—											
							62条に記載																
							統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム, IP電話, IP-FAX) ~衛星無線通信装置電路 [伝送路]	—	—	常設	62条に記載												
							62条に記載																
							常用電源設備	C	常設	常設重大事故防止設備	—			電源の確保 (代替緊急時対策所)	代替緊急時対策所用発電機	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
							緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			緊急時対策所用発電機車	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
							緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			緊急時対策所用発電機車用燃料油貯蔵タンク	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を適用			
							緊急時対策所用発電機給油ポンプ	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	—			緊急時対策所用発電機車用給油ポンプ	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を適用			
							緊急時対策所用M/C電圧計	—	—	常設	常設重大事故防止設備	—											
							緊急時対策所用発電機~緊急時対策所用M/C電路 [交流電路]	—	—	常設	常設重大事故防止設備	—											
							緊急時対策所用M/C~緊急時対策所用動力変圧器電路 [交流電路]	—	—	常設	常設重大事故防止設備	—											
							緊急時対策所用動力変圧器~緊急時対策所用P/C電路 [交流電路]	—	—	常設	常設重大事故防止設備	—											
							62条に記載																
							電源の確保 (5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	—		電源の確保 (代替緊急時対策所)	代替緊急時対策所用発電機	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
							5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	—			緊急時対策所用発電機車	—	—	可搬	可搬型重大事故等対処設備	—			
							可搬ケーブル	—	—	可搬	可搬型重大事故防止設備	—			緊急時対策所用発電機車用燃料油貯蔵タンク	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を適用			
							負荷変圧器	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—			緊急時対策所用発電機車用給油ポンプ	—	—	常設	常設重大事故緩和設備	発電用火力設備に関する技術基準を適用			
							交流分電盤	—	—	常設	常設耐震重要重大事故防止設備	—											
							軽油タンク	—	—	常設	62条に記載												
							タンクローリー (4kL)	—	—	常設	62条に記載												
							軽油タンク出口ノズル・弁 [燃料流路]	—	—	常設	62条に記載												
							62条に記載																

第61条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	常設可搬型	
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類			
	緊急時対策用P/C～緊急時対策用MCC電路〔交流電路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用MCC～緊急時対策用分電盤電路〔交流電路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用125V系蓄電池～緊急時対策用直流125V主母線盤電路〔直流電路〕	—	—	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用直流125V主母線盤～緊急時対策用直流125V分電盤電路〔直流電路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用発電機燃料油貯蔵タンク～緊急時対策用発電機給油ポンプ電路〔燃料油路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用発電機給油ポンプ～緊急時対策用発電機燃料油サービスタンク〔燃料油路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														
	緊急時対策用発電機燃料油サービスタンク～緊急時対策用発電機給油ポンプ電路〔燃料油路〕			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—														

第62条 補足 共-1 重大事故等対処設備の設備分類及び選定 比較表 (東海第二, 柏崎刈羽6/7, 玄海3/4)

系統機能	設備	東海第二発電所				設備分類	系統機能	設備	柏崎刈羽原子力発電所 6/7号炉				設備分類	系統機能	設備	玄海原子力発電所 3/4号炉				備考	
		代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類				代替する機能を有する設計基準対象施設		設備種別	設備分類		
		設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類						設備	耐震重要度分類				
発電所内の通信連絡	携帯型有線通話装置			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-	発電所内の通信連絡	携帯型音声呼出電話設備			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-	発電所内の通信連絡	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (固定型)) ※1	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	※1: 代替緊急時対策所内又は緊急時対策所 (緊急時対策棟内) に設置するものを示す。 ※2: 中央制御室内に設置するものを示す。 ※3: 代替緊急時対策所又は緊急時対策所 (緊急時対策棟内) の機能 (通信連絡) として使用する場合は示す。
	無線連絡設備 (携帯型)	送受話器 (ページング), 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS 端末及び FAX)	C	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-		無線連絡設備 (常設)			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (固定型)) ※2	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (固定型)) (重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	
	衛星電話設備 (固定型)			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		無線連絡設備 (可搬型)	送受話器, 電力保安通信用電話設備	C	可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-		衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (携帯型))	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (携帯型)) (重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	-	常設	可搬型重大事故等対処設備	-	
	衛星電話設備 (携帯型)			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-		衛星電話設備 (常設)			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		無線連絡設備 (無線通話装置 (固定型)) ※1	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
	安全パラメータ表示システム (SPDS)	(安全パラメータ表示システム (SPDS))	(C)	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		衛星電話設備 (可搬型)			可搬	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	-		無線連絡設備 (無線通話装置 (固定型)) ※2	無線連絡設備 (無線通話装置 (固定型)) (重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	C	常設	常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	
	専用接続箱~専用接続箱電路 [伝送路]	送受話器 (ページング), 電力保安通信用電話設備 (固定電話機, PHS 端末及び FAX)	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		5号炉屋外緊急連絡用インターフォン			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (携帯型))	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (携帯型)) (重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	-	
	衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		安全パラメータ表示システム (SPDS)			常設	常設重大事故緩和設備	-		携帯型通話設備 (携帯型有線通話装置) ※3	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	-	
	衛星制御装置 [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		無線連絡設備 (屋外アンテナ) [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		携帯型通話設備 (携帯型有線通話装置)	携帯型通話設備 (携帯型有線通話装置) (重大事故時も設計基準事故時と同一の機能で使用するもの)	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	-	
	衛星電話設備 (固定型) ~衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路 [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]	送受話器, 電力保安通信用電話設備	C	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
	無線通信装置 [伝送路]	(安全パラメータ表示システム (SPDS))	(C)	常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-		無線連絡装置 [伝送路]			常設	常設重大事故緩和設備	-		SPDSデータ表示装置	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	
無線通信装置アンテナ [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	有線 (建屋内) (携帯型音声呼出電話設備, 無線連絡設備 (常設), 衛星電話設備 (常設), 5号炉屋外緊急連絡用インターフォンに係るもの) [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-										
安全パラメータ表示システム (SPDS) ~無線通信装置アンテナ電路 [伝送路]			常設	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	有線 (建屋内) (安全パラメータ表示システム (SPDS) に係るもの) [伝送路]			常設	常設重大事故緩和設備	-										
発電所外 (社内外) の通信連絡	衛星電話設備 (固定型)			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	衛星電話設備 (常設)			常設	常設重大事故緩和設備	-	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (固定型)) ※1	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-	※1: 代替緊急時対策所内又は緊急時対策所 (緊急時対策棟内) に設置するものを示す。		
	衛星電話設備 (携帯型)			可搬	可搬型重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	衛星電話設備 (可搬型)			可搬	可搬型重大事故緩和設備	-	衛星携帯電話設備 (衛星携帯電話 (携帯型))	-	-	可搬	可搬型重大事故等対処設備	-			
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム, IP電話及びIP-FAX)			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備			常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム, IP電話, 衛星通信装置 (電話), IP-FAX)	-	-	常設	常設重大事故緩和設備	-			
	データ伝送設備			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	データ伝送設備			常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	緊急時運転パラメータ伝送システム (SPDS)	-	-	常設	常設重大事故等対処設備 (防止・緩和以外)	-			
	衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	衛星電話設備 (屋外アンテナ) [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-									
	衛星制御装置 [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	有線 (建屋内) (衛星電話設備 (常設) に係るもの) [伝送路]			常設	常設重大事故緩和設備	-									
	衛星電話設備 (固定型) ~衛星電話設備 (屋外アンテナ) 電路 [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-	有線 (建屋内) (統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備, データ伝送設備に係るもの) [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-									
	衛星無線通信装置 [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-															
	通信機器 [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-															
	統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備 (テレビ会議システム, IP電話及びIP-FAX) ~衛星無線通信装置電路 [伝送路]			常設	常設重大事故等対処設備 (常設でも緩和でもない設備)	-															