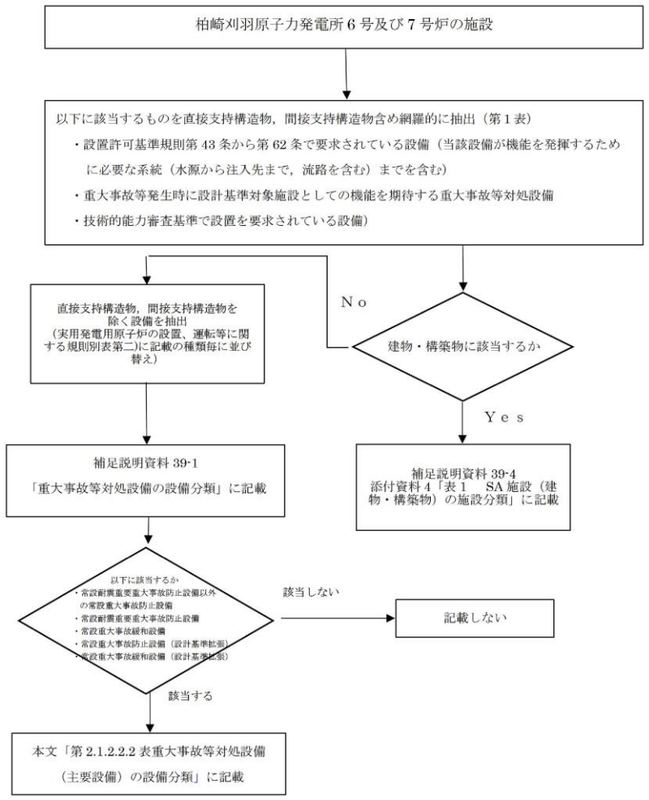
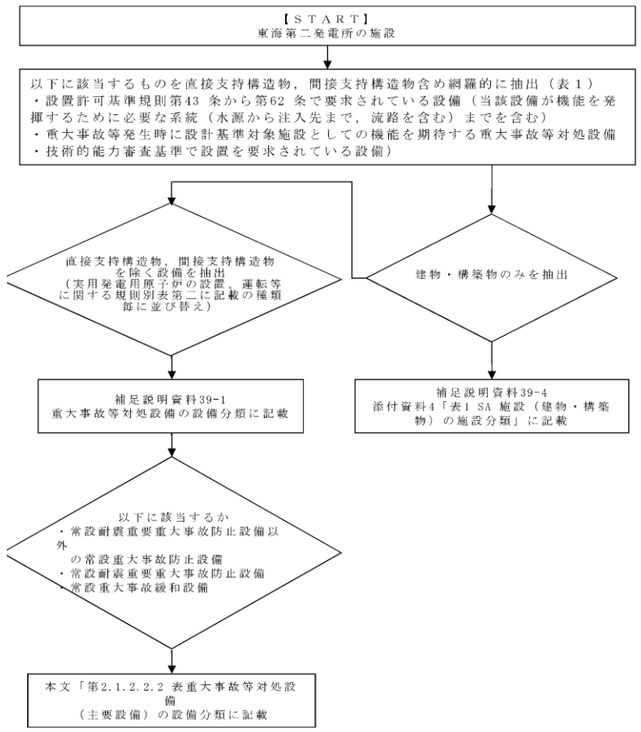
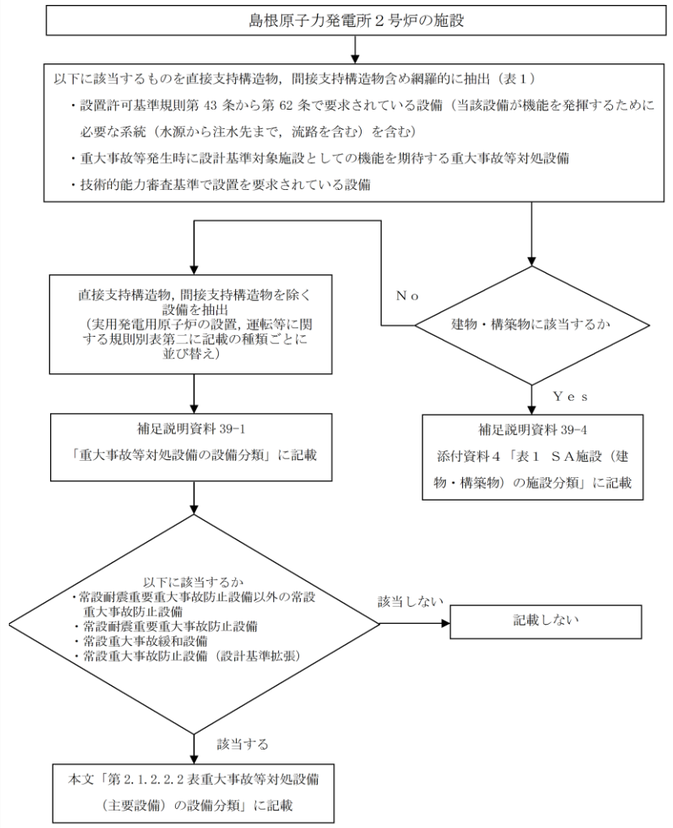
実線・・設備運用又は体制等の相違（設計方針の相違）
波線・・記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

まとめ資料比較表　〔39 条 添付資料－1 重大事故等対処施設の網羅的な整理について〕

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
39 条地震による損傷の防止 添付資料-1 重大事故等対処施設の網羅的な整理について		添付資料－１ 重大事故等対処施設の網羅的な整理について	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
添付資料－１ 重大事故等対処施設の網羅的な整理について １．重大事故等対処施設について，以下に該当する設備を網羅的に抽出して，重大事故等対処施設の条文ごとに整理したものを第1表に示す。 ■設置許可基準規則第三章にて定められる以下の重大事故等対処施設 ・第43条 アクセスルートを確保するための設備 ・第44条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備 ・第45条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備 ・第47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備 ・第49条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備 ・第50条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備 ・第51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備 ・第52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 ・第53条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備 ・第54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備 ・第55条 工場等外（以下，「発電所外」という。）への放射性物質の拡散を抑制するための設備 ・第56条 重大事故等の収束に必要となる水の供給設備 ・第57条 電源設備 ・第58条 計装設備 ・第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備 ・第60条 監視測定設備 ・第61条 緊急時対策所 ・第62条 通信連絡を行うために必要な設備 ■設置許可基準規則第43条から第62条で要求されている設備が機	添付資料－ １ 重大事故等対処施設の網羅的な整理について １． 重大事故等対処設備について， 以下に該当する設備を網羅的に抽出して，重大事故等対処設備の条文毎に整理したものを表１ に示す。 ■ 設置許可基準規則第三章にて定められる以下の重大事故等対処設備 ・第 43 条 アクセスルートを確保するための設備 ・第 44 条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備 ・第 45 条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第 46 条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備 ・第 47 条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第 48 条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備 ・第 49 条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備 ・第 50 条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備 ・第 51 条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備 ・第 52 条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 ・第 53 条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備 ・第 54 条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備 ・第 55 条 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備 ・第 56 条 重大事故等の収束に必要となる水の供給 ・第 57 条 電源設備 ・第 58 条 計装設備 ・第 59 条 原子炉制御室 ・第 60 条 監視測定設備 ・第 61 条 緊急時対策所 ・第 62 条 通信連絡を行うために必要な設備 ■ 設置許可基準規則第４３条から第６２条で要求されている設備	添付資料－１ 重大事故等対処施設の網羅的な整理について １．重大事故等対処施設について，以下に該当する設備を網羅的に抽出して，重大事故等対処設備の条文ごとに整理したものを表１に示す。 ■設置許可基準規則第三章にて定められる以下の重大事故等対処設備 ・第43条 アクセスルートを確保するための設備 ・第44条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備 ・第45条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備 ・第47条 原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備 ・第48条 最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備 ・第49条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備 ・第50条 原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備 ・第51条 原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備 ・第52条 水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備 ・第53条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備 ・第54条 使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備 ・第55条 工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備 ・第56条 重大事故等の収束に必要となる水の供給設備 ・第57条 電源設備 ・第58条 計装設備 ・第59条 運転員が原子炉制御室にとどまるための設備 ・第60条 監視測定設備 ・第61条 緊急時対策所 ・第62条 通信連絡を行うために必要な設備 ■設置許可基準規則第43条から第62条で要求されている設備が	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
能を発揮するために必要な系統（水源から注入先まで，流路を含む）の設備，直接支持構造物及び間接支持構造物 ■重大事故等発生時に設計基準対象施設としての機能を期待する重大事故等対処設備 ■技術的能力審査基準で設置を要求されている設備	が機能を発揮するために必要な系統（ 水源から注入先まで，流路を含む） 及び間接支持構造物， 直接支持構造物 ■ 重大事故等発生時に設計基準対象施設としての機能を期待する重大事故等対処設備 ■ 技術的能力審査基準で設置を要求されている設備	機能を発揮するために必要な系統（水源から注水先まで，流路を含む）の設備，直接支持構造物及び間接支持構造物 ■重大事故等発生時に設計基準対象施設としての機能を期待する重大事故等対処設備 ■技術的能力審査基準で設置を要求されている設備	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考
２．第39条本文「第2.1.2.2.2表 重大事故等対処設備（主要設備）の設備分類」，第39条補足説明資料39-1「重大事故等対処設備の設備分類」，及び補足説明資料39-4添付資料4「表1 SA施設（建物・構築物）の施設分類」について，以下の第1図のフローにて抽出する。  第１図 重大事故等対処設備の抽出フロー	２．第 39 条本文「第 2.1.2.2.2 表 重大事故等対処設備（主要設備）の設備分類」，第 39 条補足説明資料 39-1「重大事故等対処設備の設備分類」，及び補足説明資料 39-4 添付資料 4「表 1 SA 施設（建物・構築物）の施設分類」について，以下の図１ のフローにて抽出する。  図１　重大事故等対処設備の抽出フロー	２．第39条本文「第2.1.2.2.2表重大事故等対処設備（主要設備）の設備分類」，第39条補足説明資料39-1「重大事故等対処設備の設備分類」及び補足説明資料39-4添付資料４「表１　ＳＡ施設（建物・構築物）の施設分類」について，以下の図１のフローにて抽出する。  図１　重大事故等対処設備の抽出フロー	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第43条　アクセスルートを確保するための設備									
アクセスルート確保	〔主要設備〕	ホイールローダ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
第44条　緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備									
代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	〔主要設備〕	ATWS緩和設備（代替制御棒挿入機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	コントロール建屋 原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		制御棒	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		制御棒駆動機構（水圧駆動）	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		制御棒駆動系水圧制御ユニット	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	制御棒駆動系 配管	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域モニタ	５８条に記載						
		起動領域モニタ							
原子炉冷却材再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	〔主要設備〕	ATWS緩和設備（代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	コントロール建屋 原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域モニタ	５８条に記載						
		起動領域モニタ							
ほう酸水注入	〔主要設備〕	ほう酸水注入系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		ほう酸水注入系貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第43条 アクセスルートを確保するための設備									
アクセスルート確保	〔主要設備〕	ホイールローダ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
第44条 緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備									
代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	〔主要設備〕	ＡＴＷＳ緩和設備（代替制御棒挿入機能） ＡＴＷＳ緩和設備（代替制御棒挿入機能）手動スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		制御棒	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		制御棒駆動機構	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	制御棒駆動水圧系配管	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域計装	58条に記載						
		起動領域計装							
		原子炉圧力							
		原子炉ﾚﾍﾞﾙ（SA）							
原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	〔主要設備〕	ＡＴＷＳ緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能） 原子炉再循環ポンプ遮断器手動スイッチ 低速度用電源装置遮断器手動スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域計装	58条に記載						
		起動領域計装							
		原子炉ﾚﾍﾞﾙ							
		原子炉圧力（SA）							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第 43 条　アクセスルートを確保するための設備									
アクセスルート確保	〔主要設備〕	ホイールローダ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
第 44 条　緊急停止失敗時に発電用原子炉を未臨界にするための設備									
代替制御棒挿入機能による制御棒緊急挿入	〔主要設備〕	ＡＴＷＳ緩和設備（代替制御棒挿入機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	制御室建物 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		制御棒	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		制御棒駆動機構	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		制御棒駆動水圧系水圧制御ユニット	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕	制御棒駆動水圧系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域計装	58 条に記載						
		中性子源領域計装							
原子炉再循環ポンプ停止による原子炉出力抑制	〔主要設備〕	ＡＴＷＳ緩和設備（代替原子炉再循環ポンプトリップ機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	制御室建物 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域計装	58 条に記載						
		中性子源領域計装							
ほう酸水注入	〔主要設備〕	ほう酸水注入ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		ほう酸水貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕	ほう酸水注入系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		差圧検出・ほう酸水注入系配管（原子炉圧力容器内部）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔注入先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域計装	58 条に記載						
		中性子源領域計装							
出力急上昇の防止	〔主要設備〕	自動減圧起動阻止スイッチ 代替自動減圧起動阻止スイッチ	46 条に記載						

備考

・設備構成の相違
【柏崎 6/7，東海第二】
島根２号炉のＳＡ設備の整理結果を示している

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
ほう酸水注入	[主要設備]	ほう酸水注入ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ほう酸水貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[流路]	ほう酸水注入系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[注入先]	原子炉圧力容器	47条に記載						
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備	57条に記載						
		非常用ディーゼル発電機							
		燃料移送ポンプ							
		軽油貯蔵タンク							
		燃料デイタンク							
		非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ							
	[計装設備]	平均出力領域計装	58条に記載						
		起動領域計装							
		サプレッション・プール水温度							
		残留熱除去系系統流量							
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		残留熱除去系海水系系統流量							
自動減圧系の起動阻止による原子炉出力急上昇の防止	[主要設備]	自動減圧系の起動阻止スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備	57条に記載						
		非常用ディーゼル発電機							
		燃料移送ポンプ							
		軽油貯蔵タンク							
		燃料デイタンク							
		非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ							

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
ほう酸水注入（つづき）	〔流路〕	ほう酸水注入系 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系 配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔注入先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備（つづき）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	平均出力領域モニタ	５８条に記載						
		起動領域モニタ							
出力急上昇の防止	〔主要設備〕	自動減圧系の起動阻止スイッチ	４６条に記載						
第45条　原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
高圧代替注水系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	高圧代替注水系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	復水貯蔵槽	５６条に記載						
	〔流路〕	高圧代替注水系（蒸気系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		主蒸気系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧代替注水系（注水系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		復水補給水系　配管	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁（７号炉のみ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	常設代替直流電源設備 ・ＡＭ用直流125Ｖ蓄電池 ・ＡＭ用直流125Ｖ充電器	５７条に記載						
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		可搬型直流電源設備 ・蓄電池 ・ＡＭ用直流125Ｖ充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第45条　原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	高圧原子炉代替注水ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載						
	〔流路〕	高圧原子炉代替注水系（蒸気系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		主蒸気系　配管	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（蒸気系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧原子炉代替注水系（注水系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉浄化系　配管	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用115Ｖ系充電器 ・ＳＡ用115Ｖ系蓄電池	57 条に記載						
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用115Ｖ系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第45条 原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備								
高圧代替注水系による原子炉注水	〔主要設備〕	高圧代替注水系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧代替注水系タービン止め弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		逃がし安全弁（安全弁機能）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		サプレッション・プール	56条に記載						
	〔流路〕	高圧代替注水系（蒸気系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		主蒸気系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧代替注水系（注水系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	57条に記載						
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型整流器 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ							
		常設代替直流電源設備 ・常設蓄電池							
		可搬型代替直流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型整流器 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	高圧代替注水系系統流量	58条に記載						
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力							
		原子炉圧力（SA）							
		サプレッション・プール水位							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 45 条　原子炉冷却材圧力バウンダリ高圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	高圧原子炉代替注水ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載						
	〔流路〕	高圧原子炉代替注水系（蒸気系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		主蒸気系　配管	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（蒸気系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧原子炉代替注水系（注水系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系） 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉浄化系　配管	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115Ｖ 系充電器 ・ＳＡ用 115Ｖ 系蓄電池	57 条に記載						
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115Ｖ 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
高圧代替注水系による原子炉の冷却（つづき）	〔計装設備〕	高圧代替注水系統流量	５８条に記載						
		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							
		原子炉圧力（ＳＡ）							
		復水貯蔵槽水位（ＳＡ）							
原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	原子炉隔離時冷却系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	復水貯蔵槽	５６条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		サプレッション・チェンバ							
	〔流路〕	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		主蒸気系　配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		復水補給水系　配管	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系　配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕（常設代替）	所内蓄電式直流電源設備 ・直流125V 蓄電池Ａ ・直流125V 蓄電池Ａ-2 ・ＡＭ用直流125V 蓄電池 ・直流125V 充電器Ａ ・直流125V 充電器Ａ-2 ・ＡＭ用直流125V 充電器	５７条に記載						
		所内蓄電式直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	原子炉隔離時冷却系統流量	５８条に記載						
		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							
		原子炉圧力（ＳＡ）							
		復水貯蔵槽水位（ＳＡ）							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
原子炉隔離時冷却系による原子炉注水	【主要設備】	原子炉隔離時冷却系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール	56条に記載						
		逃がし安全弁（安全弁機能）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		サプレッション・プール	56条に記載						
	【流路】	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		主蒸気系配管・弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【注水先】	原子炉圧力容器	57条に記載						
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
		常設代替直流電源設備 緊急用直流125V蓄電池							
		可搬型代替直流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型整流器 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
	【計装設備】	原子炉水位（広帯域）	58条に記載						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力							
		原子炉圧力（SA）							
		原子炉隔離時冷却系系統流量							
		サプレッション・プール水位							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
高圧原子炉代替注水系による原子炉の冷却（つづき）	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載						
	〔計装設備〕	高圧原子炉代替注水流量	58 条に記載						
		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							
		原子炉圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）							
		可搬型計測器							
原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	原子炉隔離時冷却ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔流路〕	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		主蒸気系　配管	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系（注水系）配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉浄化系　配管	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
高圧炉心スプレイ系による原子炉注水	【主要設備】	高圧炉心スプレイ系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		逃がし安全弁（安全弁機能）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【水源】	サプレッション・プール	56条に記載						
	【流路】	高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【注水先】	原子炉圧力容器	47条に記載						
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	57条に記載						
	【計装設備】	高圧炉心スプレイ系系統流量	58条に記載						
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力							
		原子炉圧力（SA）							
注ろ剤高圧注入系による原子炉注水（ほう酸水注入）	【主要設備】	ほう酸水注入ポンプ	44条に記載						
		ほう酸水貯蔵タンク	44条に記載						
		逃がし安全弁（安全弁機能）							
	【流路】	ほう酸水注入系配管・弁							
	【注入先】	原子炉圧力容器	47条に記載						
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
	【計装設備】	平均出力領域計装	58条に記載						
		起動領域計装							
		サプレッション・プール水温度							
		残留熱除去系系統流量							
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		残留熱除去系海水系系統流量							

東海第二発電所（2018.9.18版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
原子炉隔離時冷却系による原子炉の冷却（つづき）	〔電源設備〕	所内常設蓄電式直流電源設備 ・Ｂ－115V 系蓄電池 ・Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） ・230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ） ・Ｂ－115V 系充電器 ・Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ） ・230V 系充電器（ＲＣＩＣ）	57 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		所内蓄電式直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		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							
		原子炉圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）							
高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	高圧炉心スプレイ・ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔流路〕	高圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	57 条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
高圧炉心スプレイ系による原子炉の冷却（つづき）	高圧炉心スプレイポンプ出口流量〔計装設備〕		58 条に記載（うち，重大事故防止設備）					
	原子炉水位（広帯域）〔計装設備〕							
	原子炉水位（燃料域）〔計装設備〕							
	原子炉水位（ＳＡ）〔計装設備〕							
	サプレッション・プール水位（ＳＡ）〔計装設備〕							
ほう酸水注入系による進展抑制	ほう酸水注入系		44 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
高圧炉心注水系による原子炉の冷却	〔主要設備〕	高圧炉心注水系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	復水貯蔵槽	５６条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		サプレッション・チェンバ							
	〔流路〕	高圧炉心注水系　配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		復水補給水系　配管	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔その他設備〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備（燃料設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	高圧炉心注入系系統流量	５８条に記載						
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA）							
		復水貯蔵槽水位（SA）							
ほう酸水注入系による漏洩抑制	ほう酸水注入系		４４条に記載（うち，重大事故防止設備）						
第46条　原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備									
逃がし安全弁	〔主要設備〕	逃がし安全弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		逃がし弁機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		自動減圧機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
	〔流路〕	主蒸気系配管・クエンチャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
	〔電源設備（燃料設備含む）〕	所内常設蓄電式直流電源設備 ・直流 125V 蓄電池 A ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・直流 125V 充電器 A ・直流 125V 充電器 A-2 ・AM 用直流 125V 充電器	５７条に記載						
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（油上）							
		所内常設直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							

※：46 条の逃がし安全弁機能は「防止」の分類であるが，有効性評価のうち「高圧溶融物放出／格納容器雰囲気直接加熱」に期待しているため「緩和」も有しているため「緩和」も有している。

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017. 12. 20 版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第46条 原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備									
逃がし安全弁（自動減圧機能）	[主要設備]	逃がし安全弁（自動減圧機能）	常設耐震重要重大事故防止設備 重要度重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		自動減圧機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	[流路]	主蒸気系配管・クエンチャ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	所内常設直流電源設備 125V　A系蓄電池 125V　B系蓄電池	57条に記載						
		常設代替直流電源設備 緊急用直流125V蓄電池							
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
		可搬型代替直流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型整流器 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
	[計装設備]	原子炉圧力	58条に記載						
		原子炉圧力（SA）							
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		サプレッション・プール水位							
		サプレッション・プール水温度							
		格納容器雰囲気放射線モニタ（D/W）							
		格納容器雰囲気放射線モニタ（S/C）							
		原子炉圧力容器温度							
		高圧炉心スプレイ系系統流量							
		原子炉隔離時冷却系系統流量							
		高圧代替注水系系統流量							
		高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力							
		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		残留熱除去系ポンプ出口圧力							
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力							

東海第二発電所（2018. 9. 18 版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 46 条　原子炉冷却材圧力バウンダリを減圧するための設備									
逃がし安全弁	〔主要設備〕	逃がし安全弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕	主蒸気系　配管・クエンチャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	所内常設蓄電式直流電源設備 ・Ｂ－115V 系蓄電池 ・Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） ・Ｂ－115V 系充電器 ・Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ）	57 条に記載						
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		所内常設蓄電式直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	原子炉圧力	58 条に記載						
		原子炉圧力（ＳＡ）							
原子炉減圧の自動化	〔主要設備〕	代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	制御室建物 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		自動減圧起動阻止スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	制御室建物	Ｓｓ	—	
		代替自動減圧起動阻止スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	制御室建物	Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
逃がし安全弁（つづき）	〔計装設備〕	原子炉圧力	５８条に記載						
		原子炉圧力（SA）							
原子炉減圧の自動化	〔主要設備〕	代替自動減圧ロジック（代替自動減圧機能）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	コントロール建屋 原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		自動減圧系の起動阻止スイッチ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	原子炉圧力	５８条に記載						
		原子炉圧力（SA）							
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA）							
可搬型直流電源設備による減圧	〔主要設備〕	可搬型直流電源設備	５７条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		AM 用切替装置（SRV）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
	〔燃料流路〕	軽油タンク出口ノズル・弁	５７条に記載						
		ホース							
	〔流路〕	電源車～整流用電源切替箱接続装置 ～AM 用直流 125V 充電器 ～AM 用切替装置（SRV）電路	５７条に記載						
		電源車～AM 用動力変圧器電路 ～AM 用直流 125V 充電器 ～AM 用切替装置(SRV)電路							
		逃がし安全弁用可搬型蓄電池～駆動回路電源							
逃がし安全弁用可搬型蓄電池による減圧	〔主要設備〕	逃がし安全弁用可搬型蓄電池	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
逃がし安全弁（逃がし弁機能）	[主要設備]	逃がし安全弁（逃がし弁機能）【操作対象弁】	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
原子炉減圧の自動化	[主要設備]	逃がし安全弁（自動減圧機能）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
				機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
		所内常設直流電源設備 125V　A系蓄電池 125V　B系蓄電池							
	[計装設備]	原子炉圧力	58条に記載						
		原子炉圧力（SA）							
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		サプレッション・プール水位							
		サプレッション・プール水温度							
		格納容器雰囲気放射線モニタ（D/W）							
		格納容器雰囲気放射線モニタ（S/C）							
		原子炉圧力容器温度							
		高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力							
		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力							
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
原子炉減圧の自動化（つづき）	〔計装設備〕	原子炉圧力	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		原子炉圧力（ＳＡ）							
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（ＳＡ）							
可搬型直流電源による減圧	〔主要設備〕	可搬型直流電源設備	57 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		SRV 用電源切替盤	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
主蒸気逃がし安全弁用蓄電池による減圧	〔主要設備〕	主蒸気逃がし安全弁用蓄電池（補助盤室）	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
逃がし安全弁窒素ガス供給系	〔主要設備〕	逃がし安全弁用窒素ガスボンベ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔流路〕	逃がし安全弁窒素ガス供給系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		逃がし安全弁逃がし弁機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	ＡＤＳ用N_2ガス減圧弁二次側圧力	58 条に記載						
		N_2ガスボンベ圧力							
インターフェイスシステム LOCA 隔離弁	〔主要設備〕	残留熱除去系注水弁（MV222-5A,5B,5C）	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイ系注水弁（MV223-2）	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	残留熱除去ポンプ出口圧力	58 条に記載						
原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル	〔主要設備〕	原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
逃がし安全弁機能回復（代替直流電源及び逃がし安全弁用可搬型代替直流電源設備）	【主要設備】	逃がし安全弁用可搬型蓄電池 常設代替直流電源装置 可搬型代替直流電源装置	57条に記載						
非常用逃がし安全弁駆動系による原子炉減圧	【主要設備】	非常用逃がし安全弁駆動系高圧窒素ガスボンベ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
		逃がし安全弁（逃がし弁機能）【操作対象弁】	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
非常用窒素供給系による代替窒素供給	【主要設備】	非常用窒素供給系高圧窒素ガスボンベ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
		逃がし安全弁（自動減圧機能）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
インターフェースシステムＬＯＣＡ隔離弁	【主要設備】	高圧炉心スプレイ系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイ系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系Ａ系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系Ｂ系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系Ｃ系注入弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【計装設備】	原子炉圧力	58条に記載						
		原子炉圧力（SA）							
		原子炉水位（広帯域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力容器温度							
		高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力							
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力							
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							
		ドライウェル雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
高圧窒素ガス供給系による作動窒素ガス確保	【重要度第一】	高圧窒素ガスボンベ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	【防波】	高圧窒素ガス供給系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		自動減圧機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		逃がし弁機能用アキュムレータ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【重要度第一】	高圧窒素ガス供給系　ADS入口圧力	５８条に記載						
		高圧窒素ガス供給系　窒素ガスボンベ出口圧力							
インターフェイスシステム LOCA 隔離弁	【重要度第一】	高圧炉心注水系注入隔離弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【重要度第一】	高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力	５８条に記載						
ブローアウトパネル	【重要度第一】	原子炉建屋ブローアウトパネル	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
第47条　原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
低圧代替注水系（常設）による原子炉の冷却	【重要度第一】	復水移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
	【水源】	復水貯蔵槽	５６条に記載						

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第47条　原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
低圧代替注水系（常設）による原子炉注水	[主要設備]	常設低圧代替注水系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		代替淡水貯槽	56条に記載						
	[流路]	低圧代替注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系Ｃ系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[注水先]	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 燃料給油設備 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
	[計装設備]	原子炉水位（広帯域）	58条に記載						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力							
		原子炉圧力（SA）							
		低圧代替注水系原子炉注水流量（常設ライン用）							
		代替淡水貯槽水位							
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
低圧代替注水系（常設）による残存溶融炉心の冷却	[主要設備]	常設低圧代替注水系ポンプ	低圧代替注水系（常設）による原子炉注水のうち常設重大事故緩和設備					－	
低圧代替注水系（可搬型）による原子炉注水	[主要設備]	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替注水中型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	[水源]	西側淡水貯水設備	56条に記載						
		代替淡水貯槽	56条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 47 条　原子炉冷却材圧力バウンダリ低圧時に発電用原子炉を冷却するための設備									
低圧原子炉代替注水系（常設）による原子炉の冷却	〔主要設備〕	低圧原子炉代替注水ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	低圧原子炉代替注水槽	56 条に記載						
	〔流路〕	低圧原子炉代替注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							
	〔計装設備〕	原子炉水位（ＳＡ）	58 条に記載						
		代替注水流量（常設）							
		低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
低圧原子炉代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕	輪谷貯水槽（西１）	56 条に記載						
		輪谷貯水槽（西２）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
低圧代替注水系（常設）による原子炉の冷却（つづき）	〔流路〕	復水補給水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
		常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用開閉器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・ＡＭ用動力変圧器 ・ＡＭ用ＭＣＣ ・ＡＭ用切替盤 ・ＡＭ用操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
	〔計装設備〕	原子炉水位（ＳＡ）	５８条に記載						
		復水補給水系流量（ＲＨＲＡ系代替注水流量）							
		復水補給水系流量（ＲＨＲＢ系代替注水流量）							
		復水移送ポンプ吐出圧力							
低圧代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却	〔ポンプ設備〕	可搬型代替注水ポンプ（Ａ２級）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕	防火水槽	５６条に記載						
		淡水貯水池							
	〔流路〕	復水補給水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	[流路]	低圧代替注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイ系配管・弁・スパージャ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系Ｃ系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	[注水先]	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車	57条に記載						
		燃料補給設備 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ	57条に記載						
	[計装設備]	原子炉水位（広帯域）	58条に記載						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		原子炉圧力							
		原子炉圧力（SA）							
		低圧代替注水系原子炉注水流量							
		代替淡水貯槽水位							
		西側淡水貯水設備水位							
残留熱除去系（低圧注水系）による原子炉注水	[主要設備]	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水系ポンプ	48条に記載						
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水系ストレーナ	48条に記載						
		サプレッション・プール	56条に記載						
	[流路]	残留熱除去系配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[注水先]	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
低圧原子炉代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却（つづき）	〔流路〕	低圧原子炉代替注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載						
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							
		燃料設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	原子炉水位（ＳＡ）	58条に記載						
		低圧原子炉代替注水流量							
		低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
低圧代替注水系（可搬型）による原子炉の冷却（つづき）	〔注水先〕 原子炉圧力容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備（系統名なし）〕 非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
	可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
	代替所内電気設備 ・整流器 ・整流器用蓄電池 ・整流器用蓄電池切替箱断路器 ・整流器用蓄電池切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系							
	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
低圧注水	〔主要設備〕 残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕 サプレッション・チェンバ	５６条に記載						
	〔流路〕 残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕 給水系 配管・弁・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕 原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備（系統名なし）〕 非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備	57条に記載					
		２Ｃ非常用ディーゼル発電機						
		２Ｄ非常用ディーゼル発電機						
		２Ｃ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用海水ポンプ						
		常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置						
		燃料設備 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ ２Ｃ非常用ディーゼル発電機　燃料移送ポンプ ２Ｄ非常用ディーゼル発電機　燃料移送ポンプ						
	〔計装設備〕	原子炉水位（広帯域）	58条に記載					
		原子炉水位（燃料域）						
		原子炉水位（SA広帯域）						
		原子炉水位（SA燃料域）						
		原子炉圧力						
		原子炉圧力（SA）						
		残留熱除去系系統流量						
		サプレッション・プール水位						
		残留熱除去系ポンプ出口圧力						
残留熱除去系（原子炉停止時の冷却）による原子炉除熱	〔主要設備〕	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
		残留熱除去系海水ポンプ	58条に記載					
	〔水源〕	原子炉圧力容器	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
	〔流路〕	残留熱除去系配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
		再循環系配管	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備	57条に記載					
		非常用ディーゼル発電機						
		燃料移送ポンプ						
		軽油貯蔵タンク						
		燃料ディタンク						
		非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ						
		常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
低圧炉心スプレイ系による低圧注水	〔主要設備〕	低圧炉心スプレイ・ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔流路〕	低圧炉心スプレイ系 配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	原子炉水位（広帯域）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（ＳＡ）							
		低圧炉心スプレイポンプ出口流量							
残留熱除去系（低圧注水モード）による低圧注水	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	原子炉水位（広帯域）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（ＳＡ）							
		残留熱除去ポンプ出口流量							
残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）による原子炉停止時冷却	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ・ジェットポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉再循環系　配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動			
低圧注水（つづき）	〔計装設備〕	原子炉水位（SA）	５８条に記載							
		残留熱除去系系統流量								
原子炉停止時冷却	〔電源設備〕	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	残留熱除去系 配管・弁・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		給水系 配管・弁・スパージャ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系系統流量	５８条に記載						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
原子炉補機冷却系	〔主要設備〕	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）						
		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							
	〔流路〕	原子炉補機冷却系サージタンク	４８条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		原子炉補機冷却系配管・弁・海水ストレーナ							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	原子炉補機冷却水系系統流量	５８条に記載						
		残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量							
		RCW サージタンク水位							
		原子炉補機冷却水系熱交換器出口冷却水温度							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	[計装設備]	残留熱除去系系統流量	58条に記載						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							
低圧炉心スプレイ系による原子炉注水	[主要設備]	低圧炉心スプレイ系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール	56条に記載						
	[流路]	低圧炉心スプレイ系配管・弁・ストレーナ・スパージャ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[注水先]	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備	57条に記載						
		非常用ディーゼル発電機							
		燃料移送ポンプ							
		軽油貯蔵タンク							
		燃料デイタンク							
		非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ							
		常設代替交流電源設備							
		常設代替高圧電源装置							
		軽油貯蔵タンク							
		常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ							
	[計装設備]	原子炉水位（広帯域）	58条に記載						
		原子炉水位（燃料域）							
		原子炉水位（SA広帯域）							
		原子炉水位（SA燃料域）							
		低圧炉心スプレイ系系統流量							
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
残留熱除去系（原子炉停止時冷却モード）による原子炉停止時冷却（つづき）	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去ポンプ出口流量	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）	〔主要設備〕	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）						
		原子炉補機海水ポンプ							
		原子炉補機冷却系　熱交換器							
	〔流路〕	原子炉補機冷却系　サージタンク							
		原子炉補機冷却系 配管・弁・海水ストレーナ							
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	48 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔計装設備〕	残留熱除去系熱交換器冷却水流量	48 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		ＲＣＷサージタンク水位							
		ＲＣＷ熱交換器出口温度							
非常用取水設備	取水口		その他の設備に記載						
	取水管								
	取水槽								
低圧原子炉代替注水系（常設）による残存溶融炉心の冷却	低圧原子炉代替注水系 （常設）		低圧原子炉代替注水系（常設）による原子炉の冷却に記載（うち，重大事故緩和設備）						
低圧原子炉代替注水系（可搬型）による残存溶融炉心の冷却	低圧原子炉代替注水系 （可搬型）		低圧原子炉代替注水系（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）						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物	間接支持構造物	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
代替格納容器スプレイ冷却系による残存溶融炉心の冷却	[主要設備]	代替格納容器スプレイ冷却系ポンプ	50条に記載				
		残留熱除去系熱交換器					
		サプレッション・プール	56条に記載				
	[付属設備]	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					
		緊急用海水ポンプ					
		緊急用海水系ストレーナ					
		可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載				
	[配管]	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁	50条に記載				
		残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッダ 緊急用海水系配管・弁					
		残留熱除去系海水系（Ａ）配管・弁	43条に記載				
		非常用取水設備 貯留堰，取水路，取水ピット，ＳＡ用海水ピット，海水引込み管，ＳＡ用海水ピット取水口，緊急用海水取水管，緊急用海水ポンプピット					
	[圧入先]	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 燃料給油設備 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載				
	[計装設備]	サプレッション・プール水温度	58条に記載				
		原子炉水位（広帯域）	58条に記載				
		原子炉水位（燃料域）	58条に記載				

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用取水設備	〔流路〕 海水貯留堰	その他の設備に記載（ただし，本申文においては，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）						
	〔流路〕 スクリーン室							
	〔流路〕 取水路							
	〔流路〕 補機冷却用海水取水路							
	〔流路〕 補機冷却用海水取水槽							
低圧代替注水系（常設）による炉心冷却	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）						
低圧代替注水系（可搬型）による炉心冷却	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）						
第48条　最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備								
代替原子炉補機冷却系による除熱	〔主要設備〕 熱交換器ユニット	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔主要設備〕 大容量送水車（熱交換器ユニット用）	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔附属設備〕 代替原子炉補機冷却海水ストレーナ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔流路〕 原子炉補機冷却系 配管・弁・サージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋，タービン建屋	Ｓｓ，Ｓｓ	－	
	〔流路〕 残留熱除去系 熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕 ホース	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕 非常用取水設備・海水貯留堰・スクリーン室・取水路	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕 可搬型代替交流電源設備・電源車・軽油タンク・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
	〔電源設備〕 燃料補給設備・軽油タンク・タンクローリ（4kL）							
	〔計装設備〕 ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載						
	〔計装設備〕 サプレッション・チェンバ気体温度							
	〔計装設備〕 格納容器内圧力（D/W）							
	〔計装設備〕 格納容器内圧力（S/C）							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物	間接支持構造物	建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		原子炉水位（ＳＡ広帯域）	５８条に記載			
		原子炉水位（ＳＡ燃料域）	５８条に記載			
		原子炉圧力	５８条に記載			
		原子炉圧力（ＳＡ）	５８条に記載			
		ドライウェル圧力	５８条に記載			
		サプレッション・チェンバ圧力	５８条に記載			
		ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載			
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度	５８条に記載			
		代替循環冷却系ポンプ入口温度				
		代替循環冷却系原子炉注水流量				
		代替循環冷却系格納容器スプレイ流量				
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力				
残留熱除去系海水系	〔主要設備〕	残留熱除去系海水ポンプ	４４条に記載			
		残留熱除去系熱交換器				
	〔附属〕	残留熱除去系海水系配管・弁・海水ストレーナ				
非常用取水設備	〔附属〕	貯留堰	５８条に記載（ただし，本申文においては，貯留堰）			
		取水口				
		ＳＡ用海水ピット取水塔				
		取水引込み管				
		ＳＡ用海水ピット				
		緊急用海水取水管				
第48条　最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備						
緊急用海水系	〔主要設備〕	緊急用海水ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	地下格納槽	Ｓｓ	－
		緊急用海水ストレーナ	常設耐震重要重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	地下格納槽	Ｓｓ	－
	〔附属〕	緊急用海水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
		緊急用海水ポンプピット	常設重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○
		緊急用海水取水管	常設重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○
		ＳＡ用海水ピット	常設重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○
		海水引込み管	常設重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○
		ＳＡ用海水ピット取水塔	常設重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○
		残留熱除去系海水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備・常設代替高圧電源装置・軽油貯蔵タンク・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	５７条に記載					
	〔計装設備〕	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）・サプレッション・プール水温度	５８条に記載					

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 48 条　最終ヒートシンクへ熱を輸送するための設備								
原子炉補機代替冷却系による除熱	〔主要設備〕 移動式代替熱交換設備	可搬型重大事故防止設備	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕 大型送水ポンプ車	可搬型重大事故防止設備	—	—	—	—	—	
	〔附属設備〕 移動式代替熱交換設備ストレーナ	可搬型重大事故防止設備	—	—	—	—	—	
	〔流路〕 原子炉補機代替冷却系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕 原子炉補機冷却系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕 原子炉補機冷却系　サージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕 残留熱除去系熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔流路〕 ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備	—	—	—	—	—	
	〔水源〕 取水口	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔水源〕 取水管							
	〔水源〕 取水槽							
	〔電源設備〕 常設代替交流電源設備・ガスタービン発電機・ガスタービン発電機用軽油タンク・ガスタービン発電機用サービスタンク・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕 代替所内電気設備・可搬用メタクラ・メタクラ切替盤・高圧発電機車接続プラグ収納箱・重大事故操作盤							
	〔電源設備〕 燃料補給設備・ガスタービン発電機用軽油タンク・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク・タンクローリ							
	〔計装設備〕 ドライウェル温度（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔計装設備〕 サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	58 条に記載（ただし，本系統機能においては重大事故防止設備）						
	〔計装設備〕 ドライウェル圧力（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔計装設備〕 サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	〔主要設備〕 第１ベントフィルタスクラバ容器	50 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔主要設備〕 第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器							
	〔主要設備〕 圧力開放板							
	〔附属設備〕 遠隔手動弁操作機構	50 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔附属設備〕 可搬式窒素供給装置	52 条に記載						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017. 12. 20 版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
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	（主要設備）	フィルタ装置	５０条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		よう素フィルタ							
		ラプチャーディスク							
	（附属設備）	ドレン移送ポンプ	５０条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		ドレンタンク							
		遠隔手動弁操作設備							
		窒隔空気駆動弁操作用ボンベ							
		可搬型窒素供給装置	５２条に記載						
		スクラバ水 pH 制御設備	５０条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		フィルタベント遮蔽壁							
		配管遮蔽							
		可搬型代替注水ポンプ（A-2 級）	５６条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	（排出元）	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	（防水）	防火水槽	５６条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		淡水貯水池							
	（配管）	不活性ガス系 配管・弁	５０条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		耐圧強化ベント系 配管・弁							
		格納容器圧力逃がし装置 配管・弁							
		窒隔空気駆動弁操作設備配管・弁							
		ホース・接続口							
	（電源設備（燃料補給設備含む））	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系							
		常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器							

東海第二発電所（2018. 9. 18 版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物	間接支持構造物	建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
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	【主要設備】	格納容器圧力逃がし装置	50条に記載				
	【付属設備】	移送ポンプ					
		可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載				
	【水源】	代替淡水貯槽					
	【配管】	不活性ガス系配管・弁	50条に記載				
		耐圧強化ベント系配管・弁					
		格納容器圧力逃がし装置配管・弁					
		格納容器					
		真空破壊弁（S／C－D／W）	48条に記載				
	【電源設備（燃料補給設備含む）】	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載				
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ					
		常設代替直流電源設備 緊急用直流125V蓄電池					
		可搬型代替直流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型整流器 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ					
	【計装設備】	フィルタ装置水位	58条に記載				
		フィルタ装置圧力					
		フィルタ装置スクラビング水温度					
		フィルタ装置出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）					
		フィルタ装置入口水素濃度					
		ドライウェル雰囲気温度					
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度					
		ドライウェル圧力					
		サプレッション・チェンバ圧力					

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲			ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	〔流路〕	格納容器フィルタベント系　配管・弁		50 条に記載（うち，重大事故防止設備）					
		窒素ガス制御系　配管・弁							
		非常用ガス処理系　配管・弁							
		ホース・接続口		52 条に記載					
	〔排出元〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）		その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）					
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ		57 条に記載（うち，重大事故防止設備）					
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ１コントロールセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							
		常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115V 系蓄電池 ・ＳＡ用 115V 系充電器							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器圧力逃がし装置による格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	〔電源設備〕	可搬型直流電源設備 ・燃料車 ・A34用直流125V充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
	〔電路設備〕	常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	フィルタ装置水位	５８条に記載						
		フィルタ装置入口圧力							
		フィルタ装置出口放射線モニタ							
		フィルタ装置水素濃度							
		フィルタ装置金属フィルタ差圧							
		フィルタ装置スクラバ水pH							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ気体温度							
		格納容器内圧力（D/W）							
		格納容器内圧力（S/C）							
		ドレンタンク水位							
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ出口圧力							
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	〔附属設備〕	遠隔手動弁操作設備	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔排出口〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ、真空破壊弁を含む）	その他の設備に記載						
	〔流路〕	不活性ガス系 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		耐圧強化ベント系（W/W）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		耐圧強化ベント系（D/W）配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		非常用ガス処理系 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	※
		主排気筒（内筒）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	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	Ｓｓ	○（主排気筒）	※
	〔電源設備〕	常設代替交流電源 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						

※：48 条の耐圧強化ベントは「防止」の分類であるが，W/W ラインの耐圧強化ベントは 52 条の代替循環冷却系の使用時に水素排出で用いるため，「緩和」も有している。
資料上の整理として，W/W ラインの耐圧強化ベントは 48 条に記載したため，「常設耐震重要重大事故防止設備 兼 常設重大事故緩和設備」に分類。

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
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	〔行止設備〕	第一弁（Ｓ／Ｃ側）	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		第一弁（Ｄ／Ｗ側）	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		耐圧強化ベント系一次隔離弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		耐圧強化ベント系二次隔離弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
	〔流路〕	不活性ガス系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		耐圧強化ベント系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉建屋ガス処理系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器	58条に記載						
		真空破壊弁（Ｓ／Ｃ－Ｄ／Ｗ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ ・常設代替直流電源設備 ・恒設代替直流125V蓄電池 ・可搬型代替直流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ ・可搬型整流器	57条に記載						
	〔計装設備〕	ドライウェル雰囲気温度	58条に記載						
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							
		耐圧強化ベント系放射線モニタ							
残留熱除去系		残留熱除去系（低圧注水系）	47条に記載						
		残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却系） 残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却系）	49条に記載						
残留熱除去系海水系による除熱	〔主要設備〕	残留熱除去系海水ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		海水ストレーナ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	海水ポンプ室	Ｓｓ	－	
	〔流路〕 〔注入口〕	残留熱除去系海水系配管・弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	海水ポンプ室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系海水系系統流量	58条に記載						
炉心損傷防止対策	〔主要設備〕	逃がし安全弁手動操作機構	減圧強化ベント弁によるによる原子炉格納容器内の減圧及び除熱						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	〔電源設備〕	可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	スクラバ容器水位	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		スクラバ容器圧力							
		スクラバ容器温度							
		第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）							
		第１ベントフィルタ出口水素濃度							
		ドライウェル温度（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	58 条に記載（ただし，本系統機能においては重大事故防止設備）						
		ドライウェル圧力（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
原子炉停止時冷却	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	47 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器							
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ・ジェットポンプ							
		原子炉再循環系　配管・弁							
	〔注水先〕	原子炉圧力容器							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
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（つづき）	〔電源設備〕〔電路含む〕	可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系							
		常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器							
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載						
		サプレッション・チェンバ気体温度							
		格納容器内圧力（D/W）							
		格納容器内圧力（S/C）							
		耐圧強化ベント系放射線モニタ							
		フィルタ装置水素濃度							
原子炉停止時冷却	〔ポンプ設備〕	残留熱除去系ポンプ	４７条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器							
	〔流路〕	残留熱除去系 配管・弁・スパージャ							
		給水系 配管・弁・スパージャ							
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	その他設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕〔電路含む〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系系統流量	５８条に記載						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）によるサプレッション・チェンバ・プール水の冷却	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	49 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器							
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ							
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ							
	〔注水先〕	原子炉格納容器							
原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）	〔主要設備〕	原子炉補機冷却水ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機海水ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	取水槽	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	原子炉補機冷却系 配管・弁・海水ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物 タービン建物 取水槽	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系　サージタンク	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系熱交換器冷却水流量	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ＲＣＷサージタンク水位	58 条に記載						
		ＲＣＷ熱交換器出口温度							
高圧炉心スプレイ補機冷却系（高圧炉心スプレイ補機海水系を含む。）	〔主要設備〕	高圧炉心スプレイ補機冷却水ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ補機冷却系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ補機海水ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	取水槽	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	高圧炉心スプレイ補機冷却系 配管・弁・海水ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物 タービン建物 取水槽	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ補機冷却系 サージタンク	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	57 条に記載						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物			建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動			
格納容器スプレイ冷却	【主要設備】	残留熱除去系ポンプ	４９条に記載（うち，重大事故防止設備）							
		残留熱除去系熱交換器								
	【水源】	サプレッション・チェンバ	５６条に記載							
	【流路】	残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	４９条に記載（うち，重大事故防止設備）							
		格納容器スプレイ・ヘッダ								
	【注水先】	原子炉格納容器	その他設備に記載（うち，重大事故防止設備）							
	【電源（交流）】〔電源（ＳＡ）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載							
	【計装設備】	残留熱除去系系統流量	５８条に記載							
		残留熱除去系熱交換器入口温度								
		残留熱除去系熱交換器出口温度								
		ドライウェル雰囲気温度								
		サプレッション・チェンバ気体温度								
		格納容器内圧力（D／W）								
		格納容器内圧力（S／C）								
サプレッション・チェンバ・プール水冷却	【主要設備】	残留熱除去系ポンプ	４９条に記載（うち，重大事故防止設備）							
		残留熱除去系熱交換器								
	【水源】	サプレッション・チェンバ	５６条に記載							
	【流路】	残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	４９条に記載（うち，重大事故防止設備）							
	【注水先】	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）							

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用取水設備	取水口	その他の設備に記載						
	取水管							
	取水槽							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
サプレッション・チェンバ・プール水冷却（つづき）	〔電源設備（代替）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載							
	〔計装設備〕	残留熱除去系系統流量	58条に記載							
		残留熱除去系熱交換器入口温度								
		残留熱除去系熱交換器出口温度								
		ドライウェル雰囲気温度								
		サプレッション・チェンバ気体温度								
		サプレッション・チェンバ・プール水温度								
		格納容器内圧力（DW）								
		格納容器内圧力（SPC）								
原子炉補機冷却系	〔主要設備〕	原子炉補機冷却水ポンプ	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）	機器・配管等の支持構造物	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）	タービン建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却海水ポンプ	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）	機器・配管等の支持構造物	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）	タービン建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却水系　熱交換器	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）	機器・配管等の支持構造物	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）	タービン建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	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							
	〔流路〕	原子炉補機冷却系　配管・弁・海水ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 タービン建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系　サージタンク	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（代替）〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載							
	〔計装設備〕	原子炉補機冷却水系系統流量	58条に記載							
		残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量								
		RCW サージタンク水位								
		原子炉補機冷却系熱交換器出口冷却水温度								
非常用取水設備	〔流路〕	海水貯留堰	その他の設備に記載							
		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								
第49条　原子炉格納容器内の冷却等のための設備										
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	〔主要設備〕	復水移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	復水貯蔵槽	56条に記載							
	〔流路〕	復水補給水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物	間接支持構造物	建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第49条 原子炉格納容器内の冷却等のための設備						
代替格納容器スプレイ冷却系（常設）原子炉格納容器内の冷却	〔主要設備〕	常設低圧代替注水系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		代替淡水貯槽	56条に記載						
	〔流路〕	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系配管・弁・スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
		常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ							
	〔計装設備〕	低圧代替注水系格納容器スプレイ流量	58条に記載						
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							
		サプレッション・プール水位							
		代替淡水貯槽水位							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
第 49 条　原子炉格納容器内の冷却等のための設備										
格納容器代替スプレイ系（常設）による原子炉格納容器内の冷却	〔主要設備〕	低圧原子炉代替注水ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	—	
	〔水源〕	低圧原子炉代替注水槽	56 条に記載							
	〔流路〕	低圧原子炉代替注水系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		残留熱除去系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載							
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載							
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ								
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ								
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤								

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
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（つづき）	〔注水先〕		原子炉格納容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）		非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
			常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
			可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
			代替所内電気設備 ・緊急用母線 ・緊急用電源切替遮断器 ・緊急用電源切替接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
	〔計装設備〕		復水補給水系流量（RHR B系代替注水流量）	５８条に記載						
			復水移送ポンプ吐出圧力							
			ドライウェル雰囲気温度							
			サプレッション・チェンバ気体温度							
			格納容器内圧力（D/W）							
			格納容器内圧力（S/C）							
			サプレッション・チェンバ・プール水位							
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	〔主要設備〕		可搬型代替注入ポンプ（Ａ２級）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕		防火水槽	５６条に記載						
			淡水貯水池							
	〔流路〕		復水補給水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
			残留熱除去系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
			格納容器スプレイ・ヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
			ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
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	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替注水中型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－		
		西側淡水貯水設備	56条に記載						
		代替淡水貯槽	56条に記載						
	〔流路〕	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系配管・弁・スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔注水先〕	格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	可搬型設備用軽油タンク	57条に記載						
		タンクローリ							
	〔計装設備〕	低圧代替注水系格納容器スプレイ流量	58条に記載						
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		サプレッション・プール水温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							
		サプレッション・プール水位							
		代替淡水貯槽水位							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
格納容器代替スプレイ系（常設）による原子炉格納容器内の冷却（つづき）	〔計装設備〕	代替注水流量（常設）	58 条に記載							
		低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－		
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	58 条に記載							
		ドライウェル温度（ＳＡ）								
		ドライウェル圧力（ＳＡ）								
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）								
		ドライウェル水位								
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）								
格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	〔付属設備〕	可搬型ストレーナ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	〔水源〕	輪谷貯水槽（西１）	56 条に記載							
		輪谷貯水槽（西２）								
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		格納容器代替スプレイ系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載							
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載							
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ								

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
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（つづき）	〔主要設備〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
		常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用開閉器 ・緊急用電源切替開閉器 ・緊急用電源切替遮断装置 ・緊急用電源切替遮断装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
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	〔主要設備〕	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	サプレッション・チェンバ	５６条に記載						
		残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	兼
	〔主要設備〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系系統流量	５８条に記載						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ気体温度							
		格納容器内圧力（Ｄ／Ｗ）							
		格納容器内圧力（Ｓ／Ｃ）							

※格納容器スプレイ・ヘッダは 代替格納容器スプレイでも使用するため「常設耐震重要重大事故防止設備 兼 常設重大事故緩和設備」とし，他の設備は「常設重大事故防止設備（設計基準拡張）」とする。

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物	間接支持構造物	建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
代替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	[主要設備]	代替格納容器スプレイ冷却系ポンプ	50条に記載				
		緊急用海水系	48条に記載				
		残留熱除去系熱交換器					
		サプレッション・プール					
	[付属設備]	可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載				
	[流路]	代替格納容器スプレイ冷却系配管・弁	50条に記載				
		残留熱除去系（A）配管・弁・ストレーナ					
		残留熱除去系海水系（A）配管・弁	48条に記載				
	[注水先]	原子炉圧力容器	47条に記載				
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載				
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ					
	[計装設備]	サプレッション・プール水温度	58条に記載				
		代替格納容器スプレイ冷却系ポンプ入口温度					
		代替格納容器スプレイ冷却系原子炉注水流量					
		代替格納容器スプレイ冷却系格納容器スプレイ流量					
		代替格納容器スプレイ冷却系ポンプ吐出圧力					

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器内の冷却（つづき）	〔電源設備〕	可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57条に記載						
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							
		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	格納容器代替スプレイ流量	58条に記載						
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）							
		ドライウェル温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
		ドライウェル水位							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
サプレッションチェンバ・プール水の冷却	【主要設備】 残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【主要設備】 残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【水源】 サプレッション・チェンバ	５６条に記載						
	【流路】 残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【注水先】 原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	【電源設備】 非常用交流電源設備・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	【計装設備】 残留熱除去系系統流量	５８条に記載						
	残留熱除去系熱交換器入口温度							
	残留熱除去系熱交換器出口温度							
	ドライウェル雰囲気温度							
	サプレッション・チェンバ気体温度							
	サプレッション・チェンバ・プール水温度							
	格納容器内圧力（D/W）							
	格納容器内圧力（S/C）							
原子炉補機冷却系	【主要設備】 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）						
	【主要設備】 原子炉補機冷却水系熱交換器							
	【主要設備】 原子炉補機冷却海水ポンプ							
	【水源】 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						
	【流路】 原子炉補機冷却系配管・弁・海水ストレーナ	４８条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	【流路】 原子炉補機冷却系サージタンク							
	【電源設備】 非常用交流電源設備・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	【計装設備】 原子炉補機冷却水系系統流量	５８条に記載						
	残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量							
	RCW サージタンク水位							
	原子炉補機冷却水系熱交換器出口冷却水温度							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却系）	【主要設備】	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水ポンプ	48条に記載						
		サプレッション・プール	56条に記載						
	【流路】	残留熱除去系配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッダ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【注水先】	格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料デイタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
		常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ							
	【計装設備】	残留熱除去系系統流量	58条に記載						
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							
		サプレッション・プール水位							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
残留熱除去系（格納容器スプレイ冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載						
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去ポンプ出口流量	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	58 条に記載（ただし，本系統機能においては重大事故防止設備）						
		ドライウェル温度（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		サプレッション・プール水温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	56 条に記載						
	〔流路〕	残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						

備考

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却	[主要設備]	残留熱除去系ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水ポンプ	48条に記載						
		サプレッション・プール	56条に記載						
	[流路]	残留熱除去系配管・弁・ストレーナ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	[注水先]	サプレッション・プール	56条に記載						
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	非常用交流電源設備 非常用ディーゼル発電機 燃料移送ポンプ 軽油貯蔵タンク 燃料ディタンク 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	57条に記載						
		常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ							
	[計装設備]	残留熱除去系系統流量	58条に記載						
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力							
		サプレッション・プール水温度							
		残留熱除去系系統流量							
		サプレッション・プール水位							
緊急用海水系	[主要設備]	緊急用海水ポンプ	48条に記載						
		緊急用海水ストレーナ							
	[流路]	緊急用海水系配管・弁							
		緊急用海水ポンプピット							
		緊急用海水取水管							
		ＳＡ用海水ピット							
		海水引込み管							
		ＳＡ用海水ピット取水塔							
		残留熱除去系海水系配管・弁							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
残留熱除去系（サプレッション・プール水冷却モード）による原子炉格納容器内の冷却（つづき）	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去ポンプ出口流量	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		残留熱除去系熱交換器入口温度							
		残留熱除去系熱交換器出口温度							
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	58 条に記載（ただし，本系統機能においては重大事故防止設備）						
		ドライウェル温度（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		サプレッション・プール水温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
原子炉補機冷却系（原子炉補機海水系を含む。）	〔主要設備〕	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）						
		原子炉補機冷却系熱交換器							
		原子炉補機海水ポンプ							
	〔流路〕	原子炉補機冷却系 配管・弁・海水ストレーナ							
		原子炉補機冷却系　サージタンク							
	〔電源設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	48 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔計装設備〕	残留熱除去系熱交換器冷却水流量	48 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		ＲＣＷサージタンク水位							
		ＲＣＷ熱交換器出口温度							
非常用取水設備	取水口		その他の設備に記載						
	取水管								
	取水槽								

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用取水設備	〔流路〕	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，宗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設備）						
		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							
第50条　原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備									
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	〔主要設備〕	フィルタ装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		よう素フィルタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		ラプチャーディスク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎 原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔附属設備〕	ドレン移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		ドレンタンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		遠隔手動弁操作設備	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型窒素供給装置	５２条に記載						
		スクラバ水ｐＨ制御設備	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		フィルタベント遮蔽壁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	○	
		配管遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 宗設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 宗設重大事故緩和設備	原子炉建屋 格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		可搬型代替注水ポンプ（Ａ２級）	５６条に記載						
	〔排出元〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）	その他の設備に記載						
	〔水源〕	防火水槽	５６条に記載						
		淡水貯水池							
	〔流路〕	不活性ガス系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		耐圧強化ベント系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 タービン建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		格納容器圧力逃がし装置　配管　・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔電源設備〔燃料補給設備含む〕〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・重油タンク ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							

島根原子力発電所　２号炉

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	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）	58条に記載						
		サプレッション・プール水温度							
残留熱除去系海水系	〔主要設備〕	残留熱除去系海水ポンプ	46条に記載						
		残留熱除去系熱交換器							
	〔付属設備〕	海水ストレーナ							
	〔流路〕	残留熱除去系海水系配管・弁							
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	残留熱除去系海水系系統流量	58条に記載						
第50条　原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備									
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	〔主要設備〕	フィルタ装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		圧力開放板	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		遠隔人力操作機構	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		第一弁（Ｓ／Ｃ側）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		第一弁（Ｄ／Ｗ側）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		第二弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		第二弁バイパス弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		次圧開放操作弁遠隔	常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
		次圧開放操作弁（空気ボンベユニット）（窒素ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		差圧計	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
		窒素供給装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ		
	〔付属設備〕	移送ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載						
	〔水源〕	代替淡水貯槽							

東海第二発電所（2018.9.18版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当、－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 50 条　原子炉格納容器の過圧破損を防止するための設備									
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	〔主要設備〕	第１ベントフィルタスクラバ容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		圧力開放板	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
	〔流路〕	格納容器フィルタベント系　配管　・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		窒素ガス制御系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	52 条に記載						
	〔附属設備〕	遠隔手動弁操作機構	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		可搬式窒素供給装置	52 条に記載						
	〔排出元〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
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（つづき）	〔電源設備〕	代替所内電気設備 ・緊急用母線 ・緊急用電源切替遮断器 ・緊急用電源切替接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系	５７条に記載						
		常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器	５７条に記載						
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	フィルタ装置水位	５８条に記載						
		フィルタ装置入口圧力							
		フィルタ装置出口放射線モニタ							
		フィルタ装置水素濃度							
		フィルタ装置金属フィルタ差圧							
		フィルタ装置スクラバ水 pH							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ気体温度							
		格納容器内圧力（D/W）							
		格納容器内圧力（S/C）							
		ドレンタンク水位							
		逃がし安全弁駆動方式作用ボンベ出口圧力							
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	〔一般設備〕	流水移送ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系 熱交換器	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		熱交換器ユニット	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		大容量送水車（熱交換器ユニット用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔専用設備〕	代替原子炉補機冷却海水ストレーナ	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替注水ポンプ（A-2 級）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕	サプレッション・チェンバ	５６条に記載						
		防火水槽							
		淡水貯水池							
		非常用取水設備 ・海水貯留堰 ・スクリーン室 ・取水路	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔流路〕	原子炉補機冷却系 配管・弁・サージタンク	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 タービン建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ・ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	[流路]	不活性ガス系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		耐圧強化ベント系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器圧力逃がし装置配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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 フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		真空破壊弁（Ｓ／Ｃ－Ｄ／Ｗ）	18条に記載						
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
		常設代替直流電源設備 緊急用直流125V蓄電池							
		可搬型代替直流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型整流器 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
	[計装設備]	フィルタ装置水位	58条に記載						
		フィルタ装置圧力							
		フィルタ装置スクラビング水温度							
		フィルタ装置出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）							
		フィルタ装置入口水素濃度							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	〔電源設備〕	代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ１コントロールセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤	57条に記載						
		常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115V 系蓄電池 ・ＳＡ用 115V 系充電器							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	スクラバ容器水位	58条に記載						
		スクラバ容器圧力							
		スクラバ容器温度							
		第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）							
		第１ベントフィルタ出口水素濃度							

備考

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
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（つづき）	［流路］	復水補給水系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		給水系　配管・弁・スパージャ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［注水先］	原子炉圧力容器	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							
	［電源設備］（電源ケーブル）	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系							
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
	［計装設備］	復水補給水系流量（RHR　A 系代替注水流量）	５８条に記載						
		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（格納容器下部注水流量）							
		復水移送ポンプ吐出圧力							
		復水補給水系温度（代替循環冷却）							
		サプレッション・チェンバ・プール水温度							
		格納容器下部水位							
		ドライウェル雰囲気温度							

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
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	［主要設備］	代替循環冷却系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用海水系	18条に記載						
		残留熱除去系熱交換器							
	［付属設備］	可搬型代替注水大型ポンプ	56条に記載						
	［水源］	サプレッション・プール							
	［流路］	代替循環冷却系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系（Ａ）配管・弁・ストレーナ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水系（Ａ）配管・弁	48条に記載						
	［注入先］	原子炉圧力容器	47条に記載						
	［電源設備］（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
	［計装設備］	サプレッション・プール水温度	58条に記載						
		代替循環冷却系ポンプ入口温度							
		代替循環冷却系原子炉注水流量							
		代替循環冷却系格納容器スプレイ流量							
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当，－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	［計装設備］	ドライウェル温度（ＳＡ）	58 条に記載						
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱	［主要設備］	残留熱代替除去ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		移動式代替熱交換設備	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		大型送水ポンプ車	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［付属設備］	移動式代替熱交換設備ストレーナ	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［水源］	サプレッション・チェンバ	56 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		取水口	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		取水管							
		取水槽							
	［流路］	原子炉補機代替冷却系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系　サージタンク	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁・ストレーナ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱代替除去系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		低圧原子炉代替注水系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［注水先］	原子炉圧力容器	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							
	［電源設備］	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・重大事故操作盤							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 ―：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
残留熱代替除去系による原子炉格納容器内の減圧及び除熱（つづき）	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔計装設備〕	残留熱代替除去系原子炉注水流量	58 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量							
		残留熱代替除去ポンプ出口圧力	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	―	
		残留熱除去系熱交換器出口温度	58 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		サプレッション・プール水温度（ＳＡ）							
		ドライウェル温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第51条　原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備									
格納容器下部注水系（常設）による原子炉格納容器下部への注水	〔主要設備〕	復水移送ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	復水貯蔵槽	５６条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔流路〕	復水補給水系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心注水系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・ＡＭ用断路器 ・ＡＭ用ＭＣＣ ・ＡＭ用切替盤 ・ＡＭ用操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
	〔計装設備〕	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	５８条に記載						
		復水移送ポンプ吐出圧力							
		格納容器下部水位							
		ドライウェル雰囲気温度							
格納容器下部注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水	〔主要設備〕	可搬型代替注水ポンプ（Ａ-２級）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	防火水槽	５６条に記載						
		淡水貯水池							

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第51条　原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備									
格納容器下部注水系（常設）によるペデスタル（ドライウェル部）への注水	〔主要設備〕	常設低圧代替注水系ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備						
		代替淡水貯槽	５６条に記載						
	〔流路〕	低圧代替注水系配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		格納容器下部注水系配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	格納容器	５６条に記載						
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替所内電気設備 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
	〔計装設備〕	ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載						
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		サプレッション・プール水温度							
		格納容器下部水位							
		低圧代替注水系格納容器下部注水流量							
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力							
		代替淡水貯槽水位							
格納容器下部注水系（可搬型）によるペデスタル（ドライウェル部）への注水	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替注水小型ポンプ	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－		
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備						
		西側淡水貯水設備	５６条に記載						
		代替淡水貯槽	５６条に記載						
	〔流路〕	低圧代替注水系配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		格納容器下部注水系配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔注水先〕	格納容器	５６条に記載						
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	可搬型設備用軽油タンク	５７条に記載						
		タンクローリ							
	〔計装設備〕	ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載						
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度							
		サプレッション・プール水温度							
		格納容器下部水位							
		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							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第51条　原子炉格納容器下部の溶融炉心を冷却するための設備									
ペデスタル代替注水系（常設）による原子炉格納容器下部への注水	〔主要設備〕	低圧原子炉代替注水ポンプ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕	低圧原子炉代替注水槽	５６条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔流路〕	低圧原子炉代替注水系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		残留熱除去系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							
	〔計装設備〕	代替注水流量（常設）	58条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		低圧原子炉代替注水ポンプ出口圧力	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		ペデスタル水位	58条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		ペデスタル温度（ＳＡ）							
		ペデスタル水温度（ＳＡ）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		ＳＡ設備分類	直接支持構造物		ＳＡ設備分類	間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲			適用範囲			適用範囲	検討用地震動		
格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水		大量送水車	可搬型重大事故緩和設備	－	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	
	（主要設備）	コリウムシールド	常設重大事故緩和設備	－	常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	
		可搬型ストレーナ	可搬型重大事故緩和設備	－	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	
	（水源）	輪谷貯水槽（西１）	56 条に記載							
		輪谷貯水槽（西２）								
	（流路）	西側防火帯　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	－	
		格納容器代替スプレイ系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	－	
		格納容器スプレイ・ヘッダ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	（注水先）	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用ローディングポンプ ・ガスタービン発電機用軽油移送ポンプ								
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧ガスタービン発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ								
	（電源設備）	代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続口プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡコントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤								
		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧ガスタービン発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ								

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器代替スプレイ系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水〔つづき〕	〔計装設備〕	格納容器代替スプレイ流量	58 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）							
		ドライウェル温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
		ドライウェル水位							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）							
ペデスタル代替注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		コリウムシールド	常設重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
	〔水源〕	輪谷貯水槽（西１）	56 条に記載						
		輪谷貯水槽（西２）							
	〔流路〕	ペデスタル代替注水系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
	〔注水先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・メタクラ切替盤 ・緊急用メタクラ ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器下部注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水（つづき）	〔淡水〕	淡水補給水系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 屋根物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－
	〔海水〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	〔電源設備〕（可搬設備）	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載					
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）						
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系						
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）						
溶融炉心の落下遅延及び防止		高圧代替注水系	４５条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
		ほう酸水注入系	４４条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
		低圧代替注水系（常設）	４７条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
		低圧代替注水系（可搬型）						

東海第二発電所（2018.9.18 版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
ペデスタル代替注水系（可搬型）による原子炉格納容器下部への注水（つづき）	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	〔計装設備〕	ペデスタル代替注水流量	58 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
		ペデスタル代替注水流量（狭帯域用）						
		ペデスタル水位						
		ペデスタル温度（ＳＡ）						
		ペデスタル水温度（ＳＡ）						
溶融炉心の落下遅延及び防止	高圧原子炉代替注水系		45 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	ほう酸水注入系		44 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	低圧原子炉代替注水系（常設）		47 条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	低圧原子炉代替注水系（可搬型）							

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第52条　水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備										
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）	〔主要設備〕	フィルタ装置	５０条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		よう素フィルタ								
		ラプチャーディスク								
		フィルタ装置出口放射線モニタ	５８条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		フィルタ装置水素濃度								
	〔附属設備〕	ドレン移送ポンプ	５０条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		ドレンタンク								
		遠隔手動弁操作設備								
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ								
		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							
		スクラバ水 pH 制御設備	５０条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		フィルタベント遮蔽壁								
		配管遮蔽								
		可搬型代替注水ポンプ（A-2級）	５６条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
	〔元〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊弁を含む）	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）							
	〔水源〕	防火水槽	５６条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		淡水貯水池								
	〔流路〕	不活性ガス系　配管・弁	５０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								
		格納容器圧力逃がし装置　配管・弁								
		遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁								
		ホース・接続口								

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
格納容器の破損防止及び除熱			原子炉冷却材喪失事故	46条に記載						
			代替注水系							
			ほう酸水注入系	44条に記載						
			低圧代替注水系（常設）	47条に記載						
			低圧代替注水系（可搬型）							
			代替循環冷却系	50条に記載						
第52条　水素爆発による格納容器の破損を防止するための設備										
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及び酸素の排出	〔主要設備〕	耐圧強化ベント系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－		
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水素及び酸素濃度監視	〔主要設備〕	格納容器内水素濃度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－		
		格納容器内酸素濃度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
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	〔主要設備〕	フィルタ装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－		
		圧力開放板	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		遠隔人力操作機構	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		第一弁（Ｓ／Ｃ側）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		第一弁（Ｄ／Ｗ側）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ			
		第二弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ			
		第二弁バイパス弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ			
		水素爆発格納容器	常設重大事故緩和設備	機器・構造物自体の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○		
		水素爆発格納容器（窒素ボンベ含む／可搬式ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		配管	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ			
		常設排気筒	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ			
	〔付属設備〕	移送ポンプ	50条に記載							
		可搬型代替注水大型ポンプ								
	〔水源〕	代替淡水貯槽								
	〔流路〕	不活性ガス系配管・弁	50条に記載							
		耐圧強化ベント系配管・弁								
		格納容器圧力逃がし装置配管・弁								
		排気口								
		真空破壊弁（Ｓ／Ｃ－Ｄ／Ｗ）	48条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載							
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車								

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第52条　水素爆発による原子炉格納容器の破損を防止するための設備										
窒素ガス代替注入系による原子炉格納容器内の不活性化	〔主要設備〕	可搬式窒素供給装置	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔流路〕	窒素ガス代替注入系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—		
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔注入先〕	原子炉格納容器	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）							
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
	〔計装設備〕	ドライウェル圧力（ＳＡ）	58条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）								
		ドライウェル温度（ＳＡ）								
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）								
		サプレッション・プール水温度（ＳＡ）								
		格納容器酸素濃度（Ｂ系）								
		格納容器酸素濃度（ＳＡ）								
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出	〔主要設備〕	第１ベントフィルタスクラバ容器	50条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		第１ベントフィルタ銀ゼオライト容器								
		圧力開放板								
		第１ベントフィルタ出口水素濃度	58条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		第１ベントフィルタ出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）								
	〔附属設備〕	遠隔手動弁操作機構	50条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		可搬式窒素供給装置	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔流路〕	格納容器フィルタベント系　配管・弁	50条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		窒素ガス制御系　配管・弁								
		非常用ガス処理系　配管・弁								
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔排出元〕	原子炉格納容器（サプレッション・チェンバ，真空破壊装置を含む）	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	系統支持構造物	ＳＡ設備分類	間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
格納容器圧力逃がし装置による格納容器内の水素及び酸素ガスの排出（つづき）	常設代替交流電源設備	・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・第二ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載		５８条に記載				
	可搬型代替交流電源設備	・電源車							
	可搬型代替直流電源設備	・可搬型代替直流電源設備							
	代替所内電気設備	・緊急用母線 ・緊急用電源切替盤 ・緊急用電源切替盤接続装置 ・AM用動力変圧器 ・AM用MCC ・AM用切替盤 ・AM用直流125V蓄電池 ・AM用直流125V充電器							
	常設代替高圧電源装置による給電	・AM用直流125V蓄電池 ・AM用直流125V充電器							
	可搬型代替交流電源設備による給電	・電源車 ・AM用直流125V充電器 ・軽油タンク							
	常設代替高圧電源装置への給油設備	・軽油タンク ・可搬型代替交流電源設備への給油設備							
	［浮遊物編］（緩和ろ過）	・フィルタ装置本体							
		・フィルタ装置入口圧力							
		・フィルタ装置金属フィルタ出口							
		・フィルタ装置スクラバ水pH							
		・ドライウェル雰囲気温度							
		・サプレッション・チェンバ気体温度							
	［元素編］	格納容器圧力（LAN）							
		格納容器圧力（SK）							
		ドレンタンク水位							
		活断層等隠蔽物海側用ポンプ出口圧力							

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	系統支持構造物	ＳＡ設備分類	間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		可搬型仮設用軽油タンク タンクローリ							
		常設代替高圧電源装置用 緊急用直流125V蓄電池							
		可搬型代替交流電源設備							
		可搬型代替低圧電源車							
		可搬型整流器							
		可搬型電源ケーブル							
		可搬型仮設用軽油タンク タンクローリ							
	［圧源編］	フィルタ装置本体			５８条に記載				
		フィルタ装置圧力							
		フィルタ装置スクラビング水温度							
		フィルタ装置出口（放射線モニタ（ガス））							
		フィルタ装置入口水素濃度							
		ドライウェル雰囲気温度							
		サプレッション・チェンバ気相部温度							
		ドライウェル圧力							
		サプレッション・チェンバ圧力							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	系統支持構造物	ＳＡ設備分類	間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
					５７条に記載（うち、重大事故等対処設備）				
格納容器フィルタベントによる原子炉格納容器内の水素及び酸素ガスの排出（つづき）	常設代替交流電源設備	・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
	可搬型代替交流電源設備	・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧孤立スプレイディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	代替所内電気設備	・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤							
	［電源設備］	・SAロードセンタ ・SA1コントロールセンタ ・SA2コントロールセンタ ・SA電源切替盤 ・重大事故操作盤							
	常設代替直流電源設備	・SA用115V系蓄電池 ・SA用115V系充電器							
	可搬型直流電源設備	・高圧発電機車 ・SA用115V系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧孤立スプレイディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	常設代替直流電源設備への給電のための設備	・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出（代替格納容器冷却系使用時の格納容器内の可燃性ガスの排出を含む）	〔主要設備〕	可搬型窒素供給装置	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		サプレッション・チェンバ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		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）						
		フィルタ装置水素濃度							
	〔計装設備〕	遠隔手動弁操作設備	４８条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ							
		不活性ガス系 配管・弁							
		耐圧強化ベント系（WW） 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							
		主排気筒（内筒）							
		ホース・接続口	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔排出元〕	原子炉格納容器（真空破壊弁を含む）	その他の設備に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔電源設備〕〔補機駆動用燃料設備（軽油タンク含む）〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替箱断路器 ・緊急用電源切替箱接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線 C 系 ・非常用高圧母線 D 系							
		常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器							
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		常設代替直流電源設備への給電設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
	〔計装設備〕	ドライウェル雰囲気温度	５８条に記載						
		サプレッション・チェンバ気体温度							
		格納容器内圧力（DW）							
		格納容器内圧力（SAC）							

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器フィルタベント系による原子炉格納容器内の水素ガス及び酸素ガスの排出（つづき）	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
	〔計装設備〕	スクラバ容器水位	58 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		スクラバ容器圧力							
		スクラバ容器温度							
		ドライウェル温度（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）							
		ドライウェル圧力（ＳＡ）							
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）							
水素濃度及び酸素濃度の監視	〔主要設備〕	格納容器水素濃度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器水素濃度（B系）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器酸素濃度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器酸素濃度（B系）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
水素濃度及び酸素濃度の監視（つづき）	代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・非常用高圧母線Ｂ系	（電源設備）	57条に記載（うち，重大事故緩和設備）					
	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							

第１表 ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
水素濃度及び酸素濃度の監視	〔主要設備〕	格納容器内水素濃度（SA）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		格納容器内水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		格納容器内酸素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
	〔電源設備〕〔燃料補給設備含む〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載							
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）								
		常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器								
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）								
		常設代替直流電源設備への給電設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備								
第 53 条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備										
静的触媒式水素再結合器による水素濃度抑制	〔主要設備〕	静的触媒式水素再結合器	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		静的触媒式水素再結合器動作監視装置	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
	〔流路〕	原子炉建屋原子炉区域	その他の設備に記載							
	〔電源設備〕〔燃料補給設備含む〕	常設代替直流電源設備 ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・AM 用直流 125V 充電器	５７条に記載							
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）								
		常設代替直流電源設備への給電設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備								

表１ ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第 53 条 水素爆発による原子炉建屋等の損傷を防止するための設備										
静的触媒式水素処理装置による水素濃度抑制	〔主要設備〕	静的触媒式水素処理装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		静的触媒式水素処理装置入口温度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		静的触媒式水素処理装置出口温度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
	〔流路〕	原子炉建物原子炉棟	その他の設備に記載							
	〔電源設備〕	常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115V 系蓄電池 ・ＳＡ用 115V 系充電器	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ								
		常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備								
原子炉建物内の水素濃度監視	〔主要設備〕	原子炉建物水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ								
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ１コントロールセンタ ・非常用高圧母線Ｄ系								

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物				間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類		適用範囲	検討用地震動		
原子炉建屋内の水素濃度監視	〔主要設備〕	原子炉建屋水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・燃料貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	５７条に記載							
		可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ								
		常設代替直流電源設備 ・恒久的措置125V蓄電池								
		可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ								
第54条　使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備										
代替燃料プール注水系（可搬ライン）（可搬型代替注水大型ポンプ使用時）	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替燃料プール注水系配管・弁	５６条に記載							
	〔付属設備〕	サイフォン消止機能	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
	〔水源〕	代替燃料プール注水系配管・弁	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替燃料プール注水系配管・弁	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔注水先〕	使用済燃料プール	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	○	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・燃料貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	５７条に記載							
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載							
		使用済燃料プール水位・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）								
		使用済燃料貯蔵プール監視カメラ								
		代替燃料プール冷却系冷却水流量								
		常設低圧代替注水系ポンプ圧油圧力								
代替燃料プール注水系（可搬ライン）（可搬型代替注水大型ポンプ使用時）	〔下部設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
		代替燃料プール注水系配管・弁	５６条に記載							
	〔付属設備〕	サイフォン消止機能	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔水源〕	代替燃料プール注水系配管・弁	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替燃料プール注水系配管・弁	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔注水先〕	使用済燃料プール	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建屋	Ｓｓ	○	

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物				間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類		適用範囲	検討用地震動		
第54条　使用済燃料貯蔵槽の冷却等のための設備										
燃料プールスプレイ系（常設スプレイヘッダ）による燃料プールへの注水及びスプレイ	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
		常設スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔付属設備〕	可搬型ストレーナ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔水源〕	輪谷貯水槽（西１）	５６条に記載							
		輪谷貯水槽（西２）								
	〔流路〕	ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
		燃料プールスプレイ系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備		原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕	燃料プール （サイフォン防止機能を含む）	その他の設備に記載							
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	５７条に記載							
	〔計装設備〕	燃料プール水位・温度（ＳＡ）	５８条に記載							
		燃料プール水位（ＳＡ）								
		燃料プールエリア放射線モニタ （高レンジ・低レンジ）（ＳＡ）								
		燃料プール監視カメラ（ＳＡ） （燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む）								
燃料プールスプレイ系（可搬型スプレイノズル）による燃料プールへの注水及びスプレイ	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
		可搬型スプレイノズル	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔付属設備〕	可搬型ストレーナ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔水源〕	輪谷貯水槽（西１）	５６条に記載							
		輪谷貯水槽（西２）								
	〔流路〕	ホース・弁	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－		－	－	－	
	〔注水先〕	燃料プール （サイフォン防止機能を含む）	その他の設備に記載							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
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	〔主要設備〕		可搬型代替注水ポンプ（A-1級）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
			可搬型代替注水ポンプ（A-2級）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
			常設スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔水源〕		防火水槽	５６条に記載						
			淡水貯水池							
	〔流路〕		ホース ・接続口	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
			燃料プール代替注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔注水先〕		使用済燃料プール （サイフォン防止機能含む）	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
	〔計装設備〕		使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載						
			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）							
			使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置も含む）							
冷却水喪失等時における使用済燃料プールの除熱	〔主要設備〕		燃料プール冷却浄化系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
			燃料プール冷却浄化系熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
			熱交換器ユニット	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
			大容量送水車（熱交換器ユニット用）	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔附属設備〕		代替原子炉補機冷却海水ストレーナ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔水源〕		使用済燃料プール	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	〔代替設備〕（燃料補給設備含む）	可搬型設備用軽油タンク	５７条に記載					
		タンクローリ						
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載					
		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						
		代替燃料プール冷却系水位						
代替燃料プール注水系（可搬型スプレイノズル）	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	
		可搬型スプレイノズル	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	
		代替燃料プール冷却系	５８条に記載					
	〔付属設備〕	サイフォン防止機能	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	
	〔注水先〕	使用済燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・構築物種の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	可搬型設備用軽油タンク	５７条に記載					
		タンクローリ						
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載					
		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						
		代替燃料プール冷却系水位						
代替燃料プール注水系（スプレイヘッダ）（常設低圧代替注水系ポンプ使用時）	〔主要設備〕	常設低圧代替注水系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－
		常設スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
		代替燃料プール冷却系	５８条に記載					
	〔付属設備〕	サイフォン防止機能	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	－
	〔流路〕	低圧代替注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－
		代替燃料プール注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－
	〔注水先〕	使用済燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・構築物種の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・燃料貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	５７条に記載					
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載					
		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						
		代替燃料プール冷却系水位						
		常設低圧代替注水系ポンプ運転状況						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
燃料プールスプレイ系（可搬型スプレイノズル）による燃料プールへの注水及びスプレイ（つづき）	〔電源設備〕		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載						
	〔計装設備〕		燃料プール水位・温度（ＳＡ）	58 条に記載						
			燃料プール水位（ＳＡ）							
			燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）（ＳＡ）							
			燃料プール監視カメラ（ＳＡ）（燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む）							
大気への放射性物質の拡散抑制	〔主要設備〕		大型送水ポンプ車	55 条に記載						
			放水砲							
	〔流路〕		ホース							
	〔電源設備〕		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	55 条に記載						
燃料プールの監視	〔主要設備〕		燃料プール水位（ＳＡ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
			燃料プール水位・温度（ＳＡ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
			燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
			燃料プール監視カメラ（ＳＡ）（燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む。）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
重大事故等時における使用済燃料プールの除熱（つづき）	〔浄化系〕	燃料プール冷却浄化系配管・弁・サージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋 タービン建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却浄化系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却浄化系スキマサージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却浄化系ディフューザ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
		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							
	〔注水先〕	使用済燃料プール	その他の設備に記載						
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
	〔電源設備（続き）〕	可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
	〔計装設備〕	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA広域）	５８条に記載						
		使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA）							
大気への放射性物質の拡散抑制	〔注水設備〕	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）	５５条に記載						
		放水砲							
	〔ホース〕	ホース							
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
代替燃料プール冷却系（常設スプレイヘッダ）、（可搬型代替注水大型ポンプ使用時）	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		常設スプレイヘッダ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	双子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替淡水貯槽	56条に記載						
	〔付属設備〕	サイフォン防止機能	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔配管〕	低圧代替注水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋 常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		代替燃料プール冷水系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔計装〕	使用済燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物種の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型代替交流電源設備 ・タンクローリ	57条に記載						
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	58条に記載						
		使用済燃料プール水位・温度（SA）							
		使用済燃料プールエリアモニタ（高レンジ・低レンジ）							
		使用済燃料プール監視カメラ							
		代替淡水貯槽水位							
代替燃料プール冷却設備	〔主要設備〕	代替燃料プール冷却系ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替燃料プール冷却系熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		使用済燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物種の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
		緊急用海水ポンプ	65条に設置						
	〔付属設備〕	緊急用海水ストレーナ							
	〔配管〕	代替燃料プール冷却系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷温浄化系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		スキマサージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	双子炉建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用海水系配管・弁	65条に記載						
		残留熱除去系海水系配管・弁							
	〔ホース〕	使用済燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物種の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	双子炉建屋	Ｓｓ	○	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
	〔計装設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	58条に記載						
		使用済燃料プール水位・温度（SA）							
		使用済燃料プール監視カメラ							
		緊急用海水系流量（残留熱除去系海水系）							
		緊急用海水系流量（残留熱除去系海水系）							
		サプレッション・プール水温度							

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
燃料プールの監視（つづき）	〔電源設備〕	可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57条に記載						
		所内常設蓄電式直流電源設備 ・Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） ・Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ）							
		常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115V 系蓄電池 ・ＳＡ用 115V 系充電器							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ１コントロールセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・充電器電源切替盤 ・重大事故操作盤 ・非常用高圧母線Ｄ系							

備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物			間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
燃料プールの監視（つづき）	〔電源設備〕	所内常設蓄電式直流電源設備及び常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備	57 条に記載						
燃料プール冷却系による燃料プールの除熱	〔主要設備〕	燃料プール冷却ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却系熱交換器	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		移動式代替熱交換設備	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
		大型送水ポンプ車	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔付属設備〕	移動式代替熱交換設備ストレーナ	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
	〔注水先〕	燃料プール	その他設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
	〔流路〕	原子炉補機代替冷却系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系 配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却系サージタンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却系　配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却系　スキマ・サージ・タンク	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール冷却系　ディフューザ	常設耐震重要重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ホース・接続口	可搬型重大事故防止設備	－	－	－	－	－	
		取水口	その他の設備に記載（うち，重大事故防止設備）						
		取水管							
		取水槽							
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
		燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
	〔計装設備〕	燃料プール水位・温度（ＳＡ）	58 条に記載（うち，重大事故防止設備）						
		燃料プール水位（ＳＡ）							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
使用済燃料プールの監視	〔主要設備〕	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA広域）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	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）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	所内蓄電式直流電源設備 ・直流125V蓄電池A ・直流125V蓄電池A-2 ・AM用直流125V蓄電池 ・直流125V充電器A ・直流125V充電器A-2 ・AM用直流125V充電器	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型直流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL） ・AM用直流125V充電器	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	所内蓄電式直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備	57条に記載							
第55条　工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備										
大気への放射性物質の拡散抑制	〔主要設備〕	大容量送水車（ろ過水貯槽放水設備用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	〔主要設備〕	放水砲	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	57条に記載							

東海第二発電所（2018.9.18 版）

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
非常用取水設備	〔取水〕	緊急用海水取水管	58条に記載							
		緊急用海水ポンプピット								
		ＳＡ用海水ピット取水口								
		海水引込み管								
		ＳＡ用海水ピット								
大気への放射性物質の拡散抑制	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ	59条に記載							
		放水砲								
	〔流路〕	ホース								
使用済燃料プール監視設備	〔主要設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設計測設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	使用済燃料プール水位・温度（SA）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設計測設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	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）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設計測設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	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冷却装置を含む）	常設重大事故防止設備 （防止でも緩和でもない設備）	常設計測設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替交流電源設備 ・常設代替高圧電源装置 ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	常設代替直流電源設備 ・緊急用直流125V蓄電池	57条に記載							
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型代替直流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型整流器 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ	57条に記載							
第55条　工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備										
工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備	〔主要設備〕	可搬型代替注水大型ポンプ（放水用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		放水砲	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		放射性物質吸着材	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		汚濁防止膜	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		泡消火薬剤容器（大型ポンプ用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔付属設備〕	泡消火薬剤容器（消防車用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		泡消火薬剤容器（大型ポンプ用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔水源〕	ＳＡ用海水ピット	58条に記載							
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔電源設備（燃料補給設備含む）〕	可搬型設備用軽油タンク	57条に記載							
		タンクローリ								

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第 55 条　工場等外への放射性物質の拡散を抑制するための設備										
大気への放射性物質の拡散抑制	〔主要設備〕	大型送水ポンプ車	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔主要設備〕	放水砲	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，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	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔主要設備〕	シルトフェンス	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
		小型船舶	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
航空機燃料火災への泡消火		大型送水ポンプ車	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔主要設備〕	放水砲	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
		泡消火薬剤容器	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
海洋への放射性物質の拡散抑制	【施設改造】	放射性物質吸着材	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		汚濁防止膜	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		小型船舶（汚濁防止膜設置用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	【燃料設備】	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載							
航空機燃料火災への泡消火	【施設改造】	大容量送水車（原子炉建屋放水設備用）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		放水砲	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		泡原液搬送車	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		泡原液混合装置	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	【配設】	ホース	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	【燃料設備】	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載							
第56条　重大事故等の収束に必要となる水の供給設備										
重大事故等の収束のための水源	【施設改造】	復水貯蔵槽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	○	※	
		サプレッション・チェンバ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	※	
		ほう酸水注入系貯蔵タンク	４４条に記載							
		防火水槽	－（代替淡水源）							
		淡水貯水池	－（代替淡水源）							
	【施設改造】	復水貯蔵槽水位（ＳＡ）	５８条に記載							
		サプレッション・チェンバ・プール水位								
水の供給	【施設改造】	可搬型代替注水ポンプ（A-2級）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		大容量送水車（海水取水用）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		

※水源としてのサプレッション・チェンバは，代替循環冷却のみ使用するため，「緩和」と整理。復水貯蔵槽及びその補給は「常設耐震重要重大事故防止設備　兼　常設重大事故緩和設備」（条文では「重大事故等の収束に必要となる」とし記載されていないため，設備

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
第56条 重大事故等の収束に必要となる水の供給設備										
水源の確保	【主要設備】	代替淡水貯槽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	○		
		サプレッション・プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		ほう酸水貯蔵タンク	44条に記載							
		使用済燃料プール	44条に記載							
	【計装設備】	代替淡水貯槽水位	58条に記載							
		サプレッション・プール水位								
		使用済燃料プール水位・温度（SA広域）								
水の移送手段	【主要設備】	可搬型代替注水大型ポンプ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	【流路】	ＳＡ用海水ピット取水塔	66条に記載							
		海水引込み管								
		ＳＡ用海水ピット								
		貯留堰								
		取水口								
	【電源設備（燃料補給設備含む）】	可搬型代替用軽油タンク	57条に記載							
		タンクローリ								
	【計装設備】	代替淡水貯槽水位	58条に記載							
第57条 電源設備										
可搬型代替交流電源設備	【主要設備】	可搬型代替低圧電源車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		可搬型代替用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型設備用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－		
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	【交流電路】	可搬型代替低圧電源車～可搬型代替低圧高圧母線切替盤（赤羽）及び（荒浜）電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
恒設代替交流電源設備	【主要設備】	常設代替高圧電源装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設代替高圧電源装置基礎	Ｓｓ	－		
		軽油貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	軽油貯蔵タンク基礎	Ｓｓ	－		
		常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設代替高圧電源装置基礎	Ｓｓ	－		
	【燃料設備】	常設代替高圧電源装置用燃料移送系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設代替高圧電源装置基礎	Ｓｓ	－		
	【受電電路】	常設代替高圧電源装置～緊急用断路器電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設代替高圧電源装置基礎 常設代替高圧電源装置用地下ケーブルトンネル	Ｓｓ	－		
所内常設直流電源設備	【主要設備】	125V　A系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		125V　B系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		中性子モニタ用蓄電池A系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		中性子モニタ用蓄電池B系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
	【直流電路】	125V　A系蓄電池～直流125V主母線盤2A電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		125V　B系蓄電池～直流125V主母線盤2B電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		中性子モニタ用蓄電池A系～直流24V中性子モニタ用分電盤2A電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		
		中性子モニタ用蓄電池B系～直流24V中性子モニタ用分電盤2B電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－		

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
第 56 条　重大事故等の収束に必要となる水の供給設備										
重大事故等収束のための水源	〔主要設備〕	低圧原子炉代替注水槽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	○		
		サプレッション・チェンバ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－		
		ほう酸水貯蔵タンク	44 条に記載							
		輪谷貯水槽（西１）	－ （代替淡水源）							
		輪谷貯水槽（西２）								
	〔計装設備〕	低圧原子炉代替注水槽水位	58 条に記載							
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）								
水の供給	〔主要設備〕	大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		大量送水車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		大型送水ポンプ車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔付属設備〕	可搬型ストレーナ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－		
		取水口	その他の設備に記載							
		取水管								
		取水槽								
	〔電源設備〕	燃料補給設備 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ	57 条に記載							
	〔計装設備〕	低圧原子炉代替注水槽水位	58 条に記載							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
水の供給（つづき）	〔配管〕	ホース・接続口		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		CSP外部補給配管・弁		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
		ホース		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		海水貯留堰	その他の設備に記載							
		スクリーン室								
		取水口								
	〔可搬型設備〕	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載							
	〔付属設備〕	仮水貯蔵槽水位（ＳＡ）	５８条に記載							
第57条　電源設備										
可搬型代替交流電源設備による給電	〔可搬型設備〕	電源車		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		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ（4kL）		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料流路〕	軽油タンク出口ノズル・弁		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔電路〕	電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路		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～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		電源車～動力変圧器Ｃ系電路		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		動力変圧器Ｃ系～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用電源切替箱接続装置～ＡＭ用ＭＣＣ電路		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 タービン建屋 コントロール建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		電源車～ＡＭ用動力変圧器電路		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～ＡＭ用ＭＣＣ電路		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔付属設備〕	ＭＣＣＣ電圧	５８条に記載							
		ＭＣＣＤ電圧								
		第一ＧＴＧ発電機電圧								

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
可搬型代替直流電源設備	〔主要設備〕	可搬型代替低圧電源車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型整流器	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型直流用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型設備用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔受電電路〕	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）間	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）～可搬型整流器間	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（東側）～可搬型整流器間	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔直流電路〕	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	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
常設代替交流電源設備	〔主要設備〕	緊急用直流125蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設代替直流電源装置室	Ｓｓ	－	
	〔直流電路〕	緊急用直流125非常用～緊急用直流125主母線盤間	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	常設代替直流電源装置室	Ｓｓ	－	
代替所内電気設備	〔主要設備〕	緊急用ＭＣＣ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	緊急用Ｐ／Ｃ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室	Ｓｓ	－	
	〔受電電路〕	緊急用断路器～緊急用ＭＣＣ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室	Ｓｓ	－	
		緊急用ＭＣＣ～緊急用動力変圧器～緊急用ＭＣＣ　２ＣＤ及び２ＤＤ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	東海第二発電所屋外変電所 地下ケーブルトンネル 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用動力変圧器～緊急用ＭＣＣ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用Ｐ／Ｃ～緊急用ＭＣＣ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）～緊急用Ｐ／Ｃ，Ｐ／Ｃ　２ＣＤ及び２ＤＤ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（東側）～緊急用Ｐ／Ｃ，Ｐ／Ｃ　２ＣＤ及び２ＤＤ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）～ＣＤ動力盤間	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（東側）～ＣＤＤ動力盤間	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用ＭＣＣ～緊急用直流125充電器電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔直流電路〕	可搬型代替低圧電源車接続盤（西側）～可搬型代替直流電源設備用直流分電盤電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		可搬型代替低圧電源車接続盤（東側）～可搬型代替直流電源設備用直流分電盤電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		可搬型代替直流電源設備用電源切替盤～緊急用直流125主母線盤電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用直流125充電器～緊急用直流125主母線盤間	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用直流125蓄電池～緊急用直流125主母線盤間	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		緊急用直流125ＭＣＣ～緊急用電源切替盤電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
燃料補給設備	〔主要設備〕	可搬型設備用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	可搬型設備用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
	〔主要設備〕	タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料補給先〕	可搬型代替注水大型ポンプ	５６条に記載						
		ホイールローダ	６３条に記載						
		可搬型重量物搬送装置	５９条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
第 57 条　電源設備										
常設代替交流電源設備による給電	［主要設備］	ガスタービン発電機	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機用サービスタンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	—	
	［燃料流路］	ガスタービン発電機用燃料移送配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎 ガスタービン発電機建物 屋外配管ダクト（ガスタービン発電機用軽油タンク～ガスタービン発電機）	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
	［電路］	ガスタービン発電機～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ～ＳＡ１コントロールセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機～ＳＡロードセンタ～ＳＡ２コントロールセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
		ガスタービン発電機～高圧発電機車接続プラグ収納箱電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱～原子炉補機代替冷却系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
可搬型代替交流電源設備による代替原子炉補機冷却系への給電	設備区分［電源車］	電源車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	設備区分［電路］	電源車～代替原子炉補機冷却系電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
常設代替交流電源設備による給電	設備区分［機器］	第一ガスタービン発電機	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機基礎	Ｓｓ	－	
		軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ（16kL）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		第一ガスタービン発電機用燃料タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎	Ｓｓ	－	
		第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎	Ｓｓ	－	
	設備区分［燃料流路］	軽油タンク出口ノズル・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機基礎 第一ガスタービン発電機用燃料タンク基礎	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	設備区分［電路］	第一ガスタービン発電機～非常用高圧母線Ｃ及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機基礎 原子炉建屋 タービン建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		第一ガスタービン発電機～ＡＭ用ＭＣＣ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機基礎 原子炉建屋 タービン建屋 コントロール建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
	設備区分［直流電源］	ＭＣＣ電圧	５８条に記載						
		ＭＣＣＤ電圧							
所内蓄電式直流電源設備による給電	設備区分［蓄電池］	直流 125V 蓄電池Ａ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池Ａ-2	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		ＡＭ用直流 125V 蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器Ａ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器Ａ-2	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		ＡＭ用直流 125V 充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18 版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
常設代替交流電源設備による給電（つづき）	［計装設備］	Ｃ－メタクラ母線電圧	５８条に記載						
		Ｄ－メタクラ母線電圧							
		ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧							
可搬型代替交流電源設備による給電	［主要設備］	高圧発電機車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		ガスタービン発電機用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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貯蔵タンク基礎 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	排気筒	Ｓｓ	－	
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［燃料流路］	ガスタービン発電機用軽油タンクドレン弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［電路］	高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧発電機車～緊急用メタクラ接続プラグ盤電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		緊急用メタクラ接続プラグ盤～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 原子炉建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	

島根原子力発電所　２号炉

備考

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
所内蓄電式直流電源設備による給電（つづき）	〔蓄電池〕	直流125V蓄電池及び充電器A～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		直流125V蓄電池及び充電器A-2～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		AM用直流125V蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	M/C C電圧	58条に記載						
		M/C D電圧							
		P/C C-1電圧							
		P/C D-1電圧							
		直流125V主母線盤A電圧							
		直流125V充電器盤A-2蓄電池電圧							
常設代替直流電源設備による給電	〔可搬型〕	AM用直流125V蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		AM用直流125V充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔配管〕	AM用直流125V蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	P/C C-1電圧	58条に記載						
		P/C D-1電圧							
可搬型直流電源設備による給電	〔可搬型〕	電源車	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	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ（4kL）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料補給〕	軽油タンク出口ノズル・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔電路〕	電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路	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	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋 タービン建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		電源車～AM用動力変圧器電路	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	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	直流125V主母線盤A電圧	58条に記載						
		直流125V充電器盤A-2蓄電池電圧							
		AM用直流125V充電器盤蓄電池電圧							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
可搬型代替交流電源設備による給電（つづき）	〔電路〕	高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 第１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 第１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		緊急用メタクラ接続プラグ盤～ＳＡ１コントロールセンタ及びＳＡ２コントロールセンタ電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 第１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｃ－メタクラ母線電圧	58条に記載						
		Ｄ－メタクラ母線電圧							
		ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧							
所内常設蓄電式直流電源設備による給電	〔主要設備〕	Ｂ－115V系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V系蓄電池（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V系蓄電池（ＲＣＩＣ）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－115V系充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V系充電器（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V系充電器（ＲＣＩＣ）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔電路〕	Ｂ－115V系蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V系蓄電池（ＳＡ）及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V系蓄電池（ＲＣＩＣ）及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｄ－メタクラ母線電圧	58条に記載						
		Ｄ－ロードセンタ母線電圧							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
号炉間電力融通ケーブルによる給電	〔主要設備〕	号炉間電力融通ケーブル（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	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		号炉間電力融通ケーブル（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	－	－	－	－	－	
	〔電路〕	号炉間電力融通ケーブル（常設）～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		号炉間電力融通ケーブル（可搬型）～緊急用電源切替盤接続装置電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		緊急用電源切替盤接続装置～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｍ/Ｃ Ｃ電圧	58条に記載						
		Ｍ/Ｃ Ｄ電圧							
		非常用 DG(A)発電機電圧（他号炉）							
		非常用 DG(B)発電機電圧（他号炉）							
		非常用 DG(A)発電機電力（他号炉）							
		非常用 DG(B)発電機電力（他号炉）							
		非常用 DG(A)発電機周波数（他号炉）							
		非常用 DG(B)発電機周波数（他号炉）							
		第一GTG発電機電圧							
代替所内電気設備による給電	〔主要設備〕	緊急用開閉器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	第一ガスタービン発電機基礎	Ｓｓ	－	
		緊急用電源切替遮断器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用電源切替遮断接続装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		AM用動力変圧器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		AM用 MCC	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		AM用切替盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		AM用操作盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		非常用高圧母線Ｃ系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		非常用高圧母線Ｄ系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｍ/Ｃ Ｃ電圧	58条に記載						
		Ｍ/Ｃ Ｄ電圧							
		P/C C-1電圧							
		P/C D-1電圧							
		第一GTG発電機電圧							
		電解槽電圧							
		電解槽周波数							

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
常設代替直流電源設備による給電	〔主要設備〕	ＳＡ用115V系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		ＳＡ用115V系充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔電路〕	ＳＡ用115V系蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｄ－ロードセンタ母線電圧	58条に記載						
可搬型直流電源設備による給電	〔主要設備〕	高圧発電機車	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		Ｂ１－115V系充電器（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		ＳＡ用115V系充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V系充電器（常用）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		ガスタービン発電機用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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貯蔵タンク基礎 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	排気筒	Ｓｓ	－	
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料流路〕	ガスタービン発電機用軽油タンク ドレン弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔電路〕	高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物西側）～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 廃棄物処理建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	

備考

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用交流電源設備	〔主要設備〕	非常用ディーゼル発電機	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		燃料移送ポンプ	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		燃料ディタンク	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔燃料系配管〕	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋 燃料移送系配管ダクト 軽油タンク基礎	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔電路〕	非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線電路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	M/C C 電圧	58 条に記載						
		M/C D 電圧							
		M/C E 電圧							
非常用直流電源設備	〔主要設備〕	直流 125V 蓄電池 A	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池 A-2	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池 B	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池 C	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池 D	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器 A	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器 A-2	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器 B	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器 C	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 充電器 D	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
	〔電路〕	直流 125V 蓄電池及び充電器 A～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池及び充電器 B～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池及び充電器 C～直流母線電路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流 125V 蓄電池及び充電器 D～直流母線電路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	M/C C 電圧	58 条に記載						
		M/C D 電圧							
		M/C E 電圧							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
可搬型直流電源設備による給電（つづき）	〔電路〕	高圧発電機車～高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱（原子炉建物南側）～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 廃棄物処理建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧発電機車～ 緊急用メタクラ接続プラグ盤電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		緊急用メタクラ接続プラグ盤～ 直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物 廃棄物処理建物	Ｓｓ Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	B-115V 系直流盤母線電圧	58 条に記載						
		B１-115V 系蓄電池（ＳＡ）電圧							
		230V 系直流盤（常用）母線電圧							
代替所内電気設備による給電	〔主要設備〕	緊急用メタクラ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	－	
		メタクラ切替盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		緊急用メタクラ接続プラグ盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	－	
		高圧発電機車接続プラグ収納箱	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ＳＡロードセンタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		ＳＡ１コントロールセンタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		ＳＡ２コントロールセンタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		充電器電源切替盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		ＳＡ電源切替盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		重大事故操作盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備　考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
燃料補給設備	［主要設備］	軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ（4kL）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	［燃料経路］	軽油タンク出口ノズル・弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
代替所内電気設備による給電（つづき）	〔主要設備〕	非常用高圧母線Ｃ系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		非常用高圧母線Ｄ系	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｃ－メタクラ母線電圧	58条に記載						
		Ｄ－メタクラ母線電圧							
		Ｃ－ロードセンタ母線電圧							
		Ｄ－ロードセンタ母線電圧							
非常用交流電源設備	〔主要設備〕	非常用ディーゼル発電機	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	排気筒	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	排気筒	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料デイタンク	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料デイタンク	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	

島根原子力発電所　２号炉

備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○；該当 －；該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用交流電源設備（つづき）	［燃料流路］	非常用ディーゼル発電機燃料移送系配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	ディーゼル燃料貯蔵タンク基礎 原子炉建物 タービン建物 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） 屋外配管ダクト（ディーゼル燃料貯蔵タンク～原子炉建物） 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送系　配管・弁	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物 タービン建物 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒） 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
	［電路］	非常用ディーゼル発電機～非常用高圧母線Ｃ系及びＤ系電路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機～非常用高圧母線ＨＰＣＳ系電路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	［計装設備］	Ｃ－メタクラ母線電圧	58 条に記載						
		Ｄ－メタクラ母線電圧							
		ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧							
非常用直流電源設備	［主要設備］	Ａ－115V 系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－115V 系蓄電池	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系蓄電池	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		Ａ－原子炉中性子計装用蓄電池	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－原子炉中性子計装用蓄電池	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ａ－115V 系充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
非常用直流電源設備（つづき）	〔主要設備〕	Ｂ－115V 系充電器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V 系充電器（ＲＣＩＣ）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系充電器	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		Ａ－原子炉中性子計装用充電器	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－原子炉中性子計装用充電器	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔電路〕	Ａ－115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－115V 系蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ）及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ）及び充電器～直流母線電路	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造	常設耐震重要重大事故防止設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		Ａ－原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－原子炉中性子計装用蓄電池及び充電器～直流母線電路	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
	〔計装設備〕	Ｃ－メタクラ母線電圧	58 条に記載						
		Ｄ－メタクラ母線電圧							
		ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
燃料補給設備	〔主要設備〕	ガスタービン発電機用軽油タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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貯蔵タンク基礎 排気筒	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	排気筒	Ｓｓ	－	
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料流路〕	ガスタービン発電機用軽油タンク ドレン弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機用軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		ホース	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔燃料補給先〕	大量送水車	47 条，49 条，51 条，54 条，56 条に記載						
		大型送水ポンプ車	47 条，50 条，54 条，55 条，56 条に記載						
		可搬式窒素供給装置	52 条に記載						

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第58条　計装設備									
原子炉圧力容器内の温度	〔主要設備〕	原子炉圧力容器温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器内の圧力	〔主要設備〕	原子炉圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器内の水位	〔主要設備〕	原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器への注水量		高圧代替注水系系統流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	45条　高圧代替注水系
		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）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	47条　低圧代替注水系等
		原子炉隔離時冷却系系統流量	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	45条　原子炉隔離時冷却系
		高圧炉心注水系系統流量	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	45条　高圧炉心注水系
		残留熱除去系系統流量	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	47条　残留熱除去系等
原子炉格納容器への注水量	〔主要設備〕	復水補給水系流量（RHR B 系代替注水流量）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	47条　低圧代替注水系（常設）による原子炉の冷却等
		復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	50条　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等
原子炉格納容器内の温度	〔主要設備〕	ドライウェル雰囲気温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ気体温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ・プール水温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の圧力	〔主要設備〕	格納容器内圧力（D/W）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器内圧力（S/C）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の水位	〔主要設備〕	サプレッション・チェンバ・プール水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	49条　代替格納容器スプレイ冷却系等
		格納容器下部水位	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	50条　代替循環冷却系等
原子炉格納容器内の水素濃度	〔主要設備〕	格納容器内水素濃度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器内水素濃度（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
非常用交流代替設備	〔主要設備〕	非常用ディーゼル発電機	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		燃料移送ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		軽油貯蔵タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		燃料ディタンク	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	海水ポンプ室	Ｓｓ	－	
	〔燃料系統〕	非常用ディーゼル発電機用燃料供給系配管・弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	常設代替高圧電源装置地下ケーブルトンネル	Ｓｓ	－	
	〔海水系統〕	非常用ディーゼル発電機用海水系配管・弁	常設重大事故防止設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備	海水ポンプ室 原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔交流電源〕	非常用ディーゼル発電機へ A/C 又は B/D 母線	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
第58条 計装設備									
計測設備	〔主要設備〕	原子炉圧力容器温度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器入口温度	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（広帯域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（SA広帯域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（SA燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		高圧代替注水系系統流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		低圧代替注水系格納容器下部注水流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		代替循環冷却系格納容器下部注水流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却系系統流量	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系系統流量	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系系統流量	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイ系系統流量	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		低圧代替注水系格納容器スプレイ流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		ドライウェル雰囲気温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ雰囲気温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール水温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		ドライウェル圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器下部水位	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器内水素濃度（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器雰囲気放射線モニタ（D/W）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器雰囲気放射線モニタ（S/C）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		起動領域計装	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		平均出力領域計装	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 58 条　計測設備									
原子炉圧力容器内の温度	〔主要設備〕	原子炉圧力容器温度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器内の圧力	〔主要設備〕	原子炉圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器内の水位	〔主要設備〕	原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉圧力容器への注水量	〔主要設備〕	高圧原子炉代替注水流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		代替注水流量（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	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		低圧原子炉代替注水流量 低圧原子炉代替注水流量（狭帯域用）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉隔離時冷却ポンプ出口流量	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイポンプ出口流量	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去ポンプ出口流量	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイポンプ出口流量	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱代替除去系原子炉注水流量	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器への注水量	〔主要設備〕	代替注水流量（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	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		格納容器代替スプレイ流量	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ペデスタル代替注水流量 ペデスタル代替注水流量（狭帯域用）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
原子炉格納容器内の放射線量率	〔重要設備〕	格納容器内雰囲気放射線レベル（D/W）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器内雰囲気放射線レベル（S/C）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
未臨界の維持又は監視	〔重要設備〕	起動領域モニタ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		平均出力領域モニタ	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
最終ヒートシンクの確保（代替循環冷却系）	〔重要設備〕	サプレッション・チェンバ・プール水温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	48条　サプレッション・チェンバ・プール水冷却等
		復水補給水系流量（代替循環冷却）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	50条　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
		復水補給水系流量（RHR A系代替注水流量）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	47条　低圧代替注水系等
		復水補給水系流量（RHR B系代替注水流量）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	47条　低圧代替注水系等
		復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	50条　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等
最終ヒートシンクの確保（格納容器圧力逃がし装置）	〔重要設備〕	フィルタ装置水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置入口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置出口放射線モニタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置水素濃度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置金属フィルタ差圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置スクラバ水pH	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	
最終ヒートシンクの確保（補圧強化ベント系）	〔重要設備〕	補圧強化ベント系放射線モニタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置水素濃度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
最終ヒートシンクの確保（残留熱除去系）	〔重要設備〕	残留熱除去系熱交換器入口温度	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器出口温度	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系系統流量	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
		フィルタ装置水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置スクラビング水温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	フィルタ装置格納槽	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置出口放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		フィルタ装置入口水素濃度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		耐圧強化ベント系放射線モニタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替循環冷却系流量（残留熱除去系熱交換器）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器入口温度	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系海水系系統流量	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用海水系流量（残留熱除去系熱交換器）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		緊急用海水系流量（残留熱除去系補機）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		代替淡水貯槽水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		常設高圧代替注水系ポンプ吐出圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		常設低圧代替注水系ポンプ吐出圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	常設低圧代替注水系格納槽	Ｓｓ	－	
		代替循環冷却系ポンプ吐出圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉再循環冷却系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		原子炉建屋水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		静的触媒式水素再結合器動作監視装置	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		格納容器内酸素濃度（SA）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		使用済燃料プール水位・温度（SA広域）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		使用済燃料プール温度（SA）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		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）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		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）	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		データ伝送装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋	－	－	
		データ表示装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋	－	－	
		緊急時対策支援システム伝送装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋建屋	－	－	
		SPDSデータ表示装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋建屋	－	－	
		可搬型計測器	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
原子炉格納容器内の温度	〔主要設備〕	ドライウェル温度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ペデスタル温度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ペデスタル水温度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ温度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール水温度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の圧力	〔主要設備〕	ドライウェル圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の水位	〔主要設備〕	ドライウェル水位	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ペデスタル水位	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の水素濃度	〔主要設備〕	格納容器水素濃度（Ｂ系）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器水素濃度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の放射線量率	〔主要設備〕	格納容器雰囲気放射線モニタ（ドライウェル）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器雰囲気放射線モニタ（サプレッション・チェンバ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
未臨界の維持又は監視	〔主要設備〕	中性子源領域計装	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		平均出力領域計装	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
最終ヒートシンクの確保（残留熱代替除去系）	〔主要設備〕	サプレッション・プール水温度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器出口温度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱代替除去系原子炉注水流量	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱代替除去系格納容器スプレイ流量	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備　考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態）	〔主要設備〕	原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
格納容器バイパスの監視（原子炉格納容器内の状態）	〔主要設備〕	ドライウェル雰囲気温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		格納容器内圧力（D/W）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
格納容器バイパスの監視（原子炉建屋内の状態）	〔主要設備〕	高圧炉心注水系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系ポンプ吐出圧力	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
水源の確保	〔主要設備〕	復水貯蔵槽水位（SA）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	Ｓｓ	－	
		サプレッション・チェンバ・プール水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
原子炉建屋内の水素濃度	〔主要設備〕	原子炉建屋水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の酸素濃度	〔主要設備〕	格納容器内酸素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
使用済燃料プールの監視	〔主要設備〕	使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA広域）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		使用済燃料貯蔵プール水位・温度（SA）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		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冷却装置を含む）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
室内との通信連絡	〔主要設備〕	安全パラメータ表示システム（SPDS）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
温度，圧力，水位，注水量の計測・監視	〔主要設備〕	可搬型計測器	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
最終ヒートシンクの確保（格納容器フィルタベント系）	〔主要設備〕	スクラバ容器水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		スクラバ容器圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		スクラバ容器温度	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		第１ベントフィルタ出口放射線モニタ　（高レンジ・低レンジ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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１ベントフィルタ格納槽	Ｓｓ	－	
		第１ベントフィルタ出口水素濃度	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
最終ヒートシンクの確保（残留熱除去系）	〔主要設備〕	残留熱除去系熱交換器入口温度	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去系熱交換器出口温度	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		残留熱除去ポンプ出口流量	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
格納容器バイパスの監視（原子炉圧力容器内の状態）	〔主要設備〕	原子炉水位（広帯域） 原子炉水位（燃料域）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉水位（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
格納容器バイパスの監視（原子炉格納容器内の状態）	〔主要設備〕	ドライウェル温度（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ドライウェル圧力（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
格納容器バイパスの監視（原子炉建物内の状態）	〔主要設備〕	残留熱除去ポンプ出口圧力	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		低圧炉心スプレイポンプ出口圧力	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
水源の確保	〔主要設備〕	低圧原子炉代替注水槽水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水ポンプ格納槽	Ｓｓ	－	
		サプレッション・プール水位（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
温度，圧力，水位，注水量の計測・監視（つづき）	〔主要設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		代替所内電気設備 ・緊急用断路器 ・緊急用電源切替開閉器 ・緊急用電源切替接続装置 ・AM 用動力変圧器 ・AM 用 MCC ・AM 用切替盤 ・AM 用操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							
		所内蓄電式直流電源設備 ・直流 125V 蓄電池Ａ ・AM 用直流 125V 蓄電池 ・直流 125V 充電器Ａ ・直流 125V 充電器Ａ-2 ・AM 用直流 125V 充電器							
		可搬型直流電源設備 ・電源車 ・AM 用直流 125V 充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機							
		非常用直流電源設備 ・直流 125V 蓄電池Ａ ・直流 125V 蓄電池Ａ-2 ・直流 125V 蓄電池Ｂ ・直流 125V 蓄電池Ｃ ・直流 125V 蓄電池Ｄ							
		所内蓄電式直流電源直接への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		非常用直流電源設備への給電のための設備 ・非常用交流電源設備							

東海第二発電所（2018.9.18版）

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
原子炉建物内の水素濃度	〔主要設備〕	原子炉建物水素濃度	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
原子炉格納容器内の酸素濃度	〔主要設備〕	格納容器酸素濃度（B系）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		格納容器酸素濃度（ＳＡ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
燃料プールの監視	〔主要設備〕	燃料プール水位（ＳＡ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール水位・温度（ＳＡ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プールエリア放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）（ＳＡ）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		燃料プール監視カメラ（ＳＡ）（燃料プール監視カメラ用冷却設備を含む。）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
発電所内の通信連絡	〔主要設備〕	安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	－	
温度，圧力，水位，注水量の計測・監視	〔主要設備〕	可搬型計測器	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
その他	〔主要設備〕	ＡＤＳ用N_2ガス減圧弁二次側圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		N_2ガスボンベ圧力	常設重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉補機冷却水ポンプ出口圧力	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ＲＣＷ熱交換器出口温度	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		ＲＣＷサージタンク水位	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		Ｃ－メタクラ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	－	
		Ｄ－メタクラ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	－	
		ＨＰＣＳ－メタクラ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	－	
		Ｃ－ロードセンタ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	－	
		Ｄ－ロードセンタ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	－	
		緊急用メタクラ電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	ガスタービン発電機建物	Ｓｓ	－	

島根原子力発電所　２号炉

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
その他	〔主要設備〕	高圧窒素ガス供給系AHS入口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	46条逃がし安全弁機能回復（代替窒素供給）
		高圧窒素ガス供給系窒素ガスボンベ出口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	46条逃がし安全弁機能回復（代替窒素供給）
		RCWサージタンク水位	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	原子炉建屋	Ｓｓ	－	48条原子炉補機冷却系
		原子炉補機冷却水系熱交換器出口冷却水温度	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張）	タービン建屋	Ｓｓ	－	48条原子炉補機冷却系
		ドレンタンク水位	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置基礎	Ｓｓ	－	50条格納容器圧力逃がし装置
		遠隔空気駆動弁操作用ボンベ出口圧力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
		M/C C電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		M/C D電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		第一GTG発電機電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		非常用D/G発電機電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		非常用D/G発電機電力	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		非常用D/G発電機周波数	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		非常用D/G発電機電圧（他号炉）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	－	－	※1
		非常用D/G発電機電力（他号炉）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	－	－	※1
		非常用D/G発電機周波数（他号炉）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	－	－	※1
		P/C C-1電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		P/C D-1電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		P/C C-1電圧（他号炉）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	－	－	※1
		P/C D-1電圧（他号炉）	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	－	－	※1
		直流125V主母線盤A電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流125V主母線盤B電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		直流125V充電器盤A-2蓄電池電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		AM用直流125V充電器盤蓄電池電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		第一GTG充電機周波数	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		電源車電圧	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）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		P/C E-1電圧	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	※2
		直流125V主母線盤C電圧	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 （設計基準拡張）	コントロール建屋	Ｓｓ	－	※2

※1 耐震性の検討について他号炉設備であるため対象外とする。
※2 45条高圧炉心注水系による原子炉の冷却に期待する設備等のため「常設重大事故防止設備（設計基準拡張）」に分類。

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
その他（つづき）	〔主要設備〕	ＳＡロードセンタ母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	低圧原子炉代替注水格納槽	Ｓｓ	－	
		Ｂ１－115V系蓄電池（ＳＡ）電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ａ－115V系直流盤母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		Ｂ－115V系直流盤母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		230V系直流盤（常用）母線電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
		ＳＡ用115V系充電器盤蓄電池電圧	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	－	
上記計測設備の電源	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		代替所内電気設備 ・緊急用メタクラ ・メタクラ切替盤 ・高圧発電機車接続プラグ収納箱 ・緊急用メタクラ接続プラグ盤 ・ＳＡロードセンタ ・ＳＡ１コントロールセンタ ・ＳＡ２コントロールセンタ ・充電器電源切替盤 ・ＳＡ電源切替盤 ・重大事故操作盤 ・非常用高圧母線Ｃ系 ・非常用高圧母線Ｄ系							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
上記計測設備の電源（つづき）	〔電源設備〕	所内常設蓄電式直流電源設備 ・Ｂ－115V 系蓄電池 ・Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） ・230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ） ・Ｂ－115V 系充電器 ・Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ） ・230V 系充電器（ＲＣＩＣ）	57 条に記載						
		常設代替直流電源設備 ・ＳＡ用 115V 系蓄電池 ・ＳＡ用 115V 系充電器							
		可搬型直流電源設備 ・高圧発電機車 ・Ｂ１－115V 系充電器（ＳＡ） ・ＳＡ用 115V 系充電器 ・230V 系充電器（常用） ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・タンクローリ							
		非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機 ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料貯蔵タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料デイタンク ・高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料デイタンク							

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
上記計測設備の電源（つづき）	〔電源設備〕	非常用直流電源設備 ・Ａ－115V 系蓄電池 ・Ｂ－115V 系蓄電池 ・Ｂ１－115V 系蓄電池（ＳＡ） ・230V 系蓄電池（ＲＣＩＣ） ・高圧炉心スプレイ系蓄電池 ・Ａ－原子炉中性子計装用蓄電池 ・Ｂ－原子炉中性子計装用蓄電池	57 条に記載						
		所内蓄電式直流電源設備及び常設代替直流電源設備への給電のための設備 ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備							
		非常用直流電源設備への給電のための設備 ・非常用交流電源設備							

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称	適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第59条　運転員が原子炉制御室にとどまるための設備										
照明の確保	〔照明設備〕	可搬型蓄電池内蔵型照明		可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ		５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）								
居住性の確保	〔遮蔽等〕	中央制御室遮蔽		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	○	
		中央制御室待避室遮蔽（常設）		常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	○	※1
		中央制御室待避室遮蔽（可搬型）		可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	※1
		中央制御室可搬型陽圧化空調機		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		中央制御室待避室陽圧化装置（空気ボンベ）		可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	※1
		無線連絡設備（常設）		６２条に記載						
		衛星電話設備（常設）								
		データ表示装置（待避室）		常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	コントロール建屋	－	－	※2
		差圧計		可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	※2
		酸素濃度・　酸化炭素濃度計		可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	※2
	〔流路〕	中央制御室可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト		可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		中央制御室待避室陽圧化装置（配管・弁）		常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	コントロール建屋 廃棄物処理建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※1
		中央制御室換気空調非常用系給排気隔離弁（MCR外気取入ダンパ，MCR非常用外気取入ダンパ，MCR排気ダンパ）		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		中央制御室換気空調系ダクト（MCR外気取入ダクト，MCR排気ダクト）		常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	Ｓｓ	－	
		無線連絡設備（常設）（屋外アンテナ）		６２条に記載						
		衛星電話設備（常設）（屋外アンテナ）								
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL）		５７条に記載						

※1　「中央制御室待避室遮蔽」：待避室は炉心損傷後に使用するため「常設重大事故緩和設備」に分類，　「中央制御室待避室陽圧化装置（空気ボンベ）」：炉心損傷後にはじめて使用するため「可搬型重大事故緩和設備」に分類
　　「中央制御室待避室陽圧化装置（配管・弁）」は炉心損傷後に使用するため「常設重大事故緩和設備」に分類
※2　「データ表示装置（待避室）」,差圧計,酸素濃度・二酸化炭素濃度計」は直接防止，緩和しないため，「可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）」に分類

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物	間接支持構造物			建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		非常用交流電源設備 Ｄ／Ｇ（ＩＩＰＣＳ　Ｄ／Ｇを含む）							
		所内常設直流電源設備 125V　A系蓄電池 125V　B系蓄電池 中性子モニタ用蓄電池A 中性子モニタ用蓄電池B							
		常設代替直流電源設備 緊急用直流125V蓄電池							
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
		可搬型代替直流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型整流器 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ							
		代替所内電気設備 緊急用M／C 緊急用P／C							
第59 条 原子炉制御室									
照明を確保するための設備	【主要設備】	可搬型照明（ＳＡ）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第 59 条　運転員が原子炉制御室にとどまるための設備									
居住性の確保	〔主要設備〕	中央制御室遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	制御室建物	Ｓｓ	○	
		中央制御室待避室遮蔽	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	—	
		再循環用ファン	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	—	
		チャコール・フィルタ・ブースタ・ファン	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	—	
		非常用チャコール・フィルタ・ユニット	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物	Ｓｓ	—	
		中央制御室待避室正圧化装置（空気ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		無線通信設備（固定型）	62 条に記載						
		衛星電話設備（固定型）							
		プラントパラメータ監視装置（中央制御室待避室）	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	常設重大事故対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故対処設備（防止でも緩和でもない設備）	制御室建物	Ｓｓ	—	
		酸素濃度計	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	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔流路〕	中央制御室換気系　ダクト	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物 制御室建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		中央制御室待避室正圧化装置（配管・弁）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	制御室建物	Ｓｓ	—	
		中央制御室換気系　弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物 制御室建物	Ｓｓ Ｓｓ	—	
	〔伝送路〕	無線通信設備（屋外アンテナ）	62 条に記載						
		衛星電話設備（屋外アンテナ）							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
居住性を確保するための設備	[主要設備]	中央制御室遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
		中央制御室待避室遮蔽	常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
		中央制御室換気系空気調和機ファン	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		中央制御室換気系フィルタ系ファン	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		中央制御室換気系高性能粒子フィルタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		中央制御室換気系チャコールフィルタ	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス再循環系排風機	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系排風機	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス再循環系より専用チャコールフィルタ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系より専用チャコールフィルタ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系より専用高効率フィルタ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系より専用チャコールフィルタ	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		閉鎖電話設備（固定型）（特避室）	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設	原子炉建屋	－	－	
		データ表示装置（待避室）	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	－	－	－	－	－	
		中央制御室待避室空気ボンベユニット（空気ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		酸素濃度計	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	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設	原子炉建屋	－	－	
	[配管]	中央制御室換気系給・排気隔離弁	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス再循環系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系 配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		中央制御室待避室空気ボンベユニット（配管・弁）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（固定型）（屋外アンテナ）	62条に記載						
	[電源設備]（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
居住性の確保（つづき）	[電源設備]	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	57条に記載（ただし，本系統機能においては，重大事故防止設備，重大事故緩和設備又は重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備））						
		常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ							
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ							
照明の確保	[主要設備]	ＬＥＤライト（三脚タイプ）	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	－	－	－	－	－	
	[電源設備]	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57条に記載（ただし，本系統機能においては，重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備））						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ							
格納容器から漏えいする空気中の放射性物質の濃度低減	[主要設備]	非常用ガス処理系排気ファン	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		原子炉建物燃料取替階ブローアウトパネル閉止装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
	[流路]	前置ガス処理装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		後置ガス処理装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	－	
		非常用ガス処理系　配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物 タービン建物 屋外配管ダクト（タービン建物～排気筒）	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		排気管	常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	排気筒	Ｓｓ	○	
		原子炉建物原子炉棟	その他の設備に記載						

島根原子力発電所　２号炉

東海第二発電所（2018.9.18版）

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲			直接支持構造物			間接支持構造物			
格納容器から漏えいする空気中の放射性物質の濃度低減（つづき）	〔電源設備〕	・非常用ディーゼル発電機 常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機	57 条に記載（うち，重大事故緩和設備）							
		・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用ガスタービンオイルタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ								
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ								

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
被ばく線量の低減	〔緩和設備〕	非常用ガス処理系排風機	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔緩和設備〕	非常用ガス処理系フィルタ装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔緩和設備〕	非常用ガス処理系耐煙装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔緩和設備〕	非常用ガス処理系配管・弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔緩和設備〕	主排気筒（内筒）	常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建屋	Ｓｓ	○	
		原子炉建屋原子炉区域	その他の設備に記載						
	〔緩和設備〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機	５７条に記載						
	〔緩和設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL）	５７条に記載						
	〔緩和設備〕	非常用ガス処理系排気流量	５８条に記載						
		原子炉建屋外気差圧	５８条に記載						
第60条　監視測定設備									
放射線量の代替測定	〔主要設備〕	可搬型モニタリング・ポスト	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔伝送路〕	データ処理装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
放射能観測車の代替測定装置	〔緩和設備〕	可搬型ダスト・よう素サンプラ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔緩和設備〕	GM汚染サーベイメータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔緩和設備〕	NaI シンチレーションサーベイメータ	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	〔緩和設備〕	可搬型気象観測装置	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔伝送路〕	データ処理装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第60条 監視測定設備									
監視測定設備	【主要設備】	可搬型モニタリング・ポスト	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
		可搬型放射能測定装置（ＮａＩシンチレーションサーベイ・メータ，β線サーベイ・メータ，ＺｎＳシンチレーションサーベイ・メータ及び可搬型ダスト・よう素サンプラ）	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）	－	－	－	－	－	
		可搬型気象観測設備	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	【電源設備】（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備 常設代替高圧電源装置 軽油貯蔵タンク 常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ	57条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 可搬型代替低圧電源車 可搬型設備用軽油タンク タンクローリ	57条に記載						
第61条 緊急時対策所建屋設備									
緊急時対策所建屋における必要な情報を把握できる設備及び通信連絡設備	【主要設備】	必要な情報を把握できる設備（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ））	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋建屋	－	－	
		携行型有線通話装置	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
		衛星電話設備（固定型）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（携帯型）	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（携帯型）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		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，ＩＰ－ＦＡＸ）	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		データ伝送設備	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
	【送路】（伝送路）	無線通信装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		無線通信用アンテナ	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星制御装置	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星無線通信装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		通信機器	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類		設備名称 適用範囲	設備名称 ＳＡ設備分類	直接支持構造物 適用範囲	直接支持構造物 ＳＡ設備分類	間接支持構造物 適用範囲	間接支持構造物 検討用地震動	建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
第 60 条　監視測定設備									
放射線量の代替測定	〔主要設備〕	可搬型モニタリング・ポスト	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔伝送路〕	データ表示装置	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
放射性物質の濃度の代替測定	〔主要設備〕	可搬式ダスト・よう素サンプラ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	ＮａＩシンチレーション・サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	GM汚染サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
気象観測項目の代替測定	〔主要設備〕	可搬式気象観測装置	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔伝送路〕	データ表示装置	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	〔主要設備〕	可搬式モニタリング・ポスト	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	電離箱サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	小型船舶	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔伝送路〕	データ表示装置	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
放射性物質の濃度の測定（空気中，水中，土壌中）及び海上モニタリング	〔主要設備〕	可搬式ダスト・よう素サンプラ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	ＮａＩシンチレーション・サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	GM汚染サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	α・β線サーベイ・メータ	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
	〔主要設備〕	小型船舶	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	—	—	—	—	—	
モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	〔主要設備〕	常設代替交流電源設備	57 条に記載						

備考

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備　考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
放射線量の測定	【主要設備】	可搬型モニタリングポスト	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）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	【データ伝送系】	データ処理装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
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	【主要設備】	可搬型ダスト・よう素サンプラ	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）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
モニタリング・ポストの代替交流電源からの給電	【主要設備】	モニタリング・ポスト用発電機	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	
	【データ伝送系】	データ処理装置	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
	【電源設備（電路含む）】	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	６１条に記載						
		可搬ケーブル							
		負荷変圧器							
		交流分電盤							
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL） ・タンクローリ（16kL） ・軽油タンク出口ノズル・弁	５７条に記載						

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第61条　緊急時対策所								
居住性の確保（対策本部）								
〔遮蔽等〕	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）西気密室	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	※1
	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	○	※1
	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	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	※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	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）陽圧化装置（空気ボンベ）	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（対策本部）二酸化炭素吸収装置	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	※2
	酸素濃度計（対策本部）	可搬型重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	※3
	二酸化炭素濃度計（対策本部）	可搬型重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	※3
	差圧計（対策本部）	可搬型重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	※3
	可搬型エリアモニタ（対策本部）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	可搬型モニタリングポスト	６０条に記載						
〔流路〕	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（対策本部）可搬型陽圧化空調用仮設ダクト	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	※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）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	６１条（電源の確保）に記載						
	自営変圧器							
	交流分電盤							
	軽油タンク	５７条に記載						
	タンクローリ（4kL）							
居住性の確保（待機場所）								
〔設備等〕	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	○	※1
	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	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	※1

※1 常設耐震重要重大事故防止設備・常設重大事故緩和設備等を操作する人が健全であることを担保する常設設備であるため本分類とする。
※2 SBO 等事象発生直後には常用空調機能が停止し本設備が必要となること，また炉心損傷後にも本設備が必要となることから，「重大事故防止設備 兼 重大事故緩和設備」に整理した。
※3 直接防止，緩和に関与しないため「可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）」に分類

東海第二発電所（2018.9.18 版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
緊急時対策所建屋における代替電源設備からの給電設備	〔附属設備〕（燃料補給設備含む）	常設代替交流電源設備	５７条に記載						
		常設代替高圧電源装置							
		軽油貯蔵タンク							
		常設代替高圧電源装置用燃料移送ポンプ							
		代替所内電気設備							
		ＭＣ　２Ｄ							
		代替交流電源設備	－	－	－	－	－	－	
	〔本体設備〕	緊急時対策所建屋用発電機	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機燃料油貯蔵タンク	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機給油ポンプ	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機	－	－	－	－	－	－	
		緊急時対策所建屋用ＭＣ	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
	〔付属設備〕	緊急時対策所建屋用ＭＣ電圧計	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
	〔流路〕（電路含む）	緊急時対策所建屋用発電機給油ポンプ	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機燃料移送配管・弁	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機～緊急時対策所建屋用ＭＣ電線	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	緊急時対策所建屋用発電機	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
緊急時対策所建屋における居住性を確保するための設備	〔主要設備〕	緊急時対策所建屋遮蔽	常設重大事故緩和設備	建物・構築物等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	○	
		緊急時対策所建屋非常用送風機	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋空気浄化用フィルタ装置	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋加圧設備	可搬型重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	
		緊急時対策所建屋用差圧計	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		酸素濃度計	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	６０条に記載						
		緊急時対策所建屋エリアモニタ	可搬型重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
	〔流路〕	緊急時対策所建屋給気・排気配管	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋給気・排気隔離弁	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋差圧設備（配管・弁）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕（燃料補給設備含む）	緊急時対策所建屋用発電機	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機燃料油貯蔵タンク	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用発電機給油ポンプ	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所建屋用ＭＣ	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所建屋	Ｓｓ	－	

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 61 条　緊急時対策所									
居住性の確保		緊急時対策所遮蔽	常設重大事故緩和設備	—	—	緊急時対策所	Ｓｓ	○	
	〔主要設備〕	緊急時対策所空気浄化フィルタユニット	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		緊急時対策所空気浄化送風機	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		緊急時対策所正圧化装置（空気ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		酸素濃度計	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	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所	Ｓｓ	—	
		可搬式エリア放射線モニタ	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		可搬式モニタリング・ポスト	60 条に記載						
	〔流路〕	緊急時対策所空気浄化装置用可搬型ダクト	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		緊急時対策所空気浄化装置（配管・弁）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所	Ｓｓ	—	
		緊急時対策所正圧化装置可搬型配管・弁	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		緊急時対策所正圧化装置（配管・弁）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	緊急時対策所	Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	緊急時対策所用発電機	61 条（電源の確保）に記載						
		可搬ケーブル							
		緊急時対策所　発電機接続プラグ盤							
		緊急時対策所　低圧母線盤							
		緊急時対策所用燃料地下タンク							
		タンクローリ							
必要な情報の把握	〔主要設備〕	安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	62 条に記載						

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
居住性の確保（待機場所）（つづき）	〔常設〕	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	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	注1
		５号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ボンベ）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		酸素濃度計（待機場所）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	注2
		二酸化炭素濃度計（待機場所）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	注2
		差圧計（待機場所）	可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	注2
		可搬型エリアモニタ（待機場所）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	〔常設〕	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低温ダクト	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	注1
		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）	常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	〔可搬〕 〔常設〕	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源盤	６１条（電源の確保）に記載						
		負荷変圧器							
		交流分電盤							
	〔可搬〕	軽油タンク	５７条に記載						
		タンクローリ（４kL）							
必要な情報の把握	〔常設〕	安全パラメータ表示システム（SPDS）	６２条に記載						
通信連絡（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	〔常設〕	無線連絡設備（常設）	６２条に記載						
		無線連絡設備（可搬型）							
		携帯型音声呼出電話設備							
		衛星電話設備（常設）							
		衛星電話設備（可搬型）							
		統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備							
		５号炉屋外緊急連絡用インターフォン							
	〔常設〕	無線通信装置	６２条に記載						
		無線連絡設備（屋外アンテナ）							
		衛星電話設備（屋外アンテナ）							
		衛星無線通信装置							
		有線（建屋内）							

※1 SBO 等事象発生直後には常用空調機能が停止し本設備が必要となること，また炉心損傷後にも本設備が必要となることから，「重大事故防止設備 兼 重大事故緩和設備」に整理した。
※2 直接防止，緩和に関与しないため「可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）」に分類

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
通信連絡（緊急時対策所）	〔主要設備〕	無線通信設備（固定型）	62 条に記載						
		無線通信設備（携帯型）							
		衛星電話設備（固定型）							
		衛星電話設備（携帯型）							
		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備							
	〔伝送路〕	無線通信装置	62 条に記載						
		無線通信設備（屋外アンテナ）							
		衛星通信装置							
		衛星電話設備（屋外アンテナ）							
		有線（建物内）（無線通信設備（固定型），衛星電話設備（固定型）に係るもの）							
		有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）に係るもの）							
		有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備に係るもの）							
	〔電源設備〕	緊急時対策所用発電機	61 条（電源の確保）に記載						
		可搬ケーブル							
		緊急時対策所　発電機接続プラグ盤							
		緊急時対策所　低圧母線盤							
		緊急時対策所用燃料地下タンク							
		タンクローリ							
電源の確保	〔主要設備〕	緊急時対策所用発電機	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬ケーブル	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		緊急時対策所　発電機接続プラグ盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
		緊急時対策所用燃料地下タンク	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	－	○	
		緊急時対策所　低圧母線盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
		タンクローリ	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20 版）	東海第二発電所（2018.9.18 版）	島根原子力発電所　２号炉	備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

| ＳＡ機能分類 | | 設備名称 | | |

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
通信連絡（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）（つづき）	【電源設備】（続き）	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		自営変圧器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		交流分電盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		可搬ケーブル	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	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	軽油タンク基礎	Ｓｓ	－	
		タンクローリ（６kL）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
電源の確保（５号炉原子炉建屋内緊急時対策所）	【電源設備】	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		可搬ケーブル	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		負荷変圧器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
		交流分電盤	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	
	【燃料】	軽油タンク	５７条に記載						
		タンクローリ（６kL）							
	【流路】	軽油タンク出口ノズル・弁							
	【燃料供給先】	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	【交流電源】	５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～交流分電盤電路	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 ５号炉フィルタベント建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		５号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備～交流分電盤電路	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
第62条　通信連絡を行うために必要な設備									
発電所内の通信連絡	【通信用】	携帯型音声呼出電話設備	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）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		無線連絡設備（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	－	－	－	－	－	
		衛星電話設備（常設）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（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	－	－	－	－	－	
		安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	コントロール建屋 ５号炉原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※
		５号炉緊急時対策所用インターフォン	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋	Ｓｓ	－	

※ 当該設備は重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備であり，「防止」に用いるものではなく，「緩和」のみに用いることから「常設重大事故緩和設備」に整理

東海第二発電所（2018.9.18版）

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
第62条 通信連絡を行うために必要な設備									
通信連絡設備（発電所内の通信連絡）	（主要設備）	携帯型有線通話装置	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		携帯連絡設備（携帯型）	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（固定型）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 緊急対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（携帯型）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
	（流路）（伝送路）	専用伝送路～専用伝送路電路	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備	廃棄物処理建物	－	－	
		衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 緊急対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星無線装置	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 緊急対策所建屋	Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建屋 緊急対策所建屋	Ｓｓ	－	
		無線通信装置	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	廃棄物処理建物 緊急時対策所建屋	－	－	
		無線通信用アンテナ	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋 緊急対策所建屋	－	－	
		安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ））～無線通信用アンテナ電路	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	原子炉建屋 緊急対策所建屋	－	－	
	（電源設備）（燃料補給設備含む）	代替代替交流電源設備 ・常設代替交流電源装置 ・燃料貯蔵タンク ・常設代替交流電源装置燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・可搬型代替低圧電源車 ・可搬型設備用軽油タンク ・タンクローリ							
		代替交流電源設備 ・緊急時対策所建屋用発電機 ・緊急時対策所建屋用発電機燃料補給タンク ・緊急時対策所建屋用発電機移送ポンプ	６１条に記載						
通信連絡設備（発電所外の通信連絡）	（主要設備）	衛星電話設備（固定型）	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		衛星電話設備（携帯型）	可搬型重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	－	－	－	－	－	
		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）	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		データ伝送設備	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
	（流路）（伝送路）	衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		衛星無線装置	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		衛星電話設備（固定型）～衛星電話設備（屋外アンテナ）電路	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		衛星無線通信装置	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
		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	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所建屋	－	－	
	（電源設備）（燃料補給設備含む）	代替交流電源設備 ・緊急時対策所建屋用発電機 ・緊急時対策所建屋用発電機燃料補給タンク ・緊急時対策所建屋用発電機移送ポンプ	６１条に記載						

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
第 62 条　通信連絡を行うために必要な設備									
発電所内の通信連絡	〔主要設備〕	有線式通信設備	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		無線通信設備（固定型）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		無線通信設備（携帯型）	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（固定型）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	制御室建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		衛星電話設備（携帯型）	可搬型重大事故防止設備 可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—	
		安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
	〔伝送路〕	無線通信設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		無線通信装置	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	—	
		有線（建物内）（有線式通信設備，無線通信設備（固定型），衛星電話設備（固定型）に係るもの）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物 廃棄物処理建物 制御室建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
		有線（建物内）（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）に係るもの）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物 廃棄物処理建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	—	
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ							

備考

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
発電所内の通信連絡（つづき）	〔警報〕	無線連絡設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋 ５号炉原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋 ５号炉原子炉建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		無線通信装置	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※1
		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）	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		有線（建屋内）（安全パラメータ表示システム（ＳＰＤＳ）に係るもの）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※1
	〔代替電源設備〕〔重要設備〕	常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	５７条に記載						
		可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
		５号炉原子炉屋内緊急時対策所用可搬型照明設備	６１条に記載						
		可搬ケーブル							
		負荷変圧器							
		交流分電盤							
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
発電所外の通信連絡	〔警報等〕	衛星電話設備（常設）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※2
		衛星電話設備（可搬型）	可搬型重設重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
		データ伝送設備	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
	〔警報〕	衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ	－	※2
		衛星無線通信装置	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	
	〔警報等〕	有線（建屋内）（衛星電話設備（常設）に係るもの）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	５号炉原子炉建屋 コントロール建屋	Ｓｓ Ｓｓ		※2
		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）	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	５号炉原子炉建屋	－	－	

※1 当該設備は重大事故等に対処するために必要なデータを伝送するための設備であり，「防止」に用いるものではなく，「緩和」のみに用いることから「常設重大事故緩和設備」に整理
※2 当該設備は重大事故等が発生した場合において使用する設備であり，「緩和」として用いることから「常設重大事故緩和設備」に整理

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称			直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当　－：該当なし）	備考
	適用範囲		ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
発電所内の通信連絡〔つづき〕	〔電源設備〕	緊急時対策所用発電機	61 条（電源の確保）に記載						
		可搬ケーブル							
		緊急時対策所　低圧母線盤							
		緊急時対策所　発電機接続プラグ盤							
		緊急時対策所用燃料地下タンク							
		タンクローリ							
発電所外の通信連絡	〔主要設備〕	衛星電話設備（固定型）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	制御室建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		衛星電話設備（携帯型）	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－	
		統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
		データ伝送設備	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
	〔伝送路〕	衛星電話設備（屋外アンテナ）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ	－	
		衛星通信装置	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
		有線（建物内）（衛星電話設備（固定型）に係るもの）	常設重大事故緩和設備	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故緩和設備	原子炉建物 廃棄物処理建物 制御室建物 緊急時対策所	Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ Ｓｓ	－	
		有線（建物内）（統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備，データ伝送設備に係るもの）	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 （防止でも緩和でもない設備）	緊急時対策所	Ｓｓ	－	
	〔電源設備〕	常設代替交流電源設備 ・ガスタービン発電機 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・ガスタービン発電機用サービスタンク ・ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	57 条に記載（ただし，本系統機能においては，重大事故緩和設備又は重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）））						
		可搬型代替交流電源設備 ・高圧発電機車 ・ガスタービン発電機用軽油タンク ・タンクローリ							

備考

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲		適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
発電所外への通信連絡（つづき）	〔電源設備〕	緊急時対策所用発電機	61条（電源の確保）に記載					
		可搬ケーブル						
		緊急時対策所　低圧母線盤						
		緊急時対策所　発電機接続プラグ盤						
		緊急時対策所用燃料地下タンク						
		タンクローリ						

柏崎刈羽原子力発電所　６／７号炉　（2017.12.20版）

第１表　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備　考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
発電所外の通信連絡（つづき）	〔電源設備〔電源代替〕〕 常設代替交流電源設備 ・第一ガスタービン発電機 ・軽油タンク ・タンクローリ（16kL） ・第一ガスタービン発電機用燃料タンク ・第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	６１条に記載						
	可搬型代替交流電源設備 ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）							
	5 号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備							
	可搬ケーブル							
	負荷変圧器							
	交流分電盤							
	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ（4kL）	５７条に記載						
その他の設備								
重大事故等時に対処するための流路，注水先，注入先，排出元等	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉圧力容器スカート	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉本体基礎	Ｓｓ	－	
	原子炉格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	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	Ｓｓ	－	
	使用済燃料プール	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	Ｓｓ	○	
	原子炉建屋原子炉区域	常設重大事故緩和設備	－	－	原子炉建屋	Ｓｓ	○	※1
非常用取水設備	海水貯留堰	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	Ｓｓ	○	
	スクリーン室	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	Ｓｓ	○	
	取水路	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	－	－	－	Ｓｓ	○	
	補機冷却用海水取水路	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	－	－	－	Ｓｓ	○	※2
	補機冷却用海水取水槽	常設重大事故防止設備（設計基準拡張） 常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）	－	－	－	Ｓｓ	○	※2

※1 原子炉建屋原子炉区域は炉心損傷後の被ばく低減に必要となる SGTS 負圧達成（59 条（閉じ込め））が目的のため，「常設重大事故緩和設備」に整理
※2 補機冷却用海水取水路，補機冷却用海水取水槽から SA 設備の取水はないため，「重大事故防止設備（設計基準拡張） 兼 重大事故緩和設備（設計基準拡張）」に整理

東海第二発電所（2018.9.18版）

島根原子力発電所　２号炉

表１　ＳＡ設備の整理結果

ＳＡ機能分類	設備名称		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物（○：該当 －：該当なし）	備考
	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	ＳＡ設備分類	適用範囲	検討用地震動		
その他の設備								
重大事故時に対処するための流路又は注水先，注入先，排出元等	原子炉圧力容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉圧力容器支持スカート	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉圧力容器ペデスタル	Ｓｓ	—	
	原子炉格納容器	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・配管等の支持構造物	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	原子炉建物	Ｓｓ	—	
	燃料プール	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	原子炉建物	Ｓｓ	○	
	原子炉建物原子炉棟	常設重大事故緩和設備	—	—	原子炉建物	Ｓｓ	○	
非常用取水設備	取水口	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	Ｓｓ	○	
	取水管	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	Ｓｓ	○	
	取水槽	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	—	—	—	Ｓｓ	○	

備考