

発電炉（東海第二）	再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考												
<p>表 2-2 設計基準対象施設の耐震重要度分類表(1/14)</p> <p>○印は耐震計算書を添付する。                  ・印は耐震計算書の添付なし。                  ×印は撤去する設備。                  ※は新設又は新規登録の設備。</p> <table border="1" data-bbox="430 231 875 1701"> <thead> <tr> <th>耐震クラス</th> <th>S</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>間接支持構造物</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設 1.原子炉本体 (1)炉心  (2)原子炉圧力容器</td> <td>○チャンネル・ボックス ○炉心支持構造物 ○原子炉圧力容器 ○原子炉圧力容器支持構造物 ○原子炉圧力容器付属構造物 ○原子炉圧力容器内部構造物</td> <td></td> <td></td> <td>○原子炉建屋【S<sub>1</sub>】 ○原子炉本体の基礎【S<sub>1</sub>】</td> <td>○タービン建屋【S<sub>1</sub>】*1 ○サービス建屋【S<sub>1</sub>】*1 ○原子炉遮蔽【S<sub>1</sub>】</td> </tr> </tbody> </table> <p>【 】内は検討用地震動を示す。</p>	耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設	施設 1.原子炉本体 (1)炉心  (2)原子炉圧力容器	○チャンネル・ボックス ○炉心支持構造物 ○原子炉圧力容器 ○原子炉圧力容器支持構造物 ○原子炉圧力容器付属構造物 ○原子炉圧力容器内部構造物			○原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ○原子炉本体の基礎【S <sub>1</sub> 】	○タービン建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○サービス建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○原子炉遮蔽【S <sub>1</sub> 】			<p>再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p>
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設										
施設 1.原子炉本体 (1)炉心  (2)原子炉圧力容器	○チャンネル・ボックス ○炉心支持構造物 ○原子炉圧力容器 ○原子炉圧力容器支持構造物 ○原子炉圧力容器付属構造物 ○原子炉圧力容器内部構造物			○原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ○原子炉本体の基礎【S <sub>1</sub> 】	○タービン建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○サービス建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○原子炉遮蔽【S <sub>1</sub> 】										

表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(2/14)					発電炉（東海第二）	再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考	
施設	耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設			
施設 2. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (1) 燃料取扱設備 (2) 使用済燃料貯蔵設備 (3) 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備	耐震クラス	○使用済燃料プール ○キャスクピット ○使用済燃料貯蔵ラック ○使用済燃料乾式貯蔵容器	○燃料取扱機【S <sub>1</sub> 】 ○原子炉建屋クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○チャンネル着脱機【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料プール ○燃料取扱機【S <sub>1</sub> 】 ○原子炉建屋クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○チャンネル着脱機【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料貯蔵ラック【S <sub>1</sub> 】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料プール水補給設備（非常用）に属するもの	・使用済燃料プール温度 ・使用済燃料プール水位 ・使用済燃料プール水位・温度(SA広域)*	○原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋上屋【S <sub>1</sub> 】	○燃料取扱機【S <sub>1</sub> 】 ○制御棒貯蔵ラック【S <sub>1</sub> 】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S <sub>1</sub> 】 ○チャンネル着脱機【S <sub>1</sub> 】 ○タービン建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○サービスマン建屋【S <sub>1</sub> 】*1			・再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考	
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		
<b>施設</b> 3. 原子炉冷却系統施設 (1) 原子炉冷却材再循環設備 (2) 原子炉冷却材の循環設備 (3) 残留熱除去設備 (4) 非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備 (5) 原子炉冷却材補給設備	○ 圧縮系ポンプ ○ 配管 ○ 自動減圧機能用アキュムレータ ○ 逃がし安全弁制御用アキュムレータ ○ 流出制限器 ○ 配管・弁 ○ 原子炉圧力容器バウンダリ及び原子炉格納容器バウンダリに属するもの、またそれらの隣接弁を閉にするために必要なもの ○ 残留熱除去系熱交換器 ○ 残留熱除去系ポンプ ○ 残留熱除去系ストレート ○ 配管・弁 ○ 高圧炉心スプレイスポンプ ○ 高圧炉心スプレイスポンプ ○ 低圧炉心スプレイスポンプ ○ 低圧炉心スプレイスポンプ ○ 配管・弁 ○ 原子炉隔離時冷却系ポンプ ○ 配管・弁 ○ 原子炉隔離時冷却系ポンプ（原子炉隔離時冷却系）	・ 復水脱塩系脱塩器 ・ 復水脱塩系脱イオン樹脂再生装置 ・ 復水脱塩系脱イオン樹脂再生塔 ・ 復水脱塩系樹脂貯槽 ・ 主蒸気系配管（主蒸気隔離弁から主蒸気止弁まで） ・ 逃がし安全弁排気管 ・ 配管配管（主蒸気系、給復水系） ・ 復水移送ポンプ ・ 復水貯蔵タンク ・ 配管配管（補給水系）		○ 原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ・ タービン建屋【S <sub>1</sub> 】	○ タービン建屋【S <sub>1</sub> 】* ○ サービス建屋【S <sub>1</sub> 】* ○ ウォータージェンシールドライ（残留熱除去系）【S <sub>1</sub> 】 ○ 耐火壁*【S <sub>1</sub> 】 ○ ウォータージェンシールドライ（高圧炉心スプレイス）【S <sub>1</sub> 】 ○ ウォータージェンシールドライ（低圧炉心スプレイス）【S <sub>1</sub> 】 ○ 耐火壁*【S <sub>1</sub> 】		
						・ 再処理施設においては、第2.4-1表 耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。	

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考	
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(4/14)  耐震クラス 施設 (6)原子炉補機冷却設備  (7)原子炉冷却材浄化設備  (8)原子炉格納容器内の原子炉冷却材の漏えいを監視する装置  (9)蒸気タービン	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		・再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。
	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		
	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		
	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		
	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考		
表2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(5/14)						
施設	耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
非計測制御系統 (1) 制御材 (2) 制御材駆動装置 (3) ほう水注入設備 (4) 計測装置 (5) 原子炉非常停止信号 (6) 工学的な安全施設等の建動信号	耐震クラス 〇制御材 〇制御材駆動機構 〇水圧制御ユニットアクチュエレータ 〇水圧制御ユニット駆動装置 〇開閉配管・弁（スタラム機能に関する部分） 〇ほう水注入ポンプ 〇ほう水貯蔵タンク 〇開閉配管 〇起動開始計装 〇出力監視計装 〇主蒸気流量 〇原子炉降圧時冷却系統流量 〇高圧炉心スプレレイ系統流量 〇低圧炉心スプレレイ系統流量 〇蒸留除去系統流量 〇原子炉圧力 〇原子炉水位 〇原子炉水位（広相域） 〇ドラライケル圧力（燃料域） 〇サプレッション・チェンバ圧力 〇サプレッション・プール水温度 〇格納容器内蒸気温度 〇サプレッション・プール水位	・スタラム水排出容器 ・開閉配管（制御材動水圧系）	・蒸留除去系熱交換器入口温度 ・蒸留除去系熱交換器出口温度	〇原子炉建屋【S】 〇副火曜建屋*【S】	〇タービン建屋【S】*1 〇サービス建屋【S】*1 〇副火曜建屋*【S】	

再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考	
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(6/14) 耐震クラス 施設 (7)制御用空気設備 (8)中央制御室機器 (9)その他	S ○閉鎖配管 ○中央制御室 ○所内電気操作盤 ○タービン補機盤 ○蒸発器機－空調換気制御盤 ○非常用ガス処理系、非常用ガス循環系操作盤 ○タービン補機補助機盤 ○緊急時炉心冷却系操作盤 ○原子炉補機操作盤 ○原子炉制御操作盤 ○プロセッサ放射線モニタ計装盤 ○出力制限モニタ計装盤 ○原子炉保護系機盤 ○プロセッサ計装盤 ○残留熱除去系（B）、（C）補助機盤 ○原子炉格納箱貯留系機盤 ○原子炉格納箱貯留系機盤 ○高圧炉心スプレイス系機盤 ○自動減圧系機盤 ○低圧炉心スプレイス系、残留熱除去系（A）補助機盤 ○備えい出し系操作盤 ○プロセッサ放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤 ○格納箱貯留系機盤 ○サブプレッシャ・プール温度記録計盤 ○原子炉保護系トリップユニット盤 ○緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 ○高圧炉心スプレイス系トリップユニット盤 ○RCLCタービン制御盤 ○原子炉運轉停止操作盤 ○ほう酸水注入ポンプ操作盤 ○S.A設備新設盤* ○再処理系ポンプ受听器	B ○安全パラメータ表示システム (SPDS)* ○衛星電話設備 (固定型)* ○統合原子炉防犯ネットワークに接続する通信連絡設備*	C ・緊急時予測所建屋* 【S.】	波及的影響を考慮すべき施設 ○中央制御室用天井照明 【S.】	再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考	
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(7/14) 耐震クラス 施設 5.放射性廃棄施設 (1)気体、液体又は固体廃棄物貯蔵設備 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
	○関連配管・弁（原子炉格納容器ハウジングに属するもの） ○非常用ガス処理系排気筒	・使用済樹脂貯蔵タンク ・ラッドスラリタンク ・使用済粉末樹脂貯蔵タンク ・排ガス復水器 ・排ガス前置除塵器 ・再生ガス加熱器 ・排ガス再縮合器 ・排ガス気水分離器 ・排ガス前置フィルタ ・気水分離器 ・排ガス後置除塵器 ・排ガスメッシュフェイルタ ・再生ガス活性炭ベッド ・再生ガスマッシュフェイルタ ・再生ガス気水分離器 ・再生ガス油分離器 ・排ガスフェイルタ ・廃棄物処理機下レンサンプ ・廃液集タンク ・サーンタンク ・凝集装置供給タンク ・蒸餾水サンプアルタンク ・廃棄物処理機下レンサンプタンク ・乾燥フェイルタ保持ポンプ ・電磁お湯器供給タンク ・機器ドレン処理水タンク ・除硝器機器下レンサンプ	○主排気筒【S <sub>1</sub> 】 ×フリートポンプ ×フリートタンク ×苛性除酸タンク ×セメントサイロ ×セメント計量ポット ×セメントコンベヤ ×ドラムコンベヤ	○原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ○タービン建屋【S <sub>1</sub> 】 ○タービンスケール【S <sub>1</sub> 】 ○タービンスケール【S <sub>1</sub> 】	・廃棄物処理建屋【S <sub>1</sub> 】

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(8/14) 施設 (つづき) (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備	耐震クラス			・再処理施設においては、第2.4-1表 耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。
	S B C 間接支持構造物 波及的影響を考慮すべき施設	×脱脂フィルター ・廃棄物処理棟床ドレンサンプポンプ ×床ドレンフイルタ保持ポンプ ・床ドレン取集タンク ・床ドレンサンプアルタ ×床ドレンフイルタ ・脱脂タンク床ドレンサンプ※ ・脱脂濃縮器 ・脱脂濃縮器加熱器 ・脱脂中和タンク ・廃棄物処理棟高電導度ドレンサンプタンク ・蒸気加熱器 ・タンクベント冷却器 ・脱脂フィルター逆洗水受タンク ・原子炉冷却材浄化蒸フィルター脱塩器 ・逆洗水受タンク ・床ドレンフイルタ逆洗水受タンク ・床ドレンフイルタ貯蔵タンク ・床ドレンスラッシュ貯蔵タンク ・使用済燃料貯蔵タンク ×脱脂中和スラッシュ受ホンプ ×脱脂中和スラッシュ受タンク ×重組設計算タンク ×ミキサー-洗浄ポンプ ×ミキサー-乾燥タンク B ×バスケットタンク ×スラッシュ計量ホッパー ×チャージホッパー ・減容機 ×遠心分離機 ×スラッシュコンベヤー ×アウトドラムミキサー ×ミキサー-乾燥タンク A		



発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(9/14)  耐震クラス 施設 (2) 気体、液体又は固体廃棄物処理設備 (つづき)  (3) 煙その他の設備	S	B	C	間接支持構造物  波及的影響を考慮すべき施設
		・減容固化系乾燥機 ・減容固化系ミストセパレータ ・廃油タンク ・プール水脱塩器 ○ 関連配管（機器撤去に伴う改造範囲） ・関連配管*（原子炉格納容器パウンダリに属するもの以外の共振影響検討に係るもの） × 関連配管（機器撤去に伴うもの） ・キャスク搬出入用出入口 ・サイトバンカトラックエリア出入口 ・廃棄物処理建屋機器搬出入用出入口 ・建屋トドラム搬出入用出入口 ・ドラム搬入室出入口 ・廃棄物処理建屋出入口 ・焼却設備機器搬出入用出入口 × 連絡配管出入口 （中廊下（二階）） × サイトバンカ非常用出入口 × 連絡配管路出入口 （廃棄物処理棟ハッチ室（二階））		

再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考		
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(10/14)						
施設 6.放射線管理施設 (1)放射線管理用計装装置	耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
		○主蒸気管放射線モニタ ○格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W) ○格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C) ○原子炉建屋換気系 (ダクト) 放射線モニタ ○中央制御室換気系空気調和機ファン ○中央制御室換気系フィルタ系ファン ○中央制御室換気系フィルタユニット ○関連配管 ○中央制御室遮蔽	○原子炉遮蔽 ・二次遮蔽	・排ガス放射線モニタ ・排ガス線形放射線モニタ ・主排気筒放射線モニタ ・非常用ガス処理系排気筒放射線モニタ ・モニタリング・ポスト ・原子炉建屋エリアモニタ (燃料取替フロア燃料プール)	○原子炉建屋【S <sub>1</sub> 】 ○タービン建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○サービス建屋【S <sub>1</sub> 】*1 ○耐火障壁*【S <sub>1</sub> 】 ○燃料取替機【S <sub>1</sub> 】 ○原子炉建屋クレーン【S <sub>1</sub> 】 ○耐火障壁*【S <sub>1</sub> 】	
(2)換気設備						
(3)生体遮蔽装置						
(4)その他						

再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考
表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表 (11/14)				
施設 7. 原子炉格納施設 (1) 原子炉格納容器 (2) 原子炉建屋 (3) 圧力低減設備その他の安全設備	耐震クラス S B C	S ○原子炉格納容器 ○機器搬入用ハッチ ○所外用エアロック ○サブプレッジョン・チェンバアアクセスハッチ ○配管貫通部 ○電気配線貫通部 ○原子炉建屋原子炉棟 ○原子炉建屋基礎盤*2 ○原子炉建屋エアロック ○原子炉建屋本物搬入口（内側扉） ○真空破壊装置 ○ダイヤフラム・フロア ○ベント管 ○非常用ガス再循環系排風機 ○非常用ガス再循環系フィルタトレイン ○非常用ガス処理系排風機 ○非常用ガス処理系フィルタトレイン ○可燃性ガス濃度制御系再結合装置加熱器 ○可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロー ○可燃性ガス濃度制御系再結合装置 ○低圧マニホールド ○主蒸気隔離弁漏えい抑制系ブロー ○関連配管・弁	C ○原子炉建屋【S,】 ○非常用ガス処理系配管支持架構【S,】	波及的影響を考慮すべき施設 ○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S,】 ○タービン建屋【S,】*1 ○サービス建屋【S,】*1 ○原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設*【S,】 ○耐火壁*【S,】
				・再処理施設においては、第 2.4-1 表 耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震 S クラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動 Ss に対する構造強度を確保する設備については、添付書類Ⅳにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。



発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考
面震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設	・再処理施設においては、第2.4-1表耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震Sクラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動Ssに対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。
施設	② 常用電源設備  ③ 火災防護施設  ④ 浸水防護施設	・タービン屋敷管理区域外 ・伝播防止壁* ・キャスク輸出入用出入口* ・サイトバリアカトラック ・エリア出入口* ・廃棄物処理建屋機器機庫 ・輸送用ドラム輸出入用出入口* ・ドラム輸出入用出入口* ・廃棄物処理建屋輸出入用出入口*	・発電機 ・補助発電機 ・保安設備 ・保安設備（保護継電装置）** ・主変圧器** ・主変圧器（保護継電装置）** ・機房用 27.5kV 遮断器* ・機房用 27.5kV 遮断器（保護継電装置）**  ・電動機駆動消火ポンプ* ・ディーゼル駆動消火ポンプ* ・ディーゼル駆動機内消火ポンプ* ・機内消火用ポンプ* ・ハロンポンプ* ・二酸化炭素ポンプ* ・ろ過水貯留タンク* ・多目的タンク* ・原水タンク* ・配管配管* ・緊急用海水ポンプ点検用開口 ・部浸水防止蓋** ・緊急用海水ポンプ室人員用開口 ・格納容器圧力過剰し装置格納庫点検用水密ハッチ** ・格納容器圧力過剰し装置格納庫用水密ハッチ** ・緊急低圧注水系統格納庫可搬型ポンプ用水密ハッチ** ・緊急低圧注水系統格納庫可搬型ポンプ用水密ハッチ** ・緊急低圧注水系統格納庫可搬型ポンプ用水密ハッチ** ・緊急低圧注水系統格納庫可搬型ポンプ用水密ハッチ** ・緊急低圧注水系統格納庫可搬型ポンプ用水密ハッチ**	・タービン建屋【S <sub>1</sub> 】 ・廃棄物処理建屋【S <sub>1</sub> 】 ・S.A.用海水ピット*【S <sub>1</sub> 】 ・緊急用海水ポンプピット*【S <sub>1</sub> 】 ・緊急用海水ポンプピット*【S <sub>1</sub> 】 ・緊急用海水ポンプピット*【S <sub>1</sub> 】		
施設						

表 2-2 設計基準対象施設の申請設備の耐震重要度分類表(14/14)				発電炉（東海第二）	再処理施設 2020年12月24日申請	再処理施設 修正方針	備考	
施設	耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設		
(4) 浸水防護施設 (つづき)		○緊急閉塞ポンプ直人員用開口閉鎖水防止装置** ○海水ポンプ室ケープアール小後口浸水防止装置** ○緊急閉塞ポンプ室ケープアール下ドレン排水止弁** ○緊急閉塞ポンプ室下ドレン排水止弁** ○格納容器圧力透がし装置格納容器検用水密ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器検用水密ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器可搬型ポンプ用水密ハッチ**		○高圧除去系 A 系ポンプ室水密扉* ○原子炉隔離時冷却系室北側水密扉* ○原子炉隔離時冷却系室南側水密扉* ○高圧炉心スプレイスポンプ室配管カルハート*【S.】 ○高圧炉心スプレイスポンプ室配管カルハート*【S.】 ○海水排水防止装置* ○原子炉建屋格納容器処理棟管理区域外伝導防止装置* ○止水板* ○貫通部止水処置* ・高圧水系隔離システム* ・防護カバー*	○格納容器圧力透がし装置格納容器【S.】 ○格納容器圧力透がし装置用配管カルハート*【S.】 ○常設低圧代替注水系ポンプ室*【S.】 ○代替排水設備*【S.】 ○常設代替高圧電源基礎用カルハート (立坑部)* ○防漏堤 (備蓄格納容器コンクリート防漏堤)*【S.】	○土留鋼管矢板*【S.】 ○土留鋼管矢板*【S.】		
(5) 駆動駆動用燃料設備		○常設代替高圧電源装置用カルハート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋格納容器水密扉* ○原子炉建屋付高圧水密扉 (東側、西側、南側、北側)* ○原子炉建屋境界貫通部止水処置* ○防漏堤及び防漏扉下部貫通部止水処置* ○海水ポンプ室貫通部止水処置* ○常設代替高圧電源装置用カルハート (立坑部) 貫通部止水処置* ○取水ピット水位計* ○水位計* ○検査・構内監視カメラ* ○貯留罐*		・ディーゼル駆動消防ポンプ用燃料タンク* ・防凍配管* ○貯留罐* ○取水構造物* ・緊急時対策所*	・緊急時対策所建屋*【S.】			
(6) 非常用取水設備								
(7) 緊急時対策所								
注記 *1：間接支持構造物への波及的影響評価を実施する。 *2：原子炉格納容器底部の耐震重要度を示す。 *3：送電設備の基礎については添付書類「V-1-9-2-1 常用電源設備の健全性に関する説明書」に記載。 *4：津波防護施設又は浸水防止設備としての耐震重要度を示す。 *5：溢水の伝播を防止する設備としての耐震重要度を示す。								
再処理施設においては、第 2.4-1 表 耐震計算書上の重要度分類に示す、耐震 S クラス施設、波及的影響を考慮すべき設備、基準地震動 Ss に対する構造強度を確保する設備については、添付書類IVにて耐震計算書を示すため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。								

表 4-1 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(1/24)

耐震設計上の分類	機能別分類	設備	直接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
基準地震動 S <sub>1</sub> による地震力に対して重大事故等に対処するために必要機能を損なわれぬよう設計するもの	1. 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設に属する設計が基盤事故対処設備が有する機能を代替するもの	<ol style="list-style-type: none"> <li>核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</li> <li>使用済燃料プール格納系熱交換器</li> <li>代替燃料プール格納系ポンプ</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>スキマサーージャタンク</li> <li>代替淡水貯槽</li> <li>西側淡水貯槽設備</li> <li>主配管</li> <li>原子炉冷却系統施設</li> <li>自動減圧機能用キユムレター</li> <li>逃がし安全弁</li> <li>残留熱除去系熱交換器</li> <li>残留熱除去系ストレーナ</li> <li>高圧炉心スプレイ系ポンプ</li> <li>高圧炉心スプレイ系ストレーナ</li> <li>低圧炉心スプレイ系ポンプ</li> <li>低圧炉心スプレイ系ストレーナ</li> <li>原子炉隔離時冷却系ストレーナ</li> <li>原子炉隔離時冷却系ポンプ</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>代替淡水貯槽</li> <li>西側淡水貯槽</li> <li>残留熱除去系海水系ストレーナ</li> <li>緊急用海水ポンプ</li> <li>緊急用海水系ストレーナ</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>機器・配管等の支持構造物</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉建屋</li> <li>代替淡水貯槽</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>常設代替高圧電源</li> <li>装置置場</li> <li>常設代替高圧電源</li> <li>装置用カルバー</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>タービン建屋</li> <li>サービスマン建屋</li> <li>原子炉建屋クレーン</li> <li>燃料取扱機</li> <li>制御棟貯蔵タンク</li> <li>制御棟貯蔵ハンガ</li> <li>チャネルネル着脱機</li> </ul>
			<ul style="list-style-type: none"> <li>機器・配管等の支持構造物</li> <li>原子炉圧力容器カート</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉建屋</li> <li>原子炉本体の基礎</li> <li>取水構造物</li> <li>屋外二重管</li> <li>代替淡水貯槽</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>常設低圧代替注水系ポンプ</li> <li>常設代替高圧電源</li> <li>装置置場</li> <li>装置用カルバー</li> <li>格納容器圧力逃がし装置</li> <li>格納容器圧力逃がし装置</li> <li>緊急用海水ポンプ</li> <li>ヒートポンプ</li> <li>主排気筒</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>タービン建屋</li> <li>サービスマン建屋</li> <li>ウオータン建屋</li> <li>ライン（残留熱除去系、低圧炉心スプレイ系）</li> <li>原子炉遮断ロープ</li> <li>原子炉ウエル遮蔽ドック</li> <li>海水ポンプエリア防漏対策施設</li> <li>耐火壁</li> </ul>

表 3.2-1 重大事故等対処設備（主要設備）の設備分類

系統機能	設備	機能別分類	重要度分類	設備分類	設備分類		備考・構造物
					設備	分類	
可溶性中性子吸収材の自動供給	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	可溶性中性子吸収材供給装置	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	代替可溶性中性子吸収材供給装置	代替可溶性中性子吸収材供給装置	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	C	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	B	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	C	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	B	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	C	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	B	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	C	一般設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	
	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	緊急停止系 (前処理建屋用) 電源系	S	重要設備	機器・配管等の支持構造物	前処理建屋	

再処理施設 修正方針

備考

重大事故等対処施設の  
内容については、  
後次回で比較結果を  
示す。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考
<p>表 4-1 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(2/24)</p>	<p><b>耐震設計上の分類</b> 基準地震動S<sub>0</sub>による地震力に対して、 重大事故等に対処するための必要な機能が損なわれ ないよう設計するもの</p>	<p><b>機能別分類</b> 1. 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設に属する設計 基準事故対処設備が有する機能を代替するもの</p>	<p><b>設備</b> ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・ジェットポンプ ・高圧炉心スプレイルей配管（原子炉圧力容器内部） ・低圧炉心スプレイルей配管（原子炉圧力容器内部） ・残留熱除去系配管（原子炉圧力容器内部） ・原子炉格納容器 ・ファイタ装置 ・圧力開放板 ・非常用ガス処理系排気筒 ・主要弁 ・主配管</p>	<p><b>直接支持構造物</b> ・非常用ガス処理系配管支持架構</p>	<p><b>間接支持構造物</b> ・非常用ガス処理系配管支持架構</p>	<p><b>波及的影響を考慮すべき施設</b></p>
	<p>支持する機能を有する安全機能若しくは施設（1）内は、設計基準地震動の設備を兼ねる設備及びその耐震重要度分類）</p>	<p>耐震重要度分類</p>	<p>設備分類</p>	<p>直接支持構造物</p>	<p>間接支持構造物</p>	<p>建物・構築物</p>

  

系統機能		設備		耐震重要度分類		設備分類		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物	
<p>（注）1. 耐震重要度の拡大も拡大するための設備</p>		<p>動態圧縮空気 （安全圧縮空気系） 機組圧縮空気系配管・弁 （一般圧縮空気系）</p>	<p>（安全圧縮空気系） （一般圧縮空気系） （一次圧縮空気系）</p>	<p>S S C3</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>S<sub>a</sub> 静的地震力 S<sub>a</sub> 静的地震力</p>	<p>— — —</p>
		<p>機組圧縮空気 （安全圧縮空気系） 機組圧縮空気系配管・弁 （一般圧縮空気系）</p>	<p>（安全圧縮空気系） （一般圧縮空気系） （一次圧縮空気系）</p>	<p>S S C</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>S<sub>a</sub> 静的地震力 S<sub>a</sub> 静的地震力</p>	<p>— — —</p>

  

系統機能		設備		耐震重要度分類		設備分類		直接支持構造物		間接支持構造物		建物・構築物	
<p>（注）2. 耐震重要度の拡大も拡大するための設備</p>		<p>機組圧縮空気 （安全圧縮空気系） 機組圧縮空気系配管・弁 （一般圧縮空気系）</p>	<p>（安全圧縮空気系） （一般圧縮空気系） （一次圧縮空気系）</p>	<p>S S C3</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>S<sub>a</sub> 静的地震力 S<sub>a</sub> 静的地震力</p>	<p>— — —</p>
		<p>機組圧縮空気 （安全圧縮空気系） 機組圧縮空気系配管・弁 （一般圧縮空気系）</p>	<p>（安全圧縮空気系） （一般圧縮空気系） （一次圧縮空気系）</p>	<p>S S C</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物 機組・配管等の支持構造物</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>常設耐震重要重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等対処設備 以上の常設重大事故等対処設備</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>前処理建屋、機組建屋、機組建屋</p>	<p>S<sub>a</sub> 静的地震力 S<sub>a</sub> 静的地震力</p>	<p>— — —</p>

重大事故等対処施設の内容については、後次回で比較結果を示す。



表 4-1 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(3/24)

耐震設計上の分類	機能別分類	設備	直接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	1. 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故防止設備であって、耐震重要な施設に属する設計が基盤事故対処設備が有する機能を代替するもの	3. 計測制御系統施設 ・制御棒 ・制御棒駆動機構 ・水圧制御ユニット室 ・水圧制御ユニット室 ・ほう酸水貯蔵タンク ・ほう酸水貯蔵タンク ・起動力域計装 ・出力領域計装 ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・差圧検出・ほう酸水注入管（テイーよりN10ノズルまでの外管） ・起圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部） ・高圧代替注水系統流量 ・低圧代替注水系統流量（常設ライン用） ・低圧代替注水系統流量（常設ライン狭帯域用） ・低圧代替注水系統流量（可搬ライン用） ・低圧代替注水系統流量（可搬ライン狭帯域用） ・原子炉隔離時冷却系統流量 ・高圧炉心スプレイス系統流量 ・低圧炉心スプレイス系統流量 ・残留熱除去系統流量 ・原子炉圧力 ・原子炉圧力(SA) ・原子炉水位(広帯域) ・原子炉水位(燃料域)	・電気計装設備等の支持構造物 ・機器・配管等の支持構造物 ・原子炉圧力容器 ・原子炉圧力容器 ・原子炉圧力容器 ・原子炉圧力容器	・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・常設低圧代替注水系統ポンプ室 ・常設代替高圧電源装置 ・装設庫 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽	・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・原子炉遮蔽 ・耐火壁 ・中央制御室用天井照明

再処理施設 2020年12月24日申請

系統機能	設備	設備分類	設備重要度	設備分類		間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
				設備重要度	設備分類		
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備

再処理施設 修正方針

系統機能	設備	設備分類	設備重要度	設備分類	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備
基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対して必要となる機能は損なわれず設計するもの	燃料供給設備	燃料供給設備	S	重要度別分類	燃料供給設備	燃料供給設備

備考  
 ・ 重大事故等対処施設の内容については、後次回で比較結果を示す。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考																																																																				
耐震設計上の分類	機能別分類	設備	直接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設																																																																					
耐震設計上の分類 基準地震動S <sub>1</sub> による地震力に対し、 重大事故等に対する必要機能を損なわれ ないよう設計するもの	機能別分類 1. 常設耐震重要重大 事故防止設備 常設重大事故防止設 備であって、耐震重 要施設に属する設計 基準事故対処設備が 有する機能を代替す るもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>原子炉水位 (S.A.広帯域)</li> <li>原子炉水位 (S.A.燃料域)</li> <li>ドロワイエール圧力</li> <li>サブプレッション・チェンバ圧力</li> <li>サブプレッション・プール水温度</li> <li>格納容器内水素濃度 (S.A)</li> <li>格納容器内酸素濃度 (S.A)</li> <li>代替淡水貯槽水位</li> <li>西側淡水貯水設備水位</li> <li>低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 (常設ライン用)</li> <li>低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量 (可動ライン用)</li> <li>サブプレッション・プール水位</li> <li>自動減圧機能用アキュムレータ</li> <li>格納容器内汚濁気ガスサンプリング装置</li> <li>フィルタ装置入口水素濃度</li> <li>フィルタ装置水位</li> <li>フィルタ装置圧力</li> <li>フィルタ装置スラッジビン水温度</li> <li>緊急用海水系流量 (残留熱除去系熱交換器)</li> <li>緊急用海水系流量 (残留熱除去系補機)</li> <li>常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力</li> <li>常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力</li> <li>残留熱除去系ポンプ吐出圧力</li> <li>低圧炉心スプレイングポンプ吐出圧力</li> <li>所内電気操作盤</li> <li>窒素置換 - 空調換気制御盤</li> <li>緊急時炉心冷却系操作盤</li> <li>原子炉補機操作盤</li> <li>原子炉制御操作盤</li> <li>出力領域モニタ計装盤</li> <li>プロセッサ計装盤</li> </ul>																																																																								
<p>（注）本表は、取替設備により発生する水素による燃焼の発生防止のための設備</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統機能</th> <th rowspan="2">設備名称</th> <th colspan="2">設備</th> <th rowspan="2">設備分類</th> <th rowspan="2">耐震重要度</th> <th rowspan="2">機能別分類</th> <th rowspan="2">直接支持構造物</th> <th rowspan="2">間接支持構造物</th> <th rowspan="2">種別・構成物</th> </tr> <tr> <th>設備</th> <th>分類</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5">水素燃焼を未然に防止するための空気の供給</td> <td rowspan="5">代替安全圧縮空気系</td> <td>構成する機器</td> <td>水素排気配管・弁</td> <td rowspan="5">安全圧縮空気系</td> <td rowspan="5">S</td> <td rowspan="5">代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類</td> <td rowspan="5">機器・配管等の支持構造物</td> <td rowspan="5">西側支持構造物</td> <td rowspan="5">種別・構成物</td> </tr> <tr> <td>機器内空気中継配管</td> </tr> <tr> <td>正相空気自動供給設備</td> </tr> <tr> <td>正相空気自動供給ユニット</td> </tr> <tr> <td>機器内空気自動供給ユニット</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">水素燃焼の発生を防止するための空気の供給</td> <td rowspan="5">代替安全圧縮空気系</td> <td>構成する機器</td> <td>機器内空気中継配管・弁</td> <td rowspan="5">安全圧縮空気系</td> <td rowspan="5">S</td> <td rowspan="5">代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類</td> <td rowspan="5">機器・配管等の支持構造物</td> <td rowspan="5">西側支持構造物</td> <td rowspan="5">種別・構成物</td> </tr> <tr> <td>機器内空気中継配管</td> </tr> <tr> <td>正相空気自動供給設備</td> </tr> <tr> <td>正相空気自動供給ユニット</td> </tr> <tr> <td>機器内空気自動供給ユニット</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">セルへの漏出ガス、セルの構築及び代替セル排気系による対応</td> <td rowspan="5">セル漏出設備</td> <td>構成する機器</td> <td>配管・弁</td> <td rowspan="5">塔槽型ガス処理設備</td> <td rowspan="5">S</td> <td rowspan="5">代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類</td> <td rowspan="5">機器・配管等の支持構造物</td> <td rowspan="5">西側支持構造物</td> <td rowspan="5">種別・構成物</td> </tr> <tr> <td>塔槽</td> </tr> <tr> <td>水封安全器</td> </tr> <tr> <td>塔槽型ガス処理設備からセルに漏出するユニット</td> </tr> <tr> <td>セル漏出ユニット・フィルタ</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">代替セル排気系</td> <td rowspan="5">代替セル排気系</td> <td>構成する機器</td> <td>ダクト・ダンパ</td> <td rowspan="5">塔槽型ガス処理設備</td> <td rowspan="5">S</td> <td rowspan="5">代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類</td> <td rowspan="5">機器・配管等の支持構造物</td> <td rowspan="5">西側支持構造物</td> <td rowspan="5">種別・構成物</td> </tr> <tr> <td>ダクト・ダンパ</td> </tr> <tr> <td>正相風筒→排出するユニット</td> </tr> <tr> <td>正相風筒</td> </tr> <tr> <td>正相風筒</td> </tr> </tbody> </table>	系統機能	設備名称	設備		設備分類	耐震重要度	機能別分類	直接支持構造物	間接支持構造物	種別・構成物	設備	分類	水素燃焼を未然に防止するための空気の供給	代替安全圧縮空気系	構成する機器	水素排気配管・弁	安全圧縮空気系	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物	機器内空気中継配管	正相空気自動供給設備	正相空気自動供給ユニット	機器内空気自動供給ユニット	水素燃焼の発生を防止するための空気の供給	代替安全圧縮空気系	構成する機器	機器内空気中継配管・弁	安全圧縮空気系	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物	機器内空気中継配管	正相空気自動供給設備	正相空気自動供給ユニット	機器内空気自動供給ユニット	セルへの漏出ガス、セルの構築及び代替セル排気系による対応	セル漏出設備	構成する機器	配管・弁	塔槽型ガス処理設備	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物	塔槽	水封安全器	塔槽型ガス処理設備からセルに漏出するユニット	セル漏出ユニット・フィルタ	代替セル排気系	代替セル排気系	構成する機器	ダクト・ダンパ	塔槽型ガス処理設備	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物	ダクト・ダンパ	正相風筒→排出するユニット	正相風筒	正相風筒						
系統機能			設備名称	設備							設備分類	耐震重要度			機能別分類	直接支持構造物							間接支持構造物	種別・構成物																																																		
	設備	分類																																																																								
水素燃焼を未然に防止するための空気の供給	代替安全圧縮空気系	構成する機器	水素排気配管・弁	安全圧縮空気系	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物																																																																	
		機器内空気中継配管																																																																								
		正相空気自動供給設備																																																																								
		正相空気自動供給ユニット																																																																								
		機器内空気自動供給ユニット																																																																								
水素燃焼の発生を防止するための空気の供給	代替安全圧縮空気系	構成する機器	機器内空気中継配管・弁	安全圧縮空気系	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物																																																																	
		機器内空気中継配管																																																																								
		正相空気自動供給設備																																																																								
		正相空気自動供給ユニット																																																																								
		機器内空気自動供給ユニット																																																																								
セルへの漏出ガス、セルの構築及び代替セル排気系による対応	セル漏出設備	構成する機器	配管・弁	塔槽型ガス処理設備	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物																																																																	
		塔槽																																																																								
		水封安全器																																																																								
		塔槽型ガス処理設備からセルに漏出するユニット																																																																								
		セル漏出ユニット・フィルタ																																																																								
代替セル排気系	代替セル排気系	構成する機器	ダクト・ダンパ	塔槽型ガス処理設備	S	代替する機能を有する安全機能を有する施設 (1) 内は、設計基準事故の発生を避ける設備 及びその耐震重要度分類	機器・配管等の支持構造物	西側支持構造物	種別・構成物																																																																	
		ダクト・ダンパ																																																																								
		正相風筒→排出するユニット																																																																								
		正相風筒																																																																								
		正相風筒																																																																								

重大事故等対処施設の内容については、後次回で比較結果を示す。

表 4-1 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(5/24)

耐震設計上の分類	機能別分類	設備	直接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
基準地震動S <sub>0</sub> による地震力に対して、重大事故等に対処するための必要機能を損なわれず、おそれのないよう設計するもの	1. 常設耐震重要重大事故防止設備 常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設に属する設計が有する機能を代替するもの	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 残留熱除去系(B), (C) 補助電器盤</li> <li>・ 原子炉隔離時冷却系電器盤</li> <li>・ 高圧炉心スプレイレイ系電器盤</li> <li>・ 自動減圧系電器盤</li> <li>・ 低圧炉心スプレイレイ系、残留熱除去系(A) 補助電器盤</li> <li>・ プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤</li> <li>・ 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤</li> <li>・ 高圧炉心スプレイレイ系トリップユニット盤</li> <li>・ RCIC タービン操作盤</li> <li>・ 原子炉遠隔停止操作盤</li> <li>・ ほう酸水注入ポンプ操作盤</li> <li>・ S.A 設備新設盤</li> <li>・ 再循環系ポンプ遮断器</li> <li>・ 再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器</li> <li>・ 主要弁</li> <li>・ 主配管</li> </ul>			

再処理施設 2020年12月24日申請

設備	設備名称	構成する機器	設備分類		設備分組	直接支持構造物	間接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
			重要度分類	設備					
冷却機	冷却機	冷却機	S	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機
ポンプ	ポンプ	ポンプ	C	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ
配管	配管	配管	S	配管	配管	配管	配管	配管	配管
電気機器	電気機器	電気機器	C	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器
制御システム	制御システム	制御システム	S	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム
構造体	構造体	構造体	C	構造体	構造体	構造体	構造体	構造体	構造体
その他	その他	その他	S	その他	その他	その他	その他	その他	その他

再処理施設 修正方針

設備	設備名称	構成する機器	重要度分類	設備	設備分組	直接支持構造物	間接支持構造物	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設
冷却機	冷却機	冷却機	S	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機	冷却機
ポンプ	ポンプ	ポンプ	C	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ	ポンプ
配管	配管	配管	S	配管	配管	配管	配管	配管	配管
電気機器	電気機器	電気機器	C	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器	電気機器
制御システム	制御システム	制御システム	S	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム	制御システム
構造体	構造体	構造体	C	構造体	構造体	構造体	構造体	構造体	構造体
その他	その他	その他	S	その他	その他	その他	その他	その他	その他

備考

- ・ 重大事故等対処施設の内容については、後次回で比較結果を示す。

発電炉（東海第二）		再処理施設 2020年12月24日申請		再処理施設 修正方針		備考
<p>表 4-1 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(6/24)</p>	<p>耐震設計上の分類</p> <p>基準地震動S<sub>0</sub>による地震力に対して重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれずおそれのないよう設計するもの</p>	<p>機能別分類</p> <p>1. 常設耐震重要重大事故防止設備                      常設重大事故防止設備であって、耐震重要施設に属する設計基理事故対処設備が有する機能を代替するもの</p>	<p>設備</p> <p>4. 放射線管理施設                      ・格納容器雰囲気放射線モニタ (D/W)                      ・格納容器雰囲気放射線モニタ (S/C)                      ・フィルタ装置出口放射線モニタ (低レンジ)                      ・フィルタ装置出口放射線モニタ (高レンジ)                      ・耐圧強化ベント系放射線モニタ (低レンジ)                      ・使用済燃料プールエア放射線モニタ (低レンジ)                      ・使用済燃料プールエア放射線モニタ (高レンジ)                      ・中央制御室換気系空気調和機ファン                      ・中央制御室換気系フィルタ系ファン                      ・中央制御室換気系フィルタユニット                      ・第二弁操作室遮蔽                      ・フィルタ装置遮蔽                      ・配管遮蔽                      ・主配管</p>	<p>直接支持構造物</p> <p>・機器・配管等の支持構造物                      ・電気計装設備等の支持構造物</p>	<p>間接支持構造物</p> <p>・原子炉建屋</p>	<p>波及的影響を考慮すべき施設</p> <p>・原子炉建屋クレーン                      ・燃料取替機                      ・耐火障壁                      ・タービン建屋                      ・サービス建屋</p>
<p>（つづき）</p>	<p>38条 使用済燃料貯蔵庫の冷却等の機能喪失の発生防止のための設備</p>	<p>代替する機能を有する安全機能に有する施設                      ( ) 内は、設計基準対象の設備を指し示す                      及びその耐震重要度分類</p>	<p>設備分類</p> <p>分類</p>	<p>施設支持構造物</p>	<p>間接支持構造物</p>	<p>建物・構築物</p>
<p>系統機能</p>	<p>設備</p>	<p>耐震重要度分類</p>	<p>設備分類</p>	<p>施設支持構造物</p>	<p>間接支持構造物</p>	<p>建物・構築物</p>
<p>燃料貯蔵プール 等への注水</p>	<p>構成する機器</p> <p>第1貯水層</p>	<p>第41条に記載</p>	<p>第41条に記載</p>	<p>第41条に記載</p>	<p>第41条に記載</p>	<p>第41条に記載</p>
<p>燃料貯蔵プール 等へのスプレイ</p>	<p>サイフォンブローカ</p>	<p>S</p>	<p>常設耐震重要度重大事故等対処設備</p>	<p>機器・配管等の支持構造物</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵庫</p>	<p>Ss</p>
<p>燃料貯蔵プール 等の水の漏えい 抑制</p>	<p>止水板及び蓋</p>	<p>S</p>	<p>常設耐震重要度重大事故等対処設備</p>	<p>燃料貯蔵庫</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵庫</p>	<p>Ss</p>
<p>燃料貯蔵プール 等における事件 防止</p>	<p>燃料位置ラック 燃料貯蔵クック バスケット位置き果台 (茶入り用)</p>	<p>(S)</p>	<p>常設耐震重要度重大事故等対処設備</p>	<p>燃料貯蔵庫</p>	<p>使用済燃料受入れ・貯蔵庫</p>	<p>Ss</p>

重大事故等対処施設の内容については、後次回で比較結果を示す。