

柏崎刈羽原子力発電所6号及び7号炉審査資料	
資料番号	KK67-0074 改54
提出年月日	平成29年3月24日

柏崎刈羽原子力発電所 6号及び7号炉

重大事故等対処設備について
(補足説明資料)

平成29年3月

東京電力ホールディングス株式会社

目 次

39 条 地震による損傷の防止

番号	表題	内容
<u>39-1</u>	<u>重大事故等対処設備の設備分類</u>	申請対象重大事故等対処設備の耐震設計上の設備分類を示す。 重大事故等対処設備については、39 条第 1 項にて設備分類および施設区分毎に耐震要求が規定されている。
<u>39-2</u>	<u>設計用地震力</u>	重大事故等対処施設の耐震設計に適用する設計用地震力（静的地震力、動的地震力）を施設の種別（建物・構築物、機器・配管系、土木構築物）および施設区分毎に示す。
<u>39-3</u>	<u>重大事故等対処施設の基本構造等に基づく既往の耐震評価手法の適用性と評価方針について</u>	重大事故等対処施設の機種区分、型式、設置場所、設置方式及び設計基準対象施設との基本構造の差異を示し、実績のある設計基準対象施設に適用する従前の評価方針・手法が準用可能であることを確認している。
39-4	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故と地震の組合せについて	重大事故等対処施設の耐震設計における重大事故等時に作用する荷重と地震力の組合せおよび許容応力状態について、検討手順および検討結果を示す。

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

※ 下線部：今回ご提出資料

39-1 重大事故等対処設備の設備分類

重大事故等対処設備の設備分類

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備 考
1. 原子炉本体			
・原子炉圧力容器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	
2. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設			
・使用済燃料プール	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	サイフォン防止機能含む
・使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (S A)	重大事故等対処施設	・ 常設重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	
・使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (S A 広域)	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ C クラス ・ 常設重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	
・使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ (高レンジ・低レンジ)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	
・使用済燃料貯蔵プール監視カメラ (使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む)	重大事故等対処施設	・ 常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・可搬型代替注水ポンプ (A-1 級)	重大事故等対処施設	・ 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 (可搬型)
・可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)	重大事故等対処施設	・ 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 (可搬型)
・ホース・接続口 [流路]	重大事故等対処施設	・ 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 (可搬型)
・可搬型スプレイヘッド	重大事故等対処施設	・ 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 (可搬型)
・燃料プール代替注水系配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	燃料プール代替注水系 (可搬型)
・常設スプレイヘッド	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	燃料プール代替注水系 (可搬型)
・燃料プール冷却浄化系ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ B クラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・燃料プール冷却浄化系熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ B クラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・熱交換器ユニット	重大事故等対処施設	・ 可搬型重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・大容量送水車 (熱交換器ユニット用)	重大事故等対処施設	・ 可搬型重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・代替原子炉補機冷却海水ストレーナ	重大事故等対処施設	・ 可搬型重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・原子炉補機冷却系配管・弁・サージタンク [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱
・燃料プール冷却浄化系配管・弁・スキマサージタンク・ディフューザ [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S, B クラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ホース [流路]	重大事故等対処施設	・ 可搬型重大事故防止設備	使用済燃料プールの除熱

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
3. 原子炉冷却系統施設			
・ 高圧代替注水系ポンプ	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	高圧代替注水系
・ 高圧代替注水系(蒸気系)配管・弁, 主蒸気系配管・弁, 原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	高圧代替注水系
・ 高圧代替注水系(注水系)配管・弁, 復水補給水系配管・弁, 高圧炉心注水系配管・弁, 残留熱除去系配管・弁(7号炉のみ), 給水系配管・弁・スパージャ [流路]	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	高圧代替注水系
・ 原子炉隔離時冷却系ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・ 原子炉隔離時冷却系(蒸気系)配管・弁, 主蒸気系配管・弁	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・ 原子炉隔離時冷却系(注水系)配管・弁・ストレーナ, 復水補給水系配管・弁, 高圧炉心注水系配管・弁, 給水系配管・弁・スパージャ [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・ 高圧炉心注水系ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・ 高圧炉心注水系配管・弁・ストレーナ・スパージャ, 復水補給水系配管 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	※一部は, 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
・ 逃がし安全弁 [操作対象弁]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 逃がし弁機能用アキュムレータ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 自動減圧機能用アキュムレータ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 主蒸気系配管・クエンチャ [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S, Bクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	逃がし安全弁排気管を含む
・ 高圧炉心注水系注入隔離弁	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	インターフェイスシステム LOCA 隔離弁
・ 原子炉建屋ブローアウトパネル	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	ブローアウトパネル
・ 復水移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Bクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	低圧代替注水系 (常設)
・ 復水補給水系配管・弁, 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, 高圧炉心注水系配管・弁 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S, Bクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	低圧代替注水系 (常設)

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・可搬型代替注水ポンプ (A-2級)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	低圧代替注水系 (可搬型)
・ホース・接続口 [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	低圧代替注水系 (可搬型)
・復水補給水系配管・弁、 残留熱除去系配管・弁、 給水系配管・弁・スパー ジャ [流路]	重大事故等対処施設	・S, Bクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	低圧代替注水系 (可搬型)
・残留熱除去系 (低圧注水 モード) ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	低圧注水系
・残留熱除去系配管・弁・ ストレーナ・スパー ジャ, 給水系配管・弁・ス パージャ [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	低圧注水系 ※一部は, 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
・残留熱除去系 (原子炉停 止時冷却モード) ポン プ, 熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	原子炉停止時冷却 系
・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 [流 路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	原子炉停止時冷却 系 ※一部は, 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
・熱交換器ユニット	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	代替原子炉補機冷 却系
・大容量送水車 (熱交換器ユニット用)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	代替原子炉補機冷 却系
・代替原子炉補機冷却海水 ストレーナ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	代替原子炉補機冷 却系
・ホース [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	代替原子炉補機冷 却系
・原子炉補機冷却系配管・ 弁・サージタンク, 残留 熱除去系熱交換器 [流 路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	代替原子炉補機冷 却系
・原子炉補機冷却系中間ル ープ循環ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	原子炉補機冷却系
・原子炉補機冷却系配管・ 弁・海水ストレーナ [流 路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	原子炉補機冷却系 ※一部は, 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
・原子炉補機冷却系サージ タンク [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	原子炉補機冷却系 ※一部は, 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
・原子炉補機冷却系熱交換 器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	原子炉補機冷却系 ※一部は, 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
・原子炉補機冷却系海水ポ ンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	原子炉補機冷却系
・サブプレッション・チェ ンバ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
4. 計測制御系統施設			
・ ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 制御棒	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 制御棒駆動機構 (水圧駆動)	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 制御棒制御系水圧制御 ユニット	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 制御棒駆動系配管 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ ATWS 緩和設備 (代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ ほう酸水注入系ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ ほう酸水注入系貯蔵タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ ほう酸水注入系配管・弁 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 高圧炉心注水系配管・弁・ スパージャ 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 代替自動減圧ロジック (代替自動減圧機能)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 自動減圧系の起動阻止スイッチ	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 高圧窒素ガスポンベ	重大事故等対処施設	・ 可搬型重大事故防止設備	
・ 高圧窒素ガス供給系 配管・弁 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S, Cクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 自動減圧機能用アキュム レータ 〔流路〕	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 逃がし弁機能用アキュム レータ 〔流路〕	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 原子炉建屋水素濃度	重大事故等対処施設	・ 常設重大事故緩和設備	
・ 起動領域モニタ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 平均出力領域モニタ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設耐震重要重大事故防止設備	
・ 原子炉圧力容器温度	重大事故等対処施設	・ 常設重大事故緩和設備	
・ 残留熱除去系系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ Sクラス ・ 常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・ 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)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	
・ 復水補給水系流量 (格納 容器下部注水流量)	重大事故等対処施設	・ 常設耐震重要重大事故防止設備 ・ 常設重大事故緩和設備	

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・残留熱除去系熱交換器入口温度	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・残留熱除去系熱交換器出口温度	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・高圧炉心注水系系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・原子炉隔離時冷却系系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・高圧代替注水系系統流量	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	
・復水補給水系温度(代替循環冷却)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・原子炉水位(広帯域), 原子炉水位(燃料域)	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・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	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・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(SA)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・原子炉水位(SA)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内酸素濃度	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内圧力(D/W)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内圧力(S/C)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・サブプレッション・チェンバ氣體温度	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・ドライウェル雰囲気温度	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・サブプレッション・チェンバ・プール水温度	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内水素濃度(SA)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・サブプレッション・チェンバ・プール水位	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器下部水位	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・原子炉建屋水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・フィルタ装置水位	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認
・フィルタ装置入口圧力	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認
・フィルタ装置水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置
・フィルタ装置水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系
・フィルタ装置水素濃度	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認
・フィルタ装置金属フィルタ差圧	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・フィルタ装置スクラバ水 pH	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認
・原子炉補機冷却水系系統流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・復水貯蔵槽水位 (S A)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・可搬型計測器	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・可搬型蓄電池内蔵型照明	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	中央制御室照明
・非常用ガス処理系排風機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・非常用ガス処理系フィルタ装置 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・非常用ガス処理系湿分除去装置 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・非常用ガス処理系配管・弁 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・主排気筒 (内筒) [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
・酸素濃度・二酸化炭素濃度計	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	中央制御室
5. 放射線管理施設			
・主排気筒 (内筒) [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (W/W), (D/W)
・格納容器内雰囲気放射線レベル (D/W)	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・フィルタ装置出口放射線モニタ	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃がし装置
・フィルタ装置出口放射線モニタ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	最終ヒートシンクによる冷却状態の確認
・耐圧強化ベント系放射線モニタ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・可搬型モニタリングポスト	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・可搬型ダスト・よう素サンプラ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・GM 汚染サーベイメータ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・NaI シンチレーションサーベイメータ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・小型船舶 (海上モニタリング用)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・可搬型気象観測装置	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・電離箱サーベイメータ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・ZnS シンチレーションサーベイメータ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・モニタリング・ポスト用発電機	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・中央制御室遮蔽	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・中央制御室可搬型陽圧化空調機	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・中央制御室可搬型陽圧化空調機用仮設ダクト 〔流路〕	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	
・中央制御室換気空調系給排気隔離弁 (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) 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・中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) 〔流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・中央制御室待避室遮蔽	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・中央制御室待避室陽圧化装置 (空気ポンペ)	重大事故等対処施設	・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) 〔流路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・無線連絡設備 (常設)	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	原子炉制御室
・衛星電話設備 (常設)	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	原子炉制御室
・データ表示装置 (待避室)	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	原子炉制御室
・原子炉建屋ブローアウトパネル	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	被ばく低減
・無線連絡設備 (常設) (屋外アンテナ) 〔伝送路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・衛星連絡設備 (常設) (屋外アンテナ) 〔伝送路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	
・無線通信装置 〔伝送路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	62 条
・衛星無線通信装置 〔伝送路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	62 条
・有線 (建屋内) 〔伝送路〕	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	62 条
6. 原子炉格納施設			
・原子炉格納容器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・真空破壊弁	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・ S クラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・耐圧強化ベント系 (W/W) 配管・弁 〔流路〕	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (W/W)
・遠隔手動弁操作設備	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (W/W)
・遠隔空気駆動弁操作ポンペ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	耐圧強化ベント系 (W/W)
・遠隔空気駆動弁操作設備 配管・弁 〔流路〕	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (W/W)
・不活性ガス系配管・弁, 非常用ガス処理系配管・弁 〔流路〕	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (W/W)
・耐圧強化ベント系 (D/W) 配管・弁 〔流路〕	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	耐圧強化ベント系 (D/W)

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・遠隔手動弁操作設備	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	耐圧強化ベント系 (D/W)
・遠隔空気駆動弁操作ポンベ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	耐圧強化ベント系 (D/W)
・遠隔空気駆動弁操作設備 配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	耐圧強化ベント系 (D/W)
・不活性ガス系配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	耐圧強化ベント系 (D/W)
・復水移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	代替格納容器スプレ イ冷却系
・復水補給水系配管・弁, 残留熱除去系配管・弁, スプレイヘッド, 高圧炉 心注水系配管 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・S, Bクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	代替格納容器スプレ イ冷却系
・残留熱除去系 (格納容器 スプレイ冷却モード) ポ ンプ, 熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	格納容器スプレ イ冷却系
・残留熱除去系配管・弁・ ストレーナスプレイヘ ッド [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	格納容器スプレ イ冷却系 ※一部は, 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
・残留熱除去系 (サブレッ ション・チェンバ・プー ル水冷却モード) ポン プ, 熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	サブプレッション・ チェンバ・プー ル水冷却系
・残留熱除去系配管・弁・ ストレーナ [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張) ※	サブプレッション・ チェンバ・プー ル水冷却系
・フィルタ装置	重大事故等対処施設	・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
・よう素フィルタ	重大事故等対処施設	・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
・ドレン移送ポンプ	重大事故等対処施設	・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
・ドレンタンク	重大事故等対処施設	・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
・遠隔手動弁操作設備	重大事故等対処施設	・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
・遠隔空気駆動弁操作ポン ベ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	格納容器圧力逃が し装置
・遠隔空気駆動弁操作設備 配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・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
・スクラバ水 pH 制御設備	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	格納容器圧力逃が し装置
・ラブチャーディスク	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	格納容器圧力逃が し装置
・可搬型窒素供給装置	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	格納容器圧力逃が し装置
・フィルタベント遮蔽壁	重大事故等対処施設	・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
・配管遮蔽	重大事故等対処施設	・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
・格納容器圧力逃がし装置 配管・弁, 不活性ガス系 配管・弁, 耐圧強化ベ ント系配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・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
・ホース・接続口	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	格納容器圧力逃が し装置

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・復水移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・残留熱除去系熱交換器	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・熱交換器ユニット	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・大容量送水車 (熱交換器ユニット用)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・代替原子炉補機冷却海水 ストレーナ	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・可搬型代替注水ポンプ (A-2級)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・ホース [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・原子炉補機冷却系配管・ 弁・サージタンク [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・代替循環冷却系 配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・残留熱除去系配管・弁・ ストレーナ, スプレイヘ ッド, 高圧炉心注水系配 管・弁, 復水補給水系配 管・弁, 給水系配管・弁・ スパージャ, 格納容器下 部注水系配管・弁 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・S, Bクラス ・常設重大事故緩和設備	代替循環冷却系
・復水移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (常設)
・コリウムシールド	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (常設)
・復水補給水系配管・弁, 高圧炉心注水系配管・弁 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・S, Bクラス ・常設重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (常設)
・可搬型代替注水ポンプ (A-2級)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (可搬型)
・コリウムシールド	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (可搬型)
・ホース・接続口 [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (可搬型)
・復水補給水系配管・弁 [流路]	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設重大事故緩和設備	格納容器下部注水 系 (可搬型)
・可搬型代替注水ポンプ (A-2級)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	水の移送手段 (56 条)
・ホース・接続口 [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	水の移送手段 (56 条)
・CSP 外部補給配管・弁 [流路]	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	水の移送手段 (56 条)
・大容量送水車 (海水取水用)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	水の移送手段 (56 条)
・ホース [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	水の移送手段 (56 条)
・大容量送水車 (原子炉建屋放水設備用)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	大気への放射性物 質の拡散抑制, 航 空機燃料火災への 泡消火 (55条)
・ホース [流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	大気への放射性物 質の拡散抑制, 航 空機燃料火災への 泡消火 (55条)

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・放水砲	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	大気への放射性物質の拡散抑制，航空機燃料火災への泡消火(55条)
・泡原液搬送車	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	航空機燃料火災への泡消火(55条)
・泡原液混合装置	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	航空機燃料火災への泡消火(55条)
・静的触媒式水素再結合器	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・静的触媒式水素再結合器 動作監視装置	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	
・汚濁防止膜	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	
・小型船舶（汚濁防止膜設置用）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	
・放射性物質吸着材	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故緩和設備	
・復水貯蔵槽	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・サブプレッション・チェンバ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	
7. 非常用電源設備			
・逃がし安全弁用可搬型蓄電池	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	
・AM用切替装置（SRV）	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	
・第一ガスタービン発電機	重大事故等対処施設	・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
・軽油タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・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
・タンクローリ（16kL）	重大事故等対処施設	・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
・第一ガスタービン発電機 用燃料タンク	重大事故等対処施設	・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
・第一ガスタービン発電機 用燃料移送ポンプ	重大事故等対処施設	・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
・軽油タンク出口ノズル・弁 〔燃料流路〕	重大事故等対処施設	・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
・ホース〔燃料流路〕	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	第一ガスタービン発電機
・第一ガスタービン発電機 用燃料移送系配管・弁 〔燃料流路〕	重大事故等対処施設	・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
・非常用ディーゼル発電機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・燃料ディタンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・電源車	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	可搬型代替交流電源設備

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・軽油タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	可搬型代替交流電源設備
・タンクローリ (4kL)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	可搬型代替交流電源設備
・軽油タンク出口ノズル・弁 [燃料流路]	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	可搬型代替交流電源設備
・ホース [燃料流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	可搬型代替交流電源設備
・直流 125V 蓄電池 A	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・直流 125V 蓄電池 A-2	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・AM 用直流 125V 蓄電池	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・直流 125V 充電器 A	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・直流 125V 充電器 A-2	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・直流 125V 蓄電池 B	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・直流 125V 蓄電池 C	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・電源車	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	可搬型直流電源設備
・AM 用直流 125V 充電器	重大事故等対処施設	・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	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	可搬型直流電源設備
・タンクローリ (4kL)	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・可搬型重大事故緩和設備	可搬型直流電源設備
・軽油タンク出口ノズル・弁 [燃料流路]	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	可搬型代替直流電源設備
・ホース [燃料流路]	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備	可搬型代替直流電源設備
・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	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・非常用高圧母線 C 系	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・非常用高圧母線 D 系	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・号炉間電力融通ケーブル	重大事故等対処施設	・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 ・可搬型重大事故緩和設備	
・燃料移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・非常用ディーゼル発電機 燃料供給系配管・弁〔燃料流路〕	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・直流 125V 蓄電池 D	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・直流 125V 充電器 B	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・直流 125V 充電器 C	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・直流 125V 充電器 D	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
8. 非常用取水設備			
・海水貯留堰	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・スクリーン室	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・取水路	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	
・補機冷却用海水取水路	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
・補機冷却用海水取水槽	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	
9. 緊急時対策所			
・5号炉原子炉建屋内高気密室 (対策本部)	重大事故等対処施設	・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号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 遮蔽	重大事故等対処施設	・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号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・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	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・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	重大事故等対処施設	・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
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (空気ポンプ)	重大事故等対処施設	・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
・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)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・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	重大事故等対処施設	・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号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 可搬型エリアモニタ	重大事故等対処施設	・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

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）遮蔽	重大事故等対処施設	・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号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・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	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）陽圧化装置（空気ポンプ）	重大事故等対処施設	・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
・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）	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所（待機場所）可搬型エリアモニタ	重大事故等対処施設	・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
・酸素濃度計（対策本部）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・二酸化炭素濃度計（対策本部）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・差圧計（対策本部）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・酸素濃度計（待機場所）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・二酸化炭素濃度計（待機場所）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・差圧計（待機場所）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・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））	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・無線連絡設備（常設）	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・無線連絡設備（可搬型）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・携帯型音声呼出電話設備	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・衛星電話設備（常設）	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・衛星電話設備（可搬型）	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・統合原子力防災ネットワークを用いた通信連絡設備	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・データ伝送設備	重大事故等対処施設	・常設重大事故等対処設備（防止でも緩和でもない設備）	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用可搬型電源設備	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・可搬ケーブル	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故防止設備 ・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
・5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用負荷変圧器	重大事故等対処施設	・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号炉原子炉建屋内緊急時対策所

設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	備考
・5号炉原子炉建屋内緊急 時対策所用交流分電盤	重大事故等対処施設	・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 内緊急時対策所
10. その他			
・ホイールローダー	重大事故等対処施設	・可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	

39-2 設計用地震力

設計用地震力

重大事故等対処施設に適用する設計用地震力（動的地震力，静的地震力）について，施設区分に応じて以下のとおり示す。

1. 静的地震力

静的地震力は，常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備，及び当該設備が設置される重大事故等対処施設に適用するものとし，以下の地震層せん断力係数及び震度に基づき算定する。

種別	(注1) 施設区分	(注2) 耐震 クラス	(注3) 水平震度	鉛直震度
建物・ 構築物	②	B	1.5C i	—
	②	C	1.0C i	—
機器・ 配管系	①	B	1.8C i	—
	①	C	1.2C i	—
土木構造物	②	C	1.0C i	—

(注1) 重大事故等対処施設の施設区分

①：常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備

②：①が設置される重大事故等対処施設

(注2) 常設重大事故防止設備の代替する機能を有する設計基準事故対処設備が属する耐震重要度分類のクラス

(注3) C i：標準せん断力係数を0.2以上とし，建物・構築物の振動特性及び地盤の種類等を考慮して求められる値で次式に基づく。

$$C_i = R_t \cdot A_i \cdot C_o$$

R t：振動特性係数

A i：C iの分布係数

C o：標準せん断力係数 0.2

(備考)常設重大事故防止設備（設計基準拡張）については，設計基準事故対処設備として設定されている耐震重要度分類のクラスに従って地震力を分類する。

2. 動的地震力

動的地震力は、重大事故等対処施設の施設区分に応じて、以下の入力地震動に基づき算定する。

種別	(注1) 施設区分	(注2) 耐震 クラス	(注3) 入力地震動	
			水平地震動	鉛直地震動
建物・ 構築物	(注4) ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦	S	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s
			弾性設計用地震動 S_d	弾性設計用地震動 S_d
	②	B	(注5) 弾性設計用地震動 $S_d \times 1/2$	(注5) 弾性設計用地震動 $S_d \times 1/2$
機器・ 配管系	(注4) ③, ⑤	S	設計用床応答曲線 S_s 又は 基準地震動 S_s	設計用床応答曲線 S_s 又は 基準地震動 S_s
			設計用床応答曲線 S_d 又は 弾性設計用地震動 S_d	設計用床応答曲線 S_d 又は 弾性設計用地震動 S_d
	①	B	(注5) 設計用床応答曲線 $S_d \times 1/2$	(注5) 設計用床応答曲線 $S_d \times 1/2$
土木構造物	⑤	S	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s
	①, ④, ⑥	C	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s

(注1) 重大事故等対処施設の施設区分

- ①：常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備
- ②：①が設置される重大事故等対処施設
- ③：常設耐震重要重大事故防止設備
- ④：③が設置される重大事故等対処施設
- ⑤：常設重大事故緩和設備
- ⑥：⑤が設置される重大事故等対処施設
- ⑦：緊急時対策所（5号炉原子炉建屋内緊急時対策所）

(注2) 常設重大事故防止設備の代替する機能を有する設計基準事故対処設備が属する耐震重要度分類のクラスまた、常設重大事故緩和設備については、当該クラスをSと表記する。

(注3) 設計用床応答曲線は、弾性設計用地震動 S_d 及び基準地震動 S_s に基づき作成した設計用床応答曲線とする。

(注4) 事故事象の発生確率、継続時間及び地震動の超過確率の関係を踏まえ、適切な地震力と組合せる。

(注5) 水平及び鉛直方向の地震動に対して共振のおそれのある施設に適用する。

(備考) 常設重大事故防止設備（設計基準拡張）については、設計基準事故対処設備として設定されている耐震重要度分類のクラスに従って地震力を分類する。

3. 設計用地震力

種別	(注1) 施設区分	(注2) 耐震 クラス	水平	鉛直	摘要
(注1) 建物・ 構築物	(注3) ③, ④, ⑤, ⑥, ⑦	S	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s	(注4) 荷重の組合せは、水平方向及び鉛直方向が静的地震力の場合は同時に不利な方向に作用するものとする。 水平方向及び鉛直方向が動的地震力の場合は二乗和平方根(SRSS)法、又は組合せ係数法(組合せ係数 0.4)による。
			弾性設計用地震動 S_d	弾性設計用地震動 S_d	
	②	B	地震層せん断力係数 $1.5C_i$	—	(注4) 水平方向及び鉛直方向が動的地震力の場合は二乗和平方根(SRSS)法、又は組合せ係数法(組合せ係数 0.4)による。
			(注5) 弾性設計用地震動 $S_d \times 1/2$	(注5) 弾性設計用地震動 $S_d \times 1/2$	
C	地震層せん断力係数 $1.0C_i$	—	静的地震力とする。		
機器・ 配管系	(注3) ③, ⑤	S	設計用床応答曲線 S_s 又は 基準地震動 S_s	設計用床応答曲線 S_s 又は 基準地震動 S_s	(注6,7) 水平方向及び鉛直方向が動的地震力の場合は二乗和平方根(SRSS)法による。
			設計用床応答曲線 S_d 又は 弾性設計用地震動 S_d	設計用床応答曲線 S_d 又は 弾性設計用地震動 S_d	
	①	B	静的震度 $1.8C_i$	—	(注6,7) 水平方向及び鉛直方向が動的地震力の場合は二乗和平方根(SRSS)法による。
			(注5) 設計用床応答曲線 $S_d \times 1/2$	(注5) 設計用床応答曲線 $S_d \times 1/2$	
C	静的震度 $1.2C_i$	—	静的地震力とする。		
土木構築物	⑤	S	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s	静的地震力とする。
	①, ④, ⑥	C	基準地震動 S_s	基準地震動 S_s	静的地震力とする。
	②	C	静的震度 $1.0C_i$	—	静的地震力とする。

(注1) 重大事故等対処施設の施設区分

- ①：常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備
- ②：①が設置される重大事故等対処施設
- ③：常設耐震重要重大事故防止設備
- ④：③が設置される重大事故等対処施設
- ⑤：常設重大事故緩和設備
- ⑥：⑤が設置される重大事故等対処施設
- ⑦：緊急時対策所(5号炉原子炉建屋内緊急時対策所)

(注2) 常設重大事故防止設備の代替する機能を有する設計基準事故対処設備が属する耐震重要度分類のクラス
また、常設重大事故緩和設備については、当該クラスをSと表記する。

(注3) 事故事象の発生確率、継続時間及び地震動の超過確率の関係を踏まえ、適切な地震力と組合せる。

(注4) 水平地震動と鉛直地震動を同時に考慮した解析結果を用いてもよいものとする。

(注5) 水平及び鉛直方向の地震動に対して共振のおそれのある施設に適用する。

(注6) 絶対値和法で組合せてもよいものとする。

(注7) 水平における動的と静的の大きい方の地震力と、鉛直における動的地震力とを、絶対値和法で組合せてもよいものとする。

39-3 重大事故等対処施設の基本構造等に基づく
既往の耐震評価手法の適用性と評価方針について

重大事故等対処施設の基本構造等に基づく 既往の耐震評価手法の適用性と評価方針について

重大事故等対処施設の耐震評価方針を定めるにあたり、重大事故等対処施設について、実績のある設計基準対象施設に適用する従前の評価方針・手法が準用可能であるかを確認する。

重大事故等対処施設のうち、新設施設については、機種区分、型式、設置場所、設置方式及び設計基準対象施設との基本構造の差異を整理し、設計基準対象施設と基本構造等が同等のものは、設計基準対象施設に適用する従前の評価方針・手法を適用するが、基本構造等が異なる設備については、適用する地震力に対して、要求される機能及び構造健全性が維持されることを確認するため、適切にモデル化する等した上での地震応答解析、または加振試験等を実施する。

重大事故等対処施設の既設施設のうち、耐震Sクラス設備については、基準地震動S_sによる評価実績がある。耐震BCクラス設備を常設耐震重要重大事故防止設備または常設重大事故緩和設備として使用する場合には基準地震動S_sによる評価を行うことになるが、基本構造等が設計基準対象施設と同等であり、従前の評価手法による実績があることから、従前の評価方針・手法は適用可能である。

上記検討結果について、新設施設を表(1)～(3)に、既設施設を表(4)～(7)に示す。

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

1. 重大事故等対処施設（6号炉分）

(1) 常設耐震重要重大事故防止設備（新設）

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・検出器	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能)(原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器)	原子炉建屋	原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	ATWS 緩和設備 (代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能)(原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器)	原子炉建屋	原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器	ボルト固定	無	無	
SAクラス2ポンプ	高圧代替注水系ポンプ	原子炉建屋	横形多段遠心式ポンプ	ボルト固定	有	無	新規ポンプであり原子炉隔離時冷却系ポンプと構造が相違
SAクラス2管	高圧代替注水系(蒸気系)配管[流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	高圧代替注水系(蒸気系)弁[流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	高圧代替注水系(注水系)配管[流路]	原子炉建屋 原子炉格納容器	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	高圧代替注水系(注水系)弁[流路]	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	サポート固定	—	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	AM用切替装置 (SRV)	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
—	原子炉建屋ブローアウトパネル	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
SAクラス2管	復水補給水系配管 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	復水補給水系弁 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	原子炉補機冷却系配管 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	原子炉補機冷却系弁 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	—	サポート固定	—	無	
—	遠隔手動弁操作設備	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	有	
SAクラス2管	遠隔空気駆動弁操作設備配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	遠隔空気駆動弁操作設備弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系 (W/W) 配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系 (W/W) 弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系 (D/W) 配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系(D/W)弁[流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2容器	フィルタ装置	屋外	スカート支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス2容器	よう素フィルタ	屋外	ラグ支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス2ポンプ	ドレン移送ポンプ	屋外	横型遠心式ポンプ	ボルト固定	無	無	
SAクラス2容器	ドレンタンク	屋外	ラグ支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
建物・構築物	フィルタベント遮蔽壁	屋外	コンクリート	岩盤に杭を介して支持	無	無	
—	配管遮蔽	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系配管[流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系弁[流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	格納容器圧力逃がし装置配管[流路]	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	格納容器圧力逃がし装置弁[流路]	原子炉建屋 屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	常設スプレイヘッダ	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2管	燃料プール代替注水系配管〔流路〕	原子炉建屋屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	燃料プール代替注水系弁〔流路〕	原子炉建屋屋外	—	サポート固定	—	無	
計測器・検出器	使用済燃料貯蔵プール放射線モニタ（高レンジ・低レンジ）	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
SAクラス2管	CSP 外部補給配管〔流路〕	廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2弁	CSP 外部補給弁〔流路〕	廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機(ガスタービン機関)	屋外	ガスタービン	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(車両フレーム)	屋外	架台	—	無	—	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(共通架台)	屋外	架台	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（転倒防止装置（リンク機構，ダンパー装置，タイヤ止め架台））	屋外	固縛装置	リンク機構 ダンパー装置 タイヤ止め架台	無	有	当社及び他社の既工認実績と異なる
火力技術基準	第一ガスタービン発電機（燃料小出し槽）	屋外	容器	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（発電機）	屋外	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（制御盤，ガバナ盤）	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	軽油タンク	屋外	平底たて置円筒形	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料タンク	屋外	横置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	屋外	横形ポンプ	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管〔燃料流路〕	屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系弁〔燃料流路〕	屋外	—	サポート固定	—	無	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A-2	コントロール建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 蓄電池	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A-2	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 充電器	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V HPAC MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	直流 125V RCIC 制御切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V RCIC 動力切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 主母線盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用断路器	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱断路器	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱接続装置	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用動力変圧器	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用操作盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用切替盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉圧力 (SA)	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉水位 (SA)	原子炉建屋	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	高圧代替注水系システム流量	原子炉建屋	差圧式流量検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水補給水系温度 (代替循環冷却)	原子炉建屋	熱電対	温度計ウェルに固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置水位	屋外	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・検出器	フィルタ装置入口圧力	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置出口放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置水素濃度	原子炉建屋	熱伝導式水素検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置金属フィルタ差圧	屋外	差圧式圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置スクラバ水 pH	屋外	pH 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水貯蔵槽水位 (SA)	廃棄物処理建屋	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水移送ポンプ吐出圧力	廃棄物処理建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート (設計中につき予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
機械設備	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	5号炉原子炉建屋	設計中	ボルト固定	設計中	無	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待機場所)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート (設計中につき予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	負荷変圧器	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
電気・電源設備	交流分電盤	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	

機種 区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
土木構造 物	海水貯留堰	屋外	—	直接支持	—	無	

(2) 常設重大事故防止設備（新設，(1)を除く。）

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温 度（SA 広域）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温 度（SA）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 （常設）（盤）	5号炉原子炉 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 （常設）（アンテ ナ）	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 （常設）	5号炉原子炉 建屋 コントロール 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 （屋外アンテ ナ）[伝送路]	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	

(3) 常設重大事故緩和設備（新設）

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2管	復水補給水系配管〔流路〕	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	復水補給水系弁〔流路〕	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
—	遠隔手動弁操作設備	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	有	
SAクラス2管	遠隔空気駆動弁操作設備配管〔流路〕	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	遠隔空気駆動弁操作設備弁〔流路〕	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系（W/W）配管〔流路〕	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系（W/W）弁〔流路〕	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2容器	フィルタ装置	屋外	スカート支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス2容器	よう素フィルタ	屋外	ラグ支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
—	ラブチャーディスク	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2ポンプ	ドレン移送ポンプ	屋外	横型遠心式	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2容器	ドレンタンク	屋外	ラグ支持 たて置円筒 形容器	ボルト固定	無	無	
建物・構築物	フィルタベント 遮蔽壁	屋外	コンクリート	岩盤に杭を 介して支持	無	無	
—	配管遮蔽	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント 系配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント 系弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	格納容器圧力逃 がし装置配管 [流路]	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	格納容器圧力逃 がし装置弁 [流 路]	原子炉建屋 屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	原子炉補機冷却 系配管 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2弁	原子炉補機冷却 系弁 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	代替循環冷却系 配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	代替循環冷却系 弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
—	コリウムシールド	原子炉格納容 器	—	ボルト固定	—	有	
計測器・ 検出器	格納容器内水素 濃度 (SA)	原子炉格納容 器	水素吸蔵 材料式水素 検出器	ボルト固定 サポート固 定	無	無	
—	静的触媒式水素 再結合器	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	静的触媒式水素 再結合器動作監 視装置	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	原子炉建屋水素 濃度	原子炉建屋	熱伝導式 水素検出器	ボルト固定	無	無	
SA クラ ス2管	常設スプレィヘ ッダ	原子炉建屋	—	サポート固 定	—	無	
SA クラ ス2管	燃料プール代替 注水系配管〔流 路〕	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固 定	無	無	
SA クラ ス2弁	燃料プール代替 注水系弁〔流路〕	原子炉建屋 屋外	—	サポート固 定	—	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温 度（SA 広域）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温 度（SA）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール放射線モ ニタ（高レンジ・ 低レンジ）	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
SA クラ ス2管	CSP 外部補給配 管〔流路〕	廃棄物処理建 屋	—	サポート固 定	—	無	
SA クラ ス2弁	CSP 外部補給弁 〔流路〕	廃棄物処理建 屋	—	サポート固 定	—	無	
火力技術 基準	第一ガスタービ ン発電機(ガスタ ービン機関)	屋外	ガスタ ービ ン	ボルト固定	無	無	
電気・電 源設備	第一ガスタービ ン発電機(車両フ レーム)	屋外	架台	—	無	—	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(共通架台)	屋外	架台	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(転倒防止装置(リンク機構,ダンパー装置,タイヤ止め架台))	屋外	固縛装置	リンク機構 ダンパー装置 タイヤ止め架台	無	有	当社及び他社の既工認実績と異なる
火力技術基準	第一ガスタービン発電機(燃料小出し槽)	屋外	容器	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(発電機)	屋外	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(制御盤,ガバナ盤)	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	軽油タンク	屋外	平底たて置円筒形	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料タンク	屋外	横置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	屋外	横形ポンプ	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管[燃料流路]	屋外	鋼管	サポート固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系弁 [燃料流路]	屋外	—	サポート固定	—	無	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A-2	コントロール建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 蓄電池	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A-2	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 充電器	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直 流 125V HPAC MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V RCIC 制御切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V RCIC 動力切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 主母線盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用断路器	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱断路器	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱接続装置	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用動力変圧器	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用 MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用操作盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	AM用切替盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉圧力(SA)	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉水位(SA)	原子炉建屋	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	格納容器下部水位	原子炉格納容器	電極式水位検出器	サポート固定	無	無	
計測器・検出器	復水補給水系温度(代替循環冷却)	原子炉建屋	熱電対	温度計ウェルに固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置水位	屋外	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置入口圧力	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置出口放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置水素濃度	原子炉建屋	熱伝導式水素検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置金属フィルタ差圧	屋外	差圧式圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置スクラパ水 pH	屋外	pH 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	耐圧強化ベント系放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水貯蔵槽水位(SA)	廃棄物処理建屋	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水移送ポンプ吐出圧力	廃棄物処理建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉建屋水素濃度	原子炉建屋	熱伝導式水素検出器	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
建物・構築物	中央制御室待避室遮蔽	コントロール建屋	コンクリート鉛	岩盤支持ボルト固定	無	無	
SAクラス2管・弁	中央制御室待避室陽圧化装置(配管・弁)[流路]	コントロール建屋 廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
—	原子炉建屋ブローアウトパネル	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート(設計中につき予定)	岩盤支持ボルト固定	無	無	
SAクラス2管・弁	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)	5号炉原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
機械設備	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	5号炉原子炉建屋	設計中	ボルト固定	設計中	無	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待機場所)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート(設計中につき予定)	岩盤支持ボルト固定	無	無	
SAクラス2管・弁	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)	5号炉原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
通信連絡設備	無線連絡設備 (常設)(盤)	5号炉原子炉 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡設備	無線連絡設備 (常設)(アンテナ)	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	負荷変圧器	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
電気・電源設備	交流分電盤	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
通信連絡設備	無線連絡設備 (常設)	5号炉原子炉 建屋 コントロール 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡設備	無線連絡設備 (屋外アンテナ) [伝送路]	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	
土木構造物	海水貯留堰	屋外	—	直接支持	無	無	

(4) 常設耐震重要重大事故防止設備 (既設)

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) (盤)	—	コントロール 建屋	ボルト固定	
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) (電磁弁)	—	原子炉建屋	サポート固定	
—	制御棒	S	原子炉圧力容器	—	
—	制御棒駆動機構 (水圧駆動)	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
—	制御棒駆動系水圧制御ユニット	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 管	制御棒駆動系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能) (盤)	—	コントロール 建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 ポンプ	ほう酸水注入系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	ほう酸水注入系貯蔵タンク	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	ほう酸水注入系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	ほう酸水注入系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	高圧炉心注水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2 弁	高圧炉心注水系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 管	高圧炉心注水系スパー ジャ〔流路〕	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 管	主蒸気系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 弁	主蒸気系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 管	原子炉隔離時冷却系(蒸 気系)配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 弁	原子炉隔離時冷却系(蒸 気系)弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 管	復水補給水系配管〔流 路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建 屋	サポート固定	
SAクラス2 弁	復水補給水系弁〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建 屋	サポート固定	
SAクラス2 管	給水系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容 器	サポート固定	
SAクラス2 弁	給水系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容 器	サポート固定	
SAクラス2 管	給水系スパージャ〔流 路〕	S	原子炉格納容 器	サポート固定	
SAクラス2 弁	逃がし安全弁〔操作対象 弁〕	S	原子炉格納容 器	—	

機種区分	設備名称	耐震 重要度 分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2 容器	逃がし弁機能用アキュムレータ	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 容器	自動減圧機能用アキュムレータ	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 管	主蒸気系クエンチャ[流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
計測制御設備	代替自動減圧ロジック (代替自動減圧機能) (盤)	—	コントロール 建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	代替自動減圧ロジック (代替自動減圧機能) (原子炉水位検出器)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測制御設備	自動減圧系の起動阻止 スイッチ	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
SAクラス2 管	高圧窒素ガス供給系配管 [流路]	S C	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 弁	高圧窒素ガス供給系弁 [流路]	S C	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 容器	自動減圧機能用アキュムレータ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 容器	逃がし弁機能用アキュムレータ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 ポンプ	復水移送ポンプ	B	廃棄物処理建屋	ボルト固定	
SAクラス2 管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2 弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2 管	残留熱除去系スパー ジヤ [流路]	S	原子炉格納容 器	サポート固定	
SAクラス2 容器	原子炉補機冷却系サー ジタンク [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2 容器	残留熱除去系熱交換器 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2 管	不活性ガス系配管 [流 路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2 弁	不活性ガス系弁 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2 管	非常用ガス処理系配管 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
SAクラス2 弁	非常用ガス処理系弁 [流 路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
建物・構築物	主排気筒 (内筒) [流路]	S	原子炉建屋	—	
—	真空破壊弁 [流路]	S	原子炉格納容 器	—	
SAクラス2 管	残留熱除去系スプレイ ヘッド [流路]	S	原子炉格納容 器	サポート固定	
SAクラス2 ポンプ	燃料プール冷却浄化系 ポンプ	B	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2 容器	燃料プール冷却浄化系 熱交換器	B	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2 管	原子炉補機冷却系配管 [流路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2 弁	原子炉補機冷却系弁 [流 路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2 管	燃料プール冷却浄化系 配管 [流路]	S B	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2 弁	燃料プール冷却浄化系 弁 [流路]	S B	原子炉建屋	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2 容器	燃料プール冷却浄化系 スキマサージタンク [流 路]	S	原子炉建屋	—	
SAクラス2 管	燃料プール冷却浄化系 ディフューザ [流路]	S	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2 容器	復水貯蔵槽	B	廃棄物処理建 屋	—	
電気・電源設 備	直流 125V 蓄電池 A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	直流 125V 充電器 A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	直流 125V 主母線盤 6A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	直流 125V 原子炉建屋 MCC 6A	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	直流 125V 分電盤 6A-1	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	非常用高圧母線 C 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	非常用高圧母線 D 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	パワーセンタ C 系	S	原子炉建屋タ ービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	パワーセンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	モータコントロールセ ンタ C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	モータコントロールセ ンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設 備	動力変圧器 C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	動力変圧器 D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉圧力	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（広帯域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（燃料域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（RHR A 系代替注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（RHR B 系代替注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	ドライウェル雰囲気温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ氣體温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（D/W）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（S/C）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・プール水位	—	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (D/W)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	起動領域モニタ	S	原子炉格納容器	起動領域モニタ検出器は、起動領域モニタドライチューブに内包され、炉心領域に設置される。ドライチューブは、上端を上部格子板の溝に挿入され、下端部は炉心支持板位置でリングにより固定	
計測器・検出器	平均出力領域モニタ	S	原子炉格納容器	平均出力領域モニタの検出器の局部出力領域モニタ検出器は、炉心領域に設置される。検出器は、上端を上部格子板の溝に挿入され、下端部は炉心支持板位置でリングにより固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	B	原子炉建屋	ボルト固定	
建物・構築物	中央制御室遮蔽	S	コントロール建屋	岩盤支持	
SAクラス2弁	中央制御室換気空調系給排気隔離弁（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）[流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
SAクラス2管	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）[流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
SAクラス2容器	原子炉圧力容器	S	原子炉圧力容器	—	
SAクラス2容器	原子炉格納容器	S	原子炉建屋	—	
SAクラス2容器	使用済燃料プール	S	原子炉建屋	—	

(5) 常設重大事故防止設備（既設，(4)を除く。）

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
土木構造物	スクリーン室	C(Ss)	屋外	—	
土木構造物	取水路	C(Ss)	屋外	—	

(6) 常設重大事故緩和設備（既設，(4)を兼ねるものを除く）

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 ポンプ	復水移送ポンプ	B	廃棄物処理建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	給水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	高圧炉心注水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	高圧炉心注水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	不活性ガス系配管 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	不活性ガス系弁 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	非常用ガス処理系配管 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
SA クラス 2 弁	非常用ガス処理系弁 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
建物・構築物	主排気筒（内筒）〔流路〕	S	原子炉建屋	—	
—	真空破壊弁〔流路〕	S	原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 管	残留熱除去系スプレイヘッダ〔流路〕	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 容器	残留熱除去系熱交換器	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	原子炉補機冷却系サージタンク〔流路〕	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系ストレーナ〔流路〕	S	原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 管	復水補給水系配管〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	復水補給水系弁〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	格納容器下部注水系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	格納容器下部注水系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内水素濃度	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内酸素濃度	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	復水貯蔵槽	B	廃棄物処理建屋	—	
SA クラス 2 容器	サブプレッション・チェンバ	S	原子炉格納容器	—	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 主母線盤 6A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 原子炉建屋 MCC 6A	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 分電盤 6A-1	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 C 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 D 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタ C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 A	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉圧力容器温度	—	原子炉格納容器	ネジ止め固定	
計測器・検出器	原子炉圧力	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（広帯域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	原子炉水位（燃料域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（RHR A系代替注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（RHR B系代替注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（格納容器下部注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	ドライウエル雰囲気温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ氣體温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・プール水温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（D/W）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（S/C）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・プール水位	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル（D/W）	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル（S/C）	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	B	原子炉建屋	ボルト固定	
建物・構築物	中央制御室遮蔽	S	コントロール建屋	岩盤支持	
SAクラス2弁	中央制御室換気空調系給排気隔離弁（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）[流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
SAクラス2管	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）[流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
—	非常用ガス処理系排風機	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	非常用ガス処理系フィルタ装置 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	非常用ガス処理系湿分除去装置 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	原子炉圧力容器	S	原子炉圧力容器	—	
SAクラス2容器	原子炉格納容器	S	原子炉建屋	—	
SAクラス2容器	使用済燃料プール	S	原子炉建屋	—	
土木構造物	スクリーン室	C(Ss)	屋外	—	
土木構造物	取水路	C(Ss)	屋外	—	

(7) 常設重大事故防止設備（設計基準拡張）

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 ポンプ	原子炉隔離時冷却系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	主蒸気系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	主蒸気系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	原子炉隔離時冷却系（注水系）配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	原子炉隔離時冷却系（注水系）弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	原子炉隔離時冷却系（注水系）ストレーナ〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 管	復水補給水系配管〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	復水補給水系弁〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	高圧炉心注水系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 弁	高压炉心注水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	給水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 ポンプ	高压炉心注水系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	高压炉心注水系ストレーナ [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 管	高压炉心注水系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	高压炉心注水系注入隔離弁	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 ポンプ	残留熱除去系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系ストレーナ [流路]	S	原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 管	残留熱除去系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2容器	残留熱除去系熱交換器	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2ポンプ	原子炉補機冷却系中間ループ循環ポンプ	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2ポンプ	原子炉補機冷却系海水ポンプ	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系熱交換器	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	原子炉補機冷却系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	原子炉補機冷却系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系海水ストレーナ〔流路〕	S	タービン建屋	—	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系サージタンク〔流路〕	S	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2管	残留熱除去系スプレイヘッダ〔流路〕	S	原子炉格納容器	サポート固定	
電気・電源設備	非常用ディーゼル発電機（発電機）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用ディーゼル発電機（励磁装置，保護継電装置）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機（内燃機関）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	非常用ディーゼル発電機（空気だめ）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機（空気圧縮機）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	燃料移送ポンプ	S	屋外	ボルト固定	
火力技術基準	燃料ディタンク	S	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	非常用高圧母線 E 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタ E 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ E 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 E 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機燃料供給系配管 [燃料流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機燃料供給系弁 [燃料流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 B	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 C	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 D	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 B	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 C	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 D	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 B,C,D	S	コントロール 建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉隔離時冷却系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	高圧炉心注水系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	残留熱除去系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器 入口温度	C	原子炉建屋	温度計ウェルに固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器 出口温度	C	原子炉建屋	温度計ウェルに固定	
計測器・検出器	原子炉補機冷却水系系統流量	C	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器 入口冷却水流量	C	原子炉建屋	ボルト固定	
土木構造物	補機冷却用海水取水路	C(Ss)	屋外	—	
建物・構築物	補機冷却用海水取水槽	C(Ss)	タービン建屋	—	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

2. 重大事故等対処施設 (7号炉分)

(1) 常設耐震重要重大事故防止設備 (新設)

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・検出器	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) (原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器)	原子炉建屋	原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	ATWS 緩和設備 (代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能) (原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器)	原子炉建屋	原子炉圧力検出器, 原子炉水位検出器	ボルト固定	無	無	
SA クラス 2 ポンプ	高圧代替注水系ポンプ	原子炉建屋	横形多段遠心式ポンプ	ボルト固定	有	無	
SA クラス 2 管	高圧代替注水系 (蒸気系) 配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SA クラス 2 弁	高圧代替注水系 (蒸気系) 弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SA クラス 2 管	高圧代替注水系 (注水系) 配管 [流路]	原子炉建屋 原子炉格納容器	鋼管	サポート固定	無	無	
SA クラス 2 弁	高圧代替注水系 (注水系) 弁 [流路]	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	サポート固定	—	無	
電気・電源設備	AM 用切替装置 (SRV)	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
SA クラス 2 管	復水補給水系配管 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス 2弁	復水補給水系弁 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	—	サポート固 定	—	無	
SAクラス 2管	原子炉補機冷却系 配管 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラス 2弁	原子炉補機冷却系 弁 [流路]	原子炉建屋 タービン建屋	—	サポート固 定	—	無	
—	遠隔手動弁操作設 備	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	有	
SAクラス 2管	遠隔空気駆動弁操 作設備配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラス 2弁	遠隔空気駆動弁操 作設備弁 [流路]	原子炉建屋	—	—	—	—	
SAクラス 2管	耐圧強化ベント系 (W/W)配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラス 2弁	耐圧強化ベント系 (W/W)弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固 定	—	無	
SAクラス 2管	耐圧強化ベント系 (D/W)配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラス 2弁	耐圧強化ベント系 (D/W)弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固 定	—	無	
SAクラス 2容器	フィルタ装置	屋外	スカート支持 たて置円筒形 容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス 2容器	よう素フィルタ	屋外	ラグ支持たて 置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス 2ポンプ	ドレン移送ポンプ	屋外	横型遠心式 ポンプ	ボルト固定	無	無	
SAクラス 2容器	ドレンタンク	屋外	ラグ支持 たて置円筒形 容器	ボルト固定	無	無	
建物・構 築物	フィルタベント遮 蔽壁	屋外	コンクリート	岩盤に杭を 介して支持	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
—	配管遮蔽	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス 2管	耐圧強化ベント系 配管〔流路〕	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス 2弁	耐圧強化ベント系 弁〔流路〕	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス 2管	格納容器圧力逃がし 装置配管〔流路〕	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス 2弁	格納容器圧力逃がし 装置弁〔流路〕	原子炉建屋 屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス 2管	常設スプレイヘッ ダ	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス 2管	燃料プール代替注 水系配管〔流路〕	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス 2弁	燃料プール代替注 水系弁〔流路〕	原子炉建屋 屋外	—	サポート固定	—	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵プ ール放射線モニタ (高レンジ・低レ ンジ)	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
SAクラス 2管	CSP 外部補給配管 〔流路〕	廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス 2弁	CSP 外部補給弁〔流 路〕	廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
火力技術 基準	第一ガスタービン 発電機(ガスター ビン機関)	屋外	ガスタービン	ボルト固定	無	無	
電気・電 源設備	第一ガスタービン 発電機(車両フレ ーム)	屋外	架台	—	無	—	
電気・電 源設備	第一ガスタービン 発電機(共通架台)	屋外	架台	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（転倒防止装置（リンク機構，ダンパー装置，タイヤ止め架台））	屋外	固縛装置	リンク機構 ダンパー装置 タイヤ止め架台	無	有	当社及び他社の既工認実績と異なる。
火力技術基準	第一ガスタービン発電機（燃料小出し槽）	屋外	容器	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（発電機）	屋外	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機（制御盤，ガバナ盤）	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	軽油タンク	屋外	平底たて置円筒形	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料タンク	屋外	横置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	屋外	横形ポンプ	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管 [燃料流路]	屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系弁 [燃料流路]	屋外	—	サポート固定	—	無	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A-2	コントロール建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用直流 125V 蓄電池	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A-2	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	AM 用直流 125V 充電器	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V HPAC MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	125V 同時投入防止用切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用断路器	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱断路器	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱接続装置	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用動力変圧器	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用 MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用操作盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM 用切替盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉圧力 (SA)	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉水位 (SA)	原子炉建屋	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	高压代替注水系系統流量	原子炉建屋	差圧式流量検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	復水補給水系温度 (代替循環冷却)	原子炉建屋	熱電対	温度計ウェルに固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置水位	屋外	差圧式水位検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	フィルタ装置入口圧力	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	フィルタ装置出口 放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置水素 濃度	原子炉建屋	熱伝導式 水素検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置金属 フィルタ差圧	屋外	差圧式圧力検 出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置スク ラバ水 pH	屋外	pH 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	復水貯蔵槽水位 (SA)	廃棄物処理建屋	差圧式水位検 出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	復水移送ポンプ吐 出圧力	廃棄物処理建屋	弾性圧力検出 器	ボルト固定	無	無	
建物・構 築物	5号炉原子炉建屋 内緊急時対策所 (対策本部) 遮蔽	5号炉原子炉建 屋	コンクリート (設計中につ き予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
機械設備	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	5号炉原子炉建 屋	設計中	ボルト固定	設 計 中	無	
建物・構 築物	5号炉原子炉建屋 内緊急時対策所 (待機場所) 遮蔽	5号炉原子炉建 屋	コンクリート (設計中につ き予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
電気・電 源設備	負荷変圧器	原子炉建屋	設計中	設計中	設 計 中	設 計 中	
電気・電 源設備	交流分電盤	原子炉建屋	設計中	設計中	設 計 中	設 計 中	
土木構造 物	海水貯留堰	屋外	—	直接設置	—	無	
—	原子炉建屋ブロー アウトパネル	原子炉建屋	設計中	設計中	設 計 中	設 計 中	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(2) 常設重大事故防止設備 (新設, (1)を除く。)

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA 広域)	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵プール水位・温度(SA)	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 (常 設) (盤)	5号炉原子炉建 屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 (常 設) (アンテナ)	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 (常 設)	5号炉原子炉建 屋 コントロール 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡 設備	無線連絡設備 (屋外 アンテナ) [伝送路]	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(3) 常設重大事故緩和設備 (新設)

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2管	復水補給水系配管 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	復水補給水系弁 [流路]	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	—	サポート固定	—	無	
—	遠隔手動弁操作設備	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	有	
SAクラス2管	遠隔空気駆動弁操作設備配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	遠隔空気駆動弁操作設備弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系 (W/W) 配管 [流路]	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系 (W/W) 弁 [流路]	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2容器	フィルタ装置	屋外	スカート支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
SAクラス2容器	よう素フィルタ	屋外	ラグ支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
—	ラプチャーディスク	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2ポンプ	ドレン移送ポンプ	屋外	横型遠心式ポンプ	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
SAクラス2容器	ドレンタンク	屋外	ラグ支持たて置円筒形容器	ボルト固定	無	無	
建物・構築物	フィルタベント遮蔽壁	屋外	コンクリート	岩盤に杭を介して支持	無	無	
—	配管遮蔽	屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	耐圧強化ベント系配管〔流路〕	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	耐圧強化ベント系弁〔流路〕	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	格納容器圧力逃がし装置配管〔流路〕	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	格納容器圧力逃がし装置弁〔流路〕	原子炉建屋 屋外	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	原子炉補機冷却系配管〔流路〕	原子炉建屋 タービン建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	原子炉補機冷却系弁〔流路〕	原子炉建屋 タービン建屋	—	サポート固定	—	無	
SAクラス2管	代替循環冷却系配管〔流路〕	原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
SAクラス2弁	代替循環冷却系弁〔流路〕	原子炉建屋	—	サポート固定	—	無	
—	コリウムシールド	原子炉格納容器	—	ボルト固定	—	有	
計測器・検出器	格納容器内水素濃度 (SA)	原子炉格納容器	水素吸蔵材料式水素検出器	ボルト固定 サポート固定	無	無	
—	静的触媒式水素再結合器	原子炉建屋	—	ボルト固定	—	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	静的触媒式水素 再結合器動作監 視装置	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	原子炉建屋水素 濃度	原子炉建屋	熱伝導式 水素検出器	ボルト固定	無	無	
SAクラ ス2管	常設スプレイヘ ッド	原子炉建屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラ ス2管	燃料プール代替 注水系配管〔流 路〕	原子炉建屋 屋外	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラ ス2弁	燃料プール代替 注水系弁〔流路〕	原子炉建屋 屋外	—	サポート固 定	—	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温 度（SA広域）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール水位・温度 （SA）	原子炉建屋	熱電対	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	使用済燃料貯蔵 プール放射線モ ニタ（高レンジ・ 低レンジ）	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
SAクラ ス2管	CSP 外部補給配 管〔流路〕	廃棄物処理建 屋	鋼管	サポート固 定	無	無	
SAクラ ス2弁	CSP 外部補給弁 〔流路〕	廃棄物処理建 屋	—	サポート固 定	—	無	
火力技術 基準	第一ガスタービ ン発電機（ガスタ ービン機関）	屋外	ガスタービ ン	ボルト固定	無	無	
電気・電 源設備	第一ガスタービ ン発電機（車両フ レーム）	屋外	架台	—	無	—	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(共通架台)	屋外	架台	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(転倒防止装置(リンク機構,ダンパー装置,タイヤ止め架台))	屋外	固縛装置	リンク機構 ダンパー装置 タイヤ止め 架台	無	有	当社及び他社の既工 認実績と異なる。
火力技術基準	第一ガスタービン発電機(燃料小出し槽)	屋外	容器	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(発電機)	屋外	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	第一ガスタービン発電機(制御盤,ガバナ盤)	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	軽油タンク	屋外	平底たて置 円筒形	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料タンク	屋外	横置円筒形 容器	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送ポンプ	屋外	横形ポンプ	ボルト固定	無	無	
火力技術基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系配管[燃料流路]	屋外	鋼管	サポート固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
火力技術 基準	第一ガスタービン発電機用燃料移送系弁[燃料流路]	屋外	—	サポート固定	—	無	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A-2	コントロール建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 蓄電池	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A-2	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用直流 125V 充電器	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	直流 125V HPAC MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	125V 同時投入防止用切替盤	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用断路器	屋外	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱断路器	コントロール建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	緊急用電源切替箱接続装置	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用動力変圧器	原子炉建屋	装置	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用 MCC	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用操作盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	AM用切替盤	原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
計測器・検出器	原子炉圧力 (SA)	原子炉建屋	弾性圧力検出器	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
計測器・ 検出器	原子炉水位 (SA)	原子炉建屋	差圧式水位 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	格納容器下部水 位	原子炉格納容 器	電極式水位 検出器	サポート固 定	無	無	
計測器・ 検出器	復水補給水系温 度 (代替循環冷 却)	原子炉建屋	熱電対	温度計ウェ ルに固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置水 位	屋外	差圧式水位 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置入 口圧力	原子炉建屋	弾性圧力検 出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置出 口放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置水 素濃度	原子炉建屋	熱伝導式 水素検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置金 属フィルタ差圧	屋外	差圧式圧力 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	フィルタ装置ス クラバ水 pH	屋外	pH 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	耐圧強化ベント 系放射線モニタ	原子炉建屋	電離箱	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	復水貯蔵槽水位 (SA)	廃棄物処理建 屋	差圧式水位 検出器	ボルト固定	無	無	
計測器・ 検出器	復水移送ポンプ 吐出圧力	廃棄物処理建 屋	弾性圧力検 出器	ボルト固定	無	無	
建物・構 築物	中央制御室待避 室遮蔽	コントロール 建屋	コンクリー ト 鉛	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
SA クラ ス 2 管・ 弁	中央制御室待避 室陽圧化装置(配 管・弁) [流路]	コントロール 建屋 廃棄物処理建 屋	鋼管	サポート固 定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート (設計中につき予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
SAクラス2管・弁	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)	5号炉原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
機械設備	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	5号炉原子炉建屋	設計中	ボルト固定	設計中	無	
建物・構築物	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(待機場所)遮蔽	5号炉原子炉建屋	コンクリート (設計中につき予定)	岩盤支持 ボルト固定	無	無	
SAクラス2管・弁	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)	5号炉原子炉建屋	鋼管	サポート固定	無	無	
通信連絡設備	無線連絡設備(常設)(盤)	5号炉原子炉建屋	盤	ボルト固定	無	無	
通信連絡設備	無線連絡設備(常設)(アンテナ)	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	
電気・電源設備	負荷変圧器	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
電気・電源設備	交流分電盤	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	
通信連絡設備	無線連絡設備(屋外アンテナ)[伝送路]	屋外	アンテナ	ボルト固定	無	無	

機種区分	設備名称	設置場所	①型式	②設置方式	基本構造の差異		備考
					①	②	
通信連絡設備	無線連絡設備(常設)	5号炉原子炉 建屋 コントロール 建屋	盤	ボルト固定	無	無	
土木構造物	海水貯留堰	屋外	—	直接設置	—	無	
—	原子炉建屋ブローアウトパネル	原子炉建屋	設計中	設計中	設計中	設計中	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(4) 常設耐震重要重大事故防止設備 (既設)

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) (盤)	—	コントロール建屋	ボルト固定	
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替制御棒挿入機能) (電磁弁)	—	原子炉建屋	サポート固定	
—	制御棒	S	原子炉压力容器	—	
—	制御棒駆動機構 (水圧駆動)	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
—	制御棒駆動系水圧制御ユニット	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 管	制御棒駆動系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
計測制御設備	ATWS 緩和設備 (代替冷却材再循環ポンプ・トリップ機能) (盤)	—	コントロール建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 ポンプ	ほう酸水注入系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	ほう酸水注入系貯蔵タンク	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	ほう酸水注入系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	ほう酸水注入系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	高圧炉心注水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	高圧炉心注水系スパーージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	高圧炉心注水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	主蒸気系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 弁	主蒸気系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	原子炉隔離時冷却系 (蒸気系) 配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	原子炉隔離時冷却系 (蒸気系) 弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	復水補給水系配管 [流路]	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	復水補給水系弁 [流路]	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	残留熱除去系配管 (7 号炉のみ) [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	残留熱除去系弁 (7 号炉のみ) [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	給水系スパーージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	給水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 弁	逃がし安全弁 [操作対象弁]	S	原子炉格納容器	—	
SA クラス 2 容器	逃がし弁機能用アキュムレータ	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 容器	自動減圧機能用アキュムレータ	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SA クラス 2 管	主蒸気系クエンチャ [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
計測制御設備	代替自動減圧ロジック (代替自動減圧機能) (盤)	—	コントロール建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	代替自動減圧ロジック (代替自動減圧機能) (原子炉水位検出器)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測制御設備	自動減圧系の起動阻止スイッチ	S	コントロール建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2管	高圧窒素ガス供給系配管 [流路]	S C	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	高圧窒素ガス供給系弁 [流路]	S C	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2容器	自動減圧機能用アキュムレータ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2容器	逃がし弁機能用アキュムレータ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2ポンプ	復水移送ポンプ	B	廃棄物処理建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	残留熱除去系スパーージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系サージタンク [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	残留熱除去系熱交換器 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	不活性ガス系配管 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	不活性ガス系弁 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2管	非常用ガス処理系配管 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
SAクラス2弁	非常用ガス処理系弁 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
建物・構築物	主排気筒（内筒） [流路]	S	原子炉建屋	—	
—	真空破壊弁 [流路]	S	原子炉格納容器	—	
SAクラス2管	残留熱除去系スプレイヘッダ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 ポンプ	燃料プール冷却浄化系ポンプ	B	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	燃料プール冷却浄化系熱交換器	B	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	原子炉補機冷却系配管 [流路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	原子炉補機冷却系弁 [流路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	燃料プール冷却浄化系配管 [流路]	S B	原子炉建屋	サポート固定	
SA クラス 2 弁	燃料プール冷却浄化系弁 [流路]	S B	原子炉建屋	サポート固定	
SA クラス 2 容器	燃料プール冷却浄化系スキマサージタンク [流路]	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 管	燃料プール冷却浄化系ディフューザ [流路]	S	原子炉建屋	サポート固定	
SA クラス 2 容器	復水貯蔵槽	B	廃棄物処理建屋	—	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 主母線盤 7A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 原子炉建屋 MCC 7A	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 分電盤 7A-1-1	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 C 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 D 系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタ C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	パワーセンタ D系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ C系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ D系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 C系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 D系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 A	S	コントロール建 屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉圧力	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（広帯域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（燃料域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量(RHR A系 代替注水流量)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量(RHR B系 代替注水流量)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（格納容 器下部注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	ドライウェル雰囲気温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ 気体温度	—	原子炉格納容器	ボルト固定 サポート固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・ プール水温度	—	原子炉格納容器	ボルト固定 サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（D/W）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力（S/C）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	サブプレッション・チェンバ・ プール水位	—	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (D/W)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	起動領域モニタ	S	原子炉格納容器	起動領域モニタ検出器は、起動領域モニタドライチューブに内包され、炉心領域に設置される。ドライチューブは、上端を上部格子板の溝に挿入され、下端部は炉心指示板位置でリングにより固定	
計測器・検出器	平均出力領域モニタ	S	原子炉格納容器	平均出力領域モニタの検出器の局部出力領域モニタ検出器は、炉心領域に設置される。検出器は、上端を上部格子板の溝に挿入され、下端部は炉心指示板位置でリングにより固定	
計測器・検出器	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	B	原子炉建屋	ボルト固定	
建物・構築物	中央制御室遮蔽	S	コントロール建屋	岩盤支持	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SA クラス 2 弁	中央制御室換気空調系給排気隔離弁 (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) [流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
SA クラス 2 管	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) [流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
SA クラス 2 容器	原子炉圧力容器	S	原子炉圧力容器	—	
SA クラス 2 容器	原子炉格納容器	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 容器	使用済燃料プール	S	原子炉建屋	—	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(5) 常設重大事故防止設備 (既設, (4)を除く。)

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
土木構造物	スクリーン室	C(Ss)	屋外	—	
土木構造物	取水路	C(Ss)	屋外	—	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(6) 常設重大事故緩和設備 (既設)

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2ポンプ	復水移送ポンプ	B	廃棄物処理建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	残留熱除去系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	給水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	給水系スパージャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	給水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	高圧炉心注水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	高圧炉心注水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	不活性ガス系配管 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	不活性ガス系弁 [流路]	S C	原子炉建屋	サポート固定	
SAクラス2管	非常用ガス処理系配管 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
SAクラス2弁	非常用ガス処理系弁 [流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
建物・構築物	主排気筒 (内筒) [流路]	S	原子炉建屋	—	
—	真空破壊弁 [流路]	S	原子炉格納容器	—	
SAクラス2管	残留熱除去系スプレイヘッド [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2容器	残留熱除去系熱交換器	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系サージタンク [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	残留熱除去系ストレーナ [流路]	S	原子炉格納容器	—	
SAクラス2管	復水補給水系配管 [流路]	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	復水補給水系弁 [流路]	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SAクラス2管	格納容器下部注水系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	格納容器下部注水系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内水素濃度	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内酸素濃度	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	復水貯蔵槽	B	廃棄物処理建屋	—	
SAクラス2容器	サブプレッション・チェンバ	S	原子炉格納容器	—	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 主母線盤 7A	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 原子炉建屋 MCC 7A	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 分電盤 7A-1-1	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 C系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線 D系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタ C系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	パワーセンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタ D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 C 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器 D 系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 A	S	コントロール建 屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉圧力容器温度	—	原子炉格納容器	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉圧力	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（広帯域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉水位（燃料域）	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量 (RHR A 系 代替注水流量)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量 (RHR B 系 代替注水流量)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	復水補給水系流量（格納容 器下部注水流量）	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	ドライウェル雰囲気温度	—	原子炉格納容器	サポート固定	
計測器・検出器	サプレッション・チェンバ 気体温度	—	原子炉格納容器	ボルト固定 サポート固定	
計測器・検出器	サプレッション・チェンバ プール水温度	—	原子炉格納容器	ボルト固定 サポート固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力 (D/W)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	格納容器内圧力 (S/C)	—	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	サプレッション・チェンバ プール水位	—	原子炉建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (D/W)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	格納容器内雰囲気放射線レベル (S/C)	S	原子炉建屋	ボルト固定 検出器を実装した保持金具を原子炉格納容器貫通部に取付ボルトで固定	
計測器・検出器	残留熱除去系ポンプ吐出圧力	B	原子炉建屋	ボルト固定	
建物・構築物	中央制御室遮蔽	S	コントロール建屋	岩盤支持	
SA クラス 2 弁	中央制御室換気空調系給排気隔離弁 (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) [流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
— SA クラス 2 管	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) [流路]	S	コントロール建屋	サポート固定	
—	非常用ガス処理系排風機	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	非常用ガス処理系フィルタ装置 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 管	非常用ガス処理系湿分除去装置 [流路]	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SA クラス 2 容器	原子炉圧力容器	S	原子炉圧力容器	—	
SA クラス 2 容器	原子炉格納容器	S	原子炉建屋	—	
SA クラス 2 容器	使用済燃料プール	S	原子炉建屋	—	
土木構築物	スクリーン室	C(Ss)	屋外	—	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
土木構造物	取水路	C(Ss)	屋外	—	

(以下の表は基本検討段階のものであり、詳細検討の進捗状況により変更となる可能性がある。)

(7) 常設重大事故防止設備（設計基準拡張）

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2ポンプ	原子炉隔離時冷却系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	原子炉隔離時冷却系（蒸気系）弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	主蒸気系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	主蒸気系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	原子炉隔離時冷却系（注水系）配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	原子炉隔離時冷却系（注水系）弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	原子炉隔離時冷却系（注水系）ストレーナ〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
SAクラス2管	復水補給水系配管〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	復水補給水系弁〔流路〕	B	原子炉建屋 廃棄物処理建屋	サポート固定	
SAクラス2管	高圧炉心注水系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	高圧炉心注水系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	給水系配管〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	給水系スパージャ〔流路〕	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	給水系弁〔流路〕	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震 重要度 分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2ポン プ	高圧炉心注水系ポンプ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	高圧炉心注水系スパー ジャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	高圧炉心注水系スト レーナ [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	—	
SAクラス2弁	高圧炉心注水系注入 隔離弁	S	原子炉建屋	—	
SAクラス2管	残留熱除去系配管 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	残留熱除去系スパー ジャ [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2弁	残留熱除去系弁 [流路]	S	原子炉建屋 原子炉格納容器	サポート固定	
SAクラス2管	残留熱除去系スト レーナ [流路]	S	原子炉格納容器	—	
SAクラス2ポン プ	残留熱除去系ポン プ	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	残留熱除去系熱交 換器	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2ポン プ	原子炉補機冷却系中 間ルー ブ循環ポン プ	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2ポン プ	原子炉補機冷却系海 水ポン プ	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系熱 交換器	S	タービン建屋	ボルト固定	
SAクラス2管	原子炉補機冷却系配 管 [流 路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2弁	原子炉補機冷却系弁 [流路]	S	原子炉建屋 タービン建屋	サポート固定	
SAクラス2管	原子炉補機冷却系海 水スト レーナ [流 路]	S	タービン建屋	—	
SAクラス2容器	原子炉補機冷却系サ ージタ ンク [流 路]	S	原子炉建屋	サポート固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
SAクラス2管	残留熱除去系スプレイヘッド [流路]	S	原子炉格納容器	サポート固定	
電気・電源設備	非常用ディーゼル発電機 (発電機)	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用ディーゼル発電機 (励磁装置, 保護継電装置)	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機 (内燃機関)	S	原子炉建屋	ボルト固定	
SAクラス2容器	非常用ディーゼル発電機 (空気だめ)	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機 (空気圧縮機)	S	原子炉建屋	ボルト固定	
火力技術基準	燃料移送ポンプ	S	屋外	ボルト固定	
火力技術基準	燃料ディタンク	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	非常用高圧母線E系	S	原子炉建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	パワーセンタE系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	モータコントロールセンタE系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	動力変圧器E系	S	原子炉建屋 タービン建屋	ボルト固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機燃料供給系配管 [燃料流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
火力技術基準	非常用ディーゼル発電機燃料供給系弁 [燃料流路]	S	原子炉建屋 屋外	サポート固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 B	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 C	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 蓄電池 D	S	コントロール建屋	ボルト固定	

機種区分	設備名称	耐震重要度分類	設置場所	設置方式	備考
電気・電源設備	直流 125V 充電器 B	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 C	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	直流 125V 充電器 D	S	コントロール建屋	ボルト固定	
電気・電源設備	バイタル交流電源装置 B, C, D	S	コントロール建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	原子炉隔離時冷却系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	高圧炉心注水系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	残留熱除去系系統流量	S	原子炉建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器入口 温度	C	原子炉建屋	温度計ウェルに固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器出口 温度	C	原子炉建屋	温度計ウェルに固定	
計測器・検出器	原子炉補機冷却水系系統流量	C	タービン建屋	ボルト固定	
計測器・検出器	残留熱除去系熱交換器入口 冷却水流量	C	原子炉建屋	ボルト固定	
土木構造物	補機冷却用海水取水路	C(Ss)	屋外	—	
建築・構造物	補機冷却用海水取水槽	C(Ss)	タービン建屋	—	

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な水の供給設備
- ・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

2. 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」、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1SA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。

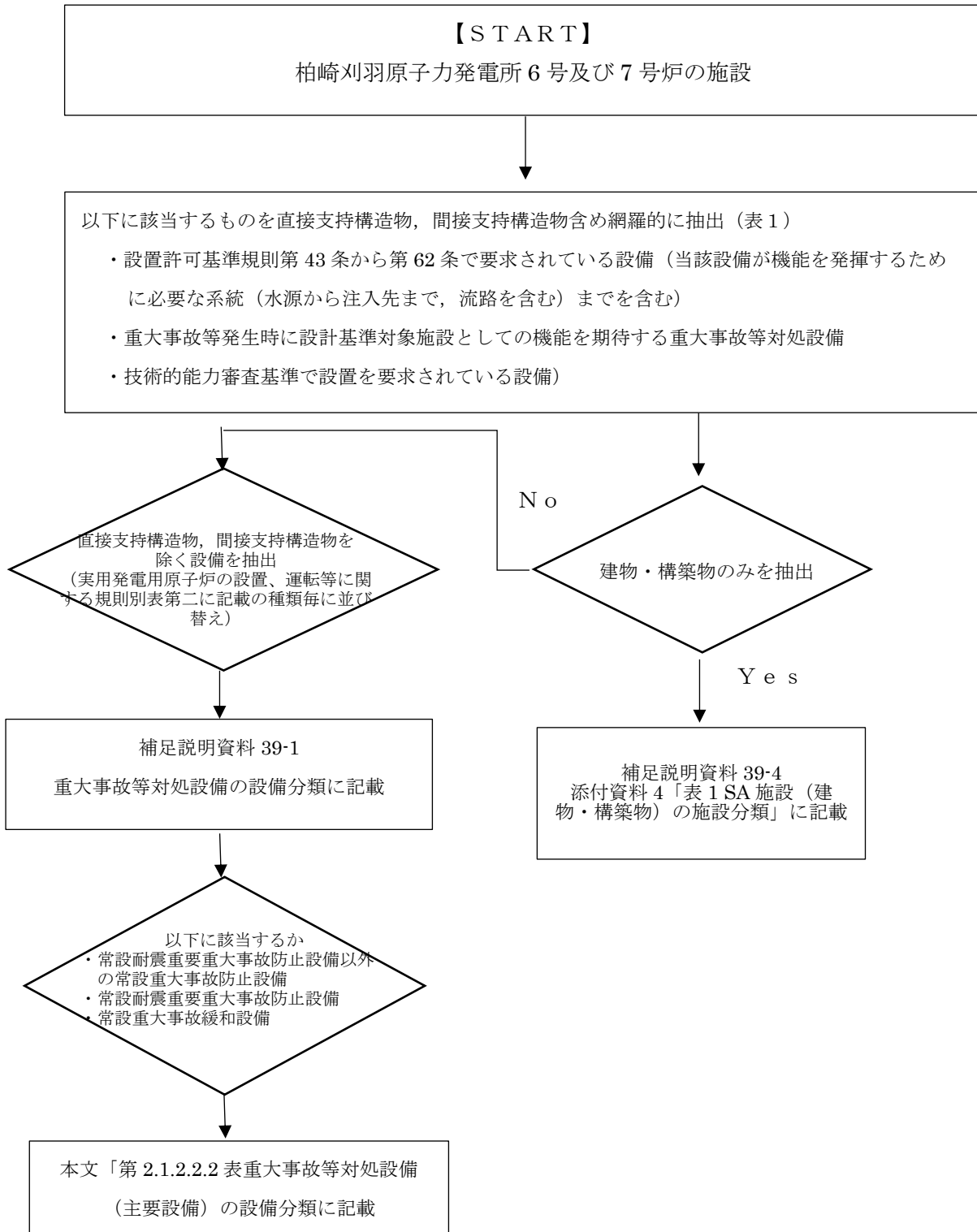


図1 重大事故等対処設備の抽出フロー
39-添1-2

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】	ホイールローダー	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								
ATWS 緩 和設備(代 替制御棒 挿入機能)	【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	S s	-
		・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	S s	-
		・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	S s	-
		・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	S s	-
	【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	S s	-
	【電 源 設 備 含 む 】	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機(設計基 準拡張)	57条に記載					
	【計 装 設 備 】	平均出力領域モニタ 起動領域モニタ	58条に記載					
ATWS 緩 和設備(代 替冷却材 再循環ポ ンプ・トリ ップ機能)	【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	S s	-
	【電 源 設 備 含 む 】	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機(設計基 準拡張)	57条に記載					
	【計 装 設 備 】	平均出力領域モニタ 起動領域モニタ	58条に記載					
ほう酸水 注入系	【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	機器・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	S s	-
		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	機器・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	S s	-
	【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	S s	-
		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	機器・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	S s	-
	【注 入 先 】	原子炉圧力容器	47条に記載					
	【電 源 設 備 含 む 】	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機(設計基 準拡張)	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		
	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	設備【主要】	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	設備【主要】	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	S s	-
	水源	復水貯蔵槽						56条に記載
	流路	蒸気系 ・高圧代替注水系(蒸気系)配管・弁 ・主蒸気系 配管・弁 ・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	S s	-
		注水系 ・高圧代替注水系(注水系)配管・弁 ・復水補給水系 配管・弁 ・高圧炉心注水系 配管・弁 ・残留熱除去系(7号炉のみ) 配管・弁 ・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	機器・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 廃棄物処理建屋	S s	-
	注水先	原子炉圧力容器						47条に記載
	電源設備 (電路含む)	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
		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 ・電源車 ・AM用直流125V充電器						
	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						
		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	設備【主要】	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	S s	-
	水源	復水貯蔵槽						56条に記載
		サブプレッション・チェンバ						

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			
	〔流路〕	原子炉隔離時冷却系 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	S s	-	
		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	S s	-	
		復水補給水系 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)	廃棄物処理建屋	S s	-	
		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	S s	-	
		給水系 配管・弁・スパーージャ	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	S s	-	
	〔注水先〕	原子炉圧力容器	47条に記載						
	〔電源設備〕 (電路含む)	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						
		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系統流量	58条に記載						
		原子炉水位							
		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)							
	高圧炉心注水系	設〔主要〕	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	S s	-
〔水源〕			復水貯蔵槽	56条に記載					
		サブプレッション・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	S s	-	
		復水補給水系 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)	廃棄物処理建屋	S s	-	
〔注水先〕		原子炉圧力容器	47条に記載						
〔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(設計基準拡張)	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			
	〔計装設備〕	高压炉心注入系系統流量 原子炉水位 原子炉水位 (SA) 復水貯蔵槽水位 (SA)			58条に記載				
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	機器・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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
	〔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	S s	-	〔流路〕には逃がし安全弁排気管を含む。
逃がし安全弁	〔電源設備〕 (電路含む)	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				
		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)							
		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〕	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA)			58条に記載				
代替自動減圧ロジック(代替自動減圧機能)	〔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	S s	-	
		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	S s	-	
	〔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(設計基準拡張)			57条に記載				
	〔計装設備〕	原子炉圧力 原子炉圧力 (SA) 原子炉水位 原子炉水位 (SA)			58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							
逃がし安全弁機能回復(可搬型代替直流電源供給)	〔主要設備〕	電源車	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	S s	-					
		AM用直流125V充電器							57条に記載				
		AM用切替装置(SRV)							可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-
		逃がし安全弁用可搬型蓄電池							可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-
		軽油タンク							57条に記載				
	〔燃料流〕	タンクローリ(4kL)	57条に記載										
		軽油タンク予備ノズル・弁	57条に記載										
	〔附属設備〕	常設代替直流電源設備・AM用直流125V蓄電池	57条に記載										
	〔交流電路〕	電源車～緊急用電源切替箱接続装置電路	57条に記載										
		緊急用電源切替箱接続装置～AM用直流125V充電器電路	57条に記載										
電源車～AM用動力変圧器電路		57条に記載											
AM用動力変圧器～AM用直流125V充電器電路		57条に記載											
〔直流電路〕	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～駆動回路電路	57条に記載											
逃がし安全弁機能回復(代替窒素供給)	〔主要設備〕	高圧窒素ガスポンプ	可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-	-					
	〔流路〕	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	S s	-					
		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	S s	-					
		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	S s	-					
インターフェイスシステムLOCA隔離弁	〔主要設備〕	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	S s	-					
ブローアウトパネル	〔主要設備〕	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	S s	-					
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)	〔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	S s	-					
	〔水源〕	復水貯蔵槽	56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			
	〔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	S s	－	
		残留熱除去系 配管・弁・スパーージャ	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	S s	－	
		給水系 配管・弁・スパーージャ	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	S s	－	
		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	S s	－	
	先〔注水〕	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	S s	－	
	〔電源設備含む〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機（設計基準拡張）	57条に記載						
	〔電源設備〕 〔電路含む〕	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 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 ・緊急用高圧母線 ・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	57条に記載						
	〔計装設備〕	原子炉水位（SA） 復水補給水系流量（原子炉圧力容器） 復水移送ポンプ吐出圧力	58条に記載						
	低圧代替注水系（可搬型）	設備〔主要〕 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	－	－	－	－	－	－
	〔水源〕	防火水槽 淡水貯水池	56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			
	〔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	S s	-	
		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	S s	-	
		給水系 配管・弁・スパーージャ	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	S s	-	
		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	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	S s	-	
	〔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(設計基準拡張)	57条に記載						
	〔電源設備〕 (電路含む)	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)	57条に記載						
		代替所内電気設備 ・緊急用高圧母線 ・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	57条に記載						
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ(4kL)	57条に記載						
残留熱除去系(低圧注水モード)	〔主要設備〕	残留熱除去系(低圧注水モード)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	S s	-	
	〔水源〕	サブプレッション・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	S s	-	
		給水系 配管・弁・スパーージャ	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	S s	-	

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
	〔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	S s	—
	〔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(設計基準拡張)				57条に記載		
	〔計装設備〕	原子炉水位(SA) 残留熱除去系系統流量				58条に記載		
残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)	〔主要設備〕	残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)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	S s	—
		残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)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	S s	—
	〔水源〕	原子炉圧力容器	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	S s	—
	〔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	S s	—
		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	S s	—
	〔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	S s	—
	〔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(設計基準拡張)				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〕	原子炉補機冷却系中間ループ循環ポンプ				48条に記載		
原子炉補機冷却系熱交換器								
原子炉補機冷却系海水ポンプ								

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		
	〔水源〕	海			-			
	〔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			
		原子炉補機冷却系サージタンク						
	〔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(設計基準拡張)			48条に記載			
〔計装設備〕	原子炉補機冷却水系統流量				58条に記載			
	残留熱除去系交換器入口冷却水流量							
非常用取水設備	〔流路〕	海水貯留堰			48条に記載 (ただし、本条文においては、海水貯留堰、スクリーン室、取水路は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)である補機冷却用海水取水路、補機冷却用海水取水槽に海水を供給するための流路)			
		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	〔主要設備〕	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	-	-	-	-	
		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	S s	-
	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	S s	-	
	〔流路〕	ホース	可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	○
		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	-	-	-	-	○
		取水路	常設重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	-	-	-	-	○
	〔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		
		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		
		サブプレッション・チェンバ氣體温度						
		格納容器内圧力(D/W)						
格納容器内圧力(S/C)								

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動			
格納容器 圧力逃し 装置	【主要設備】	フィルタ装置							
		よう素フィルタ							
		ラブチャーディスク							
	【附属設備】	ドレン移送ポンプ							5 0 条に記載
		ドレンタンク							
		遠隔手動弁操作設備							
		遠隔空気駆動弁操作ポンプ							
		可搬型窒素供給装置							
		スクラバ水 pH 制御設備							
		フィルタベント遮蔽壁							
		配管遮蔽							
		可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)							
	【水源】	防火水槽							5 6 条に記載
		淡水貯水池							
	【流路】	遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁							5 0 条に記載
		不活性ガス系 配管・弁							
		耐圧強化ベント系 配管・弁							
		格納容器圧力逃し装置 配管・弁							
		原子炉格納容器							
		真空破壊弁							
	【電源設備】 (電路含む)	ホース・接続口							5 7 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 ・緊急用高圧母線 ・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)							

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							
		ドライウエル雰囲気温度							
		サブプレッション・チェンバ氣體温度							
		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	「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	S s	-	
		遠隔空気駆動弁操作ポンプ	可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-	-	
	「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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	○ (主排気筒)	
		原子炉格納容器							
	真空破壊弁				50条に記載				
「電源設備」(電路含む)	常設代替交流電源備 ・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				

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
	<ul style="list-style-type: none"> 可搬型代替交流電源設備 <ul style="list-style-type: none"> ・電源車 ・軽油タンク ・タンクローリ (4kL) 代替所内電気設備 <ul style="list-style-type: none"> ・緊急用高圧母線 ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・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 <ul style="list-style-type: none"> ・常設代替交流電源設備 ・可搬型代替交流電源設備 							
	<ul style="list-style-type: none"> ドライウェル雰囲気温度 サブプレッション・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 					5 8 条に記載		
原子炉停止時冷却	設備【主要】	残留熱除去系(原子炉停止時冷却モード)				4 7 条に記載		
格納容器スプレイ冷却	備【主要設】	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)				4 9 条に記載		
サブプレッション・チェンバ・プール水冷却	備【主要設】	残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)						
原子炉補機冷却系	【主要設備】	原子炉補機冷却系 中間ループ循環ポンプ	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)	タービン建屋	S s	—
		原子炉補機冷却系 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)	タービン建屋	S s	—
		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)	タービン建屋	S s	—

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			
	〔流路〕	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)	—	—	—	—	○	
		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)	タービン建屋	常設重大事故防止設備 (設計基準拡張)	—	—	○	
	〔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)	原子炉建屋 タービン建屋	S s	—	
		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)	原子炉建屋	S s	—	
	〔電源設備含む〕	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機(設計基準拡張)	57条に記載						
	設備〔計装〕	原子炉補機冷却水系系統流量 残留熱除去系交換器入口冷却水流量	58条に記載						
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	設備〔主要〕	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	S s	—	
	〔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	S s	—	
		残留熱除去系 配管・弁・スプレイヘッド	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	S s	—	
		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	S s	—	
〔注水先〕	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	S s	—		

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			
	「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(設計基準拡張)			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 ・緊急用高圧母線 ・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									
	「計装設備」	復水補給水系流量(原子炉格納容器)			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							
		サブプレッション・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)							
		サブプレッション・チェンバ・プール水位							
残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)	「主要設備」	残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)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	S s	-	
		残留熱除去系(格納容器スプレイ冷却モード)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	S s	-	
	「水源」	サブプレッション・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・スプレイヘッド	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	S s	-	
		「注水先」	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	S s	-

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		
	〔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(設計基準拡張)			57条に記載			
	〔計装設備〕	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 ドライウエル雰囲気温度 サブプレッション・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)			58条に記載			
残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)	〔主要設備〕	残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)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	S s	-
		残留熱除去系(サブプレッション・チェンバ・プール水冷却モード)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	S s	-
	〔水源〕	サブプレッション・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	S s	-
	〔注水先〕	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	S s	-
	〔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(設計基準拡張)			57条に記載			
	〔計装設備〕	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 ドライウエル雰囲気温度 サブプレッション・チェンバ気体温度 サブプレッション・チェンバ・プール水温度 格納容器内圧力(D/W) 格納容器内圧力(S/C)			58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			
原子炉補機冷却系	〔主要設備〕	原子炉補機冷却系中間ループ循環ポンプ			48条に記載				
		原子炉補機冷却系熱交換器							
		原子炉補機冷却系海水ポンプ							
	〔水源〕	海							
		〔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(設計基準拡張)								
	〔計装設備〕	原子炉補機冷却水系統流量							
残留熱除去系交換器入口冷却水流量									
非常用取水設備	〔流路〕	海水貯留堰			48条に記載 (ただし、本条文においては、海水貯留堰、スクリーン室、取水路は常設重大事故防止設備(設計基準拡張)である補機冷却用海水取水路、補機冷却用海水取水槽に海水を供給するための流路)				
		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 圧力逃し 装置	〔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	S s	-	
		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	S s	-	
		ラプチャーディスク	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	格納容器圧力逃がし装置 基礎	S s	-	
	〔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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		遠隔空気駆動弁操作ポンプ	可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-	-	

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			
〔水源〕	可搬型窒素供給装置	可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
	スクラバ水 pH 制御設備	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	S s	○		
	配管遮蔽	常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故緩和設備	機器・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	S s	—		
	可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)	5 6 条に記載							
	防火水槽								
	淡水貯水池								
	〔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	S s	—	
		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	S s	—	
		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	S s	—	
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	S s	—		
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	S s	—		
真空破壊弁		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	S s	—		
ホース・接続口		可搬型重大事故緩和設備	—	—	—	—	—		
〔電源設備〕 (電路含む)	常設代替交流電源備 ・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	5 7 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)								

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			
	<ul style="list-style-type: none"> 代替所内電気設備 ・緊急用高圧母線 ・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 								
									<ul style="list-style-type: none"> 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
									<ul style="list-style-type: none"> 可搬型直流電源設備 ・電源車【可搬】 ・AM用直流125V充電器 ・軽油タンク ・タンクローリ(4kL)
									<ul style="list-style-type: none"> 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							
		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							
サブプレッション・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)									
代替循環冷却系	「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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	-	-	-	-	-	
	設備「附属」	代替原子炉補機冷却海水ストレージ	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」	サブプレッション・チェンバ							
		防火水槽							
		淡水貯水池							
	路「流」	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	S s	-	
		代替循環冷却系 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	原子炉建屋	S s	-	

表1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
		残留熱除去系 配管・弁・ストレーナ・スプレイヘッド	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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
		ホース	可搬型重大事故緩和設備	-	-	-	-	-
		海水貯留堰						
		スクリーン室						
		取水路						
		原子炉圧力容器						
		原子炉格納容器						
		常設代替交流電源備 ・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 ・緊急用高圧母線 ・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)						
	復水補給系流量 (原子炉圧力容器)							
	復水補給系流量 (原子炉格納容器)							
	復水移送ポンプ吐出圧力							
	復水補給系温度 (代替循環冷却)							
	サブプレッション・チェンバ・プール水温度							
	格納容器下部水位							
	ドライウェル雰囲気温度							

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)	【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	S s	-	
		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	S s	-	
	【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	S s	-	
		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	S s	-	
	【注入先】	原子炉格納容器	49条に記載						
	【電源設備】 (電路含む)	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							
	【計装設備】	復水補給水系流量 (原子炉格納容器)	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)	【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	S s	-	

表1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動			
	〔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	S s	-	
		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	49条に記載						
	〔電源設備〕 (電路含む)	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							
		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						
ほう酸水注入系									
低圧代替注水系 (常設)		47条に記載							
低圧代替注水系 (可搬型)									
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	〔主要設備〕	フィルタ装置	50条に記載						
		よう素フィルタ							
		ラブチャーディスク							

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
	〔附属設備〕	ドレン移送ポンプ						
		ドレンタンク						
		遠隔手動弁操作設備						
		遠隔空気駆動弁操作ポンプ						
		可搬型窒素供給装置						
	〔附属設備〕	スクラバ水 pH 制御設備						
		フィルタベント遮蔽壁					5 0 条に記載	
		配管遮蔽						
		可搬型代替注水ポンプ (A-2 級)						
	〔水源〕	防火水槽						
		淡水貯水池					5 6 条に記載	
	〔流路〕	遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁						
		不活性ガス系 配管・弁						
		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						
原子炉格納容器							5 0 条に記載	
真空破壊弁								
〔電源設備〕 (電路含む)	ホース・接続口							
	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)						5 7 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							

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
		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						
		フィルタ装置水位 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 ドライウエル雰囲気温度 サプレッション・チェンバ氣體温度 格納容器内圧力 (D/W) 格納容器内圧力 (S/C)			5 8 条に記載			
耐圧強化 ベント系		可搬型窒素供給装置			5 0 条に記載			
		遠隔手動弁操作設備 遠隔空気駆動弁操作ポンプ						
		遠隔空気駆動弁操作設備配管・弁 不活性ガス系 配管・弁 耐圧強化ベント系 (W/W) 配管・弁 非常用ガス処理系 配管・弁 主排気筒 (内筒) 原子炉格納容器 真空破壊弁 ホース・接続口			4 8 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)			5 7 条に記載			

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動									
		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													
		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 サブプレッション・チェンバ氣體温度 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							58条に記載						
	水素濃度 及び酸素 濃度監視 設備	〔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	S s	－
									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	S s	－
									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	S s	－
		〔電源設備〕 (電路含む)							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															

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				
	<ul style="list-style-type: none"> 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) 									
	<ul style="list-style-type: none"> 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装置 静的触媒式水素再結合装置	【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	S s	－		
		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	S s	－		
	【電源設備】 (電路含む)	<ul style="list-style-type: none"> 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 								
<ul style="list-style-type: none"> 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) 									57条に記載	
<ul style="list-style-type: none"> 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 										
原子炉建屋水素濃度	【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	S s	－		
		【電源設備】 (電路含む)	<ul style="list-style-type: none"> 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 							
<ul style="list-style-type: none"> 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) 										57条に記載
<ul style="list-style-type: none"> 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		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									
燃料プール代替注水系(可搬型スプレイヘッダ)	【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	-	-	-	-	-	
		可搬型スプレイヘッダ	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】	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	S s	-	-
	【注入先】	使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)	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	S s	○	-
	【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 (使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置を含む)							
	燃料プール代替注水系(常設スプレイヘッダ)	【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	-	-	-
【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	S s	-	-	

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		
	【注入先】	使用済燃料プール(サイフォン防止機能含む)	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	S s	○
	【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 (使用済燃料貯蔵プール監視カメラ用空冷装置も含む)								
燃料プール冷却浄化系	【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	S s	-
		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	S s	-
		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	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	S s	○
	【流路】	原子炉補機冷却系 配管・弁サージタンク	48条に記載					
		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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
【流路】	ホース	可搬型重大事故防止設備	-	-	-	-	-	
	海水貯留堰	48条に記載						
	スクリーン室							
	取水路							

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		
	「注入先」	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・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	S s	○
	「電源設備」 (電路含む)	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 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) 燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ (4kL)					5 7 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) 使用済燃料貯蔵プール水位・温度 (SA)					5 8 条に記載	
大気への 拡散抑制	設備「主要」	大容量送水車(原子炉建屋放水設備用) 放水砲					5 5 条に記載	
	源「水」	海					-	
	路「流」	ホース					5 5 条に記載	
	設備「電源」	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ (4kL)					5 5 条に記載	
使用済燃料プール 監視設備	「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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
		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	S s	-
	「電源設備」 (電路含む)	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 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 7 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		
		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						
	〔電源設備〕 (電路含む)	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 所内蓄電池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								
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〕	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	－	－	－	－	－
		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	－	－	－	－	－
		泡原液混合装置	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	－	－	－	－	－
		小型船舶(汚濁防止膜設置用)	可搬型重大事故緩和設備	－	－	－	－	－
	〔水源〕	海						
	〔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 ・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な水の供給設備								
重大事故等収束のための水源	〔主要設備〕	主要水源 ・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	機器・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	S s	○
		・サブプレッション・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	S s	－
		・ほう酸水注入系貯蔵タンク						44条に記載
		代替淡水源 ・防火水槽						－
		・淡水貯水池						－

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		
		代替水源 ・海	-					
	〔計装設備〕	復水貯蔵槽水位 (SA) サブプレッション・チェンバ・プール 水位	58条に記載					
水の移送 設備	〔主要設備〕	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	-	-	-	-	-
		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	-	-	-	-	-
	〔流路〕	可搬型代替注水ポンプ (A-2級) ・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	S s	-
		大容量送水車 (海水取水用) ・ホース ・海水貯留堰 ・スクリーン室 ・取水路 [海水取水箇所]	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 ・軽油タンク ・タンクローリ (4kL)	57条に記載					
	〔計装設備〕	復水貯蔵槽水位 (SA)	58条に記載					
第57条 電源設備								
可搬型代 替交流電 源設備	〔主要設備〕	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	S s	-
		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	S s	-
		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～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 ※左記電路のうち、常設 の範囲	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 ※左記電路のうち、常設 の範囲	原子炉建屋	S s	-

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動			
		電源車～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 ※左記電路のうち、常設 の範囲	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 ※左記電路のうち、常設 の範囲	原子炉建屋	S s	-	
		電源車～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 コントロール建屋	S s	-	
	〔電路〕	電源車～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	S s	-	
		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	〔主要設備〕	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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
	〔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	S s	-	
		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	S s	-	
	〔電路〕	第一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 物	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 第一ガスタービン発 電機用ケーブルダク ト	S s	-	
		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	原子炉建屋 タービン建屋 コントロール建屋 第一ガスタービン発 電機用ケーブルダク ト	S s	-	
	所内蓄電 式直流電 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	S s	-
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	S s	-	
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	S s	-	

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		
		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	S s	－
		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	S s	－
		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	S s	－
	〔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	原子炉建屋 コントロール建屋	S s	－
		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	S s	－
		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	S s	－
常設代替 直流電源 設備	〔主要設備〕	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	S s	－
		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	S s	－
	〔電路〕	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	S s	－
可搬型直 流電源設 備	〔主要設備〕	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	－	－	－	－	－
		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	S s	－
		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	S s	－
		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	S s	－
		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～AM用直流 125V 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 ※左記電路のうち、常設の範囲	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 ※左記電路のうち、常設の範囲	原子炉建屋 コントロール建屋	S s	－
		電源車～AM用動力変圧器～AM用直流 125V 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 ※左記電路のうち、常設の範囲	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 ※左記電路のうち、常設の範囲	原子炉建屋	S s	－
号炉間電 力融通電 気設備	〔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	S s	－
		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	S s	－

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			
		号炉間電力融通ケーブル(可搬型)～非常用高圧母線C系及びD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	-	-	-	-		
代替所内 電気設備	【主要設備】	緊急用断路器	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	S s	-	
		緊急用電源切替箱断路器	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	S s	-	
		緊急用電源切替箱接続装置	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	S s	-	
		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	S s	-	
	【主要設備】	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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
	非常用交流電源設備(設計基準拡張)	【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)	原子炉建屋	S s	-
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)	軽油タンク基礎	S s	-	
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	S s	-	
燃料ディタンク			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)	原子炉建屋	S s	-	
【燃料経路】		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)	原子炉建屋 燃料移送系配管ダクト	S s	-	
非常用直流電源設備	【主要設備】	直流125V蓄電池A	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	S s	-	
		直流125V蓄電池A-2	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	S s	-	

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
		直流 125V 蓄電池 B	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	S s	—
		直流 125V 蓄電池 C	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	S s	—
		直流 125V 蓄電池 D	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	S s	—
		直流 125V 充電器 A	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	S s	—
		直流 125V 充電器 A-2	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	S s	—
		直流 125V 充電器 B	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	S s	—
		直流 125V 充電器 C	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	S s	—
		直流 125V 充電器 D	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	S s	—
		直流 125V 蓄電池及び充電器 A～ 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	S s	—
		直流 125V 蓄電池及び充電器 A-2～ 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	S s	—
		直流 125V 蓄電池及び充電器 B～ 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	S s	—
		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)	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	S s	—
		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)	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	S s	—
	燃料補給設備	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	S s
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	S s	—
		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	—	—	—	—	—

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	計装設備								
計装設備	[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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		高压代替注水系系統流量	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	S s	-	
		原子炉隔離時冷却系系統流量(設計基準拡張)	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	S s	-	
		高压炉心注水系系統流量(設計基準拡張)	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	S s	-	
		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	S s	-	
		残留熱除去系系統流量(設計基準拡張)	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	S s	-	
		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)	常設耐震重要重大事故防止設備 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	S s	-	
		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	S s	-	
		サブプレッション・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	S s	-	
		サブプレッション・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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		サブプレッション・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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	S s	-	
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	S s	-			
復水補給水系温度 (代替循環冷却)	常設耐震重要重大事故防止設備 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	S s	-			
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	S s	-			

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		
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	耐圧強化ベント系放射線モニタ	常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	S s	-	
	残留熱除去系熱交換器入口温度(設計基準拡張)	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	S s	-	
	残留熱除去系熱交換器出口温度(設計基準拡張)	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	S s	-	
	原子炉補機冷却水系系統流量(設計基準拡張)	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 タービン建屋	S s S s	-	
	残留熱除去系熱交換器入口冷却水流量(設計基準拡張)	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	S s	-	
	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	S s	-	
	復水移送ポンプ吐出圧力	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 常設重大事故緩和設備	廃棄物処理建屋	S s	-	
	残留熱除去系ポンプ吐出圧力(設計基準拡張)	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	-	-	
	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)	コントロール建屋	-	-	
	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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
	SPDS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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	

表 1 S A設備の整理結果

S A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	S A設備分類	適用範囲	S A設備分類	適用範囲	検討用 地震動		
〔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							
	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 ・緊急用高圧母線 ・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							
	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 ・常設代替交流電源備 ・可搬型代替交流電源設備				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							
	非常用交流電源設備 ・非常用ディーゼル発電機 (設計基準拡張)							
	非常用直流電源設備 ・直流 125V 蓄電池 B (設計基準拡張) ・直流 125V 蓄電池 C (設計基準拡張) ・直流 125V 蓄電池 D (設計基準拡張) ・直流 125V 充電器 B (設計基準拡張) ・直流 125V 充電器 C (設計基準拡張) ・直流 125V 充電器 D (設計基準拡張)							

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 ・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							
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 常設重大事故緩和設備	コントロール建屋	S s	○		
		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	S s	○		
		中央制御室待避室遮蔽 (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	-	-	-	-	-	-	
		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 (空気ポンプ)	可搬型重大事故緩和設備	-	-	-	-	-	-	
		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	-	-	-	
		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)	-	-	-	-	-	-	
		酸素濃度・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〕 (伝送路)	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	S s	-		
		中央制御室換気空調系給排気隔離弁 (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	S s	-		
		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	S s	-		
	無線連絡設備 (常設) (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)	コントロール建屋	-	-			
	衛星電話設備 (常設) (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)	コントロール建屋	-	-			

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		
	〔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			57条に記載			
被ばく線 量の低減	〔主要設備〕	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	S s	-
		原子炉建屋ブローアウトパネル	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	S s	-
	〔流路〕	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	S s	-
		非常用ガス処理系湿分除去装置	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	S s	-
		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 コントロール建屋	S s	-
		主排気筒（内筒）	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	S s	○
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)	-	-	-	-	-
		可搬型放射線計測器	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない 設備)	-	-	-	-	-
		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)	-	-	-	-	-
		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)	-	-	-	-	-
		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)	機器・配管等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない 設備)	-	-	-
	〔流路(伝送路)〕	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)	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		
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用負荷変圧器								
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用交流分電盤								
		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)			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) 適用範囲	備考 SA設備分類	
	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									
緊急時対策所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]	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	S s	-	
		衛星電話設備(常設)	常設重大事故等対処設備 (防止でも可搬でもない設備)	電気計装設備等の支持構造物	常設重大事故等対処設備 (防止でも可搬でもない設備)	5号炉原子炉建屋	S s	-	
		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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
		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	-	-	
		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	-	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	-	
		衛星電話設備(可搬型)	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	-	-	-	-	
	[流路(伝送路)]	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	5号炉原子炉建屋	S s	-	
		無線電話設備(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	5号炉原子炉建屋	S s	-	
		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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
		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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
		有線(建屋内)	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]	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用 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	S s	-	
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用 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	S s	-	
		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	S s	-	
		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	-	-	-	-	-	
		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	-	-	-	-	-	

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) 適用範囲	備考 SA設備分類		
	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				
緊急時対策所における電源からの給電設備	〔主要設備〕	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用負荷変圧器	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	S s	-		
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用交流分電盤	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	S s	-		
		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	S s	-		
		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	-	-	-	-	-		
	〔燃料源〕	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	S s	-		
		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〕	軽油タンク予備ノズル・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	S s	-		
		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	-	-	-	-	-		
	〔交流電路〕	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	S s	-		
		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	-	-	-	-	-		
	緊急時対策所における居住性を確保するための設備	〔主要設備〕	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所(対策本部) 遮蔽	常設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	S s	○	
			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	機器・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	S s	○	
			5号炉原子炉建屋内緊急時対策所高気密室(対策本部)	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	5号炉原子炉建屋	S s	-	
			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	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	S s	-	
			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	-	-	-	-	-	
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	-	-	-	-	-		
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	-	-	-	-	-		

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) 適用範囲	備考 SA設備分類
	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		
[主要設備]	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (対策本部) 陽圧化装置 (空気ポンベ)	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 (待機場所) 陽圧化装置 (空気ポンベ)	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) 可搬型エリアモニタ	可搬型重大事故緩和設備	-	-	-	-	-	
	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 (待機場所) 可搬型エリアモニタ	可搬型重大事故緩和設備	-	-	-	-	-	
	酸素濃度計, 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)	-	-	-	-	-	
	酸素濃度計, 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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	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)	-	-	-	-	-	
	[流路]	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	S s	-
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	S s	-	
5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 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	-	-	-	-	-	
[電源設備]	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 用負荷変圧器	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	S s	-	
	5号炉原子炉建屋内緊急時対策所 用交流分電盤	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	S s	-	
	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	S s	-	
	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	-	-	-	-	-	
	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	-	-	-	-	-	

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									
通信連絡設備(発電所内の通信連絡)	〔主要設備〕	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	S s S s	-	
		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 コントロール建屋	-	-	
		衛星電話設備(可搬型)	可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	-	-	-	-	
		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)	コントロール建屋 5号炉原子炉建屋	-	-	
	〔流路(伝送路)〕	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	5号炉原子炉建屋	S s	-	
		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)	5号炉原子炉建屋	-	-	
		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 コントロール建屋	-	-	
		有線(建屋内)	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	S s S s	-	
	〔電源設備〕	常設代替交流電源備 ・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)	57条に記載						
		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						
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用 負荷変圧器	61条に記載						
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用 交流分電盤	61条に記載						
	燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ(16kL) ・タンクローリ(4kL)	57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(常設)	常設重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	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 コントロール建屋	-	-
衛星電話設備(可搬型)			可搬型重大事故等対処設備 (防止でも緩和でもない設備)	-	-	-	-	-	
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	-	-	

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			
〔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)	5号炉原子炉建屋	-	-		
	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)	5号炉原子炉建屋	-	-		
	有線 (建屋内)	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〕	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						
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用負荷変圧器							
		5号炉原子炉建屋内緊急時対策所用交流分電盤							
		燃料補給設備 ・軽油タンク ・タンクローリ (16kL) ・タンクローリ (4kL)	57条に記載						