

MOX 燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1		添付書類Ⅲ-1-1-3		添付書類Ⅴ-2-1-4
<p>耐震クラス</p> <p>B</p>	<p>クラス別施設</p> <p>1) 核燃料物質を取り扱う設備・機器又はMOXを非密封で取り扱う設備・機器を取替するグローブボックス及びグローブボックスと同等の閉じ込め機能を必要とする設備・機器であって、その破損による公衆への放射線の影響が比較的小さいもの(ただし、核燃料物質が少量ないか又は取替方式によりその破損による公衆への放射線の影響が十分小さいものは除く。)</p>	<p>主要設備等^(※1)</p> <p>施設名</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p>		<p>間接支持構造物^(※5)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p> <p>検出用地震動^(※6)</p>
		<p>補助設備^(※2)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p>		
<p>施設名</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p>		<p>間接支持構造物^(※5)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p> <p>検出用地震動^(※6)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p> <p>検出用地震動^(※6)</p>		<p>表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。</p>
<p>施設名</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p>		<p>間接支持構造物^(※5)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p> <p>検出用地震動^(※6)</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス</p> <p>適用範囲</p> <p>検出用地震動^(※6)</p>		

第2.4-1表 クラス別施設(5/14)

表2-1 設計基準対象施設のクラス別施設(5/6)

耐震重要度分類	機能別分類	主要設備 ^(※1)		補助設備 ^(※2)		直接支持構造物 ^(※3)		間接支持構造物 ^(※4)	
		適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス
Bクラス	(v) 放射線物質の放出を伴うような場合に、その外放射線を抑制するための施設で、Sクラスに属さない施設	-	-	-	-	-	-	-	-
Cクラス	(i) 原子炉の反応度を制御するための施設でSクラス及びBクラスに属さない施設 (ii) 放射線物質を内蔵しているか、又はこれに関連した施設でSクラス及びBクラスに属さない施設	C	C	-	-	-	-	-	S _c
		C	C	-	-	-	-	-	S _c S _c S _c S _c S _c S _c

添付書類Ⅲ-1-1		MOX燃料加工施設		添付書類Ⅲ-1-1-3		添付書類Ⅴ-2-1-4		発電炉		備考		
<p>第2.4-1表 クラス別施設(6/14)</p>		<p>耐震クラス</p> <p>B</p>	<p>クラス別施設</p> <p>1) 核燃料物質を取り扱う設備・機器又はMOXを非密封で取り扱う設備・機器を取替するグローブボックス及びグローブボックスと同等の閉じ込み機能を必要とする設備・機器であって、その破損による公衆への放射線の影響が比較的小さいもの(ただし、核燃料物質が多少なりとも取替方式によりその取替による公衆への放射線の影響が十分小さいものは除く。)</p> <p>(つづき)</p>	<p>施設名</p> <p>成形施設</p>	<p>主要設備等*</p> <p>通称</p> <p>原料粉末受払設備 貯蔵受払装置 原料MOX粉末取出仕設備 原料MOX粉末取戻仕設備 一次混合設備 原料MOX粉末秤量・分取装置 ウラン粉末・回収粉末秤量・分取装置 予備混合装置 二次混合設備 一次混合粉末秤量・分取装置 均一化混合装置 造粒装置 造粒混合装置 分析計付研取設備 原料MOX分析計付研取装置 分析計付研取・詰付装置 スクラップ処理設備 回収粉末処理・詰付装置 回収粉末乾燥装置 回収粉末処理・混合装置 再生スクラップ乾燥処理装置 再生スクラップ受払装置 容器移送装置 粉末運搬装置 原料粉末搬送装置 再生スクラップ搬送装置 原料MOX粉末搬送装置 原料MOX搬送装置 圧縮空気設備 プレス装置(粉末取戻部) グリーンベレット搬送装置 空物ホールド取装置</p>	<p>耐震クラス</p> <p>B</p>	<p>補助設備</p> <p>通称</p> <p>設備・機器の支持構造物</p>	<p>直接支持構造物*</p> <p>耐震クラス</p> <p>B</p>	<p>間接支持構造物**</p> <p>通称</p> <p>燃料加工 建屋</p>	<p>種別用 地盤部**</p> <p>S₀</p>	<p>波及影響を考慮すべき 設備**</p> <p>通称</p> <p>建屋</p>	<p>種別用 地盤部**</p>
		<p>耐震クラス</p> <p>C</p>	<p>主要設備</p> <p>通称</p> <p>・補助系 ・タービン・凝縮系 ・炉内ボイラ及び炉内排気系 ・消火系 ・主変電機・変圧器 ・タービン駆動クレーン ・炉内排気系及び炉内排気系 ・その他</p>	<p>補助設備</p> <p>通称</p> <p>-</p>	<p>直接支持構造物</p> <p>耐震クラス</p> <p>C</p>	<p>間接支持構造物</p> <p>通称</p> <p>・原子炉建屋 ・タービン建屋 ・廃熱炉建屋 ・緊急時対応建屋 ・その他</p>	<p>種別用 地盤部</p> <p>S_e</p>					
<p>表2-1 設計基準対象施設のクラス別施設(6/6)</p>												
<p>耐震重要度 分類</p> <p>Cクラス</p>	<p>機能別分類</p> <p>(注1) 原子炉施設では、 ・燃料系 ・タービン・凝縮系 ・炉内ボイラ及び炉内排気系 ・消火系 ・主変電機・変圧器 ・タービン駆動クレーン ・炉内排気系及び炉内排気系 ・その他</p>	<p>主要設備</p> <p>通称</p> <p>・補助系 ・タービン・凝縮系 ・炉内ボイラ及び炉内排気系 ・消火系 ・主変電機・変圧器 ・タービン駆動クレーン ・炉内排気系及び炉内排気系 ・その他</p>	<p>補助設備</p> <p>通称</p> <p>-</p>	<p>直接支持構造物</p> <p>耐震クラス</p> <p>C</p>	<p>間接支持構造物</p> <p>通称</p> <p>・原子炉建屋 ・タービン建屋 ・廃熱炉建屋 ・緊急時対応建屋 ・その他</p>	<p>種別用 地盤部</p> <p>S_e</p>						
<p>(注1) 主要設備とは、当該機組に直接的に関連する設備をいう。 (注2) 補助設備とは、当該機組に間接的に関連し、主要設備の補助的役割を持つ設備をいう。 (注3) 直接支持構造物とは、主要設備、補助設備に直接取り付けられる支持構造物。若しくはこれら設備の荷重を直接的に受ける支持構造物をいう。 (注4) 間接支持構造物とは、直接支持構造物から伝達される荷重を受ける構造物(建物・構築物)をいう。 (注5) 波及的影響を考慮すべき施設とは、下位クラスに属する施設の破損によって上位クラスに属する施設に波及的影響を及ぼすおそれのある施設をいう。 (注6) S_a: 基準地震動S₁により定まる地震力 S₄: 弾性設計用地震動S₁により定まる地震力 S_b: 耐震Bクラス施設に適用される静的地震力 S_c: 耐震Cクラス施設に適用される静的地震力 (注7) 屋外二重管は蒸留熱除去系海水系配管、非常用ディーゼル発電機海水系配管、高圧炉心スプレイスディーゼル発電機海水系配管を支持する構造物をいう。 (注8) 常設代替高圧電源装置設置場及び常設代替高圧電源装置用カルポートは、非常用ディーゼル発電機及び高圧炉心スプレイスディーゼル発電機の燃料油系を支持する構造物をいう。 (注9) 原子炉本体の基礎の一部は、間接支持構造物の機能に加えてドライウエルとサブプレッジョン・チェンバとの圧力境界となる機能を有する。 (注10) ほう酸水注入系は、安全機能の重要度を考慮して、S₄クラスに準ずる。 (注11) 圧力容器内部構造物は、炉内にあること的重要性からS₄クラスに準ずる。 (注12) Bクラスではあるが、弾性設計用地震動S₁に対して破損しないこと(以下「排気管」という。)がサブプレッジョン・チェンバ内の気相部で破損した場合、放出された蒸気は凝縮することが出ないため、基準地震動S₁に対してサブプレッジョン・チェンバ内の排気管が破損しないことを確認する。また、排気管がドライウエル内で破損した場合、放出された蒸気はベンチト管を通してサブプレッジョン・チェンバのプール水中に導かれて凝縮するため、原子炉格納容器の内圧が有意に上昇することはないと考えられるが、基準地震動S₁に対してドライウエル内の排気管が破損しないことを確認する。</p>												
<p>表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。</p>												

【Ⅲ－1－1－3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(20/99)

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ－1－1	添付書類Ⅲ－1－1－3	添付書類Ⅴ－2－1－4	
<p>クラス別施設</p> <p>耐震クラス B</p> <p>1) 核燃料物質を取り扱う設備・機器又はMOXを非密封で取り扱う設備・機器を取付するクローブボックス及びシールドボックスと同等の閉じ込め機能を必要とする設備・機器による公衆への放射線の影響が比較的小さいもの(ただし、核燃料物質が少くないか又は収納方式によりその放射線による公衆への放射線の影響が十分小さいものは除く。)(つづき)</p>	<p>設置施設</p> <p>核燃料加工施設</p> <p>主要設備等^{※1)}</p> <p>適当機組</p> <p>スタック補強設備 被覆トレイ取出装置 スタック補強装置 スタック収容装置 空乾機ポート取出装置 スタック乾燥設備 乾燥ポート引出装置 スタック乾燥装置 乾燥ポート取出装置 挿入乾燥設備 スタック引出装置 挿入乾燥装置(乾燥許可機組) 挿入乾燥装置(スタック乾燥機組) 挿入乾燥装置(燃料検査機組) 挿入乾燥装置 燃料検査装置 ヘリウムリーク検査装置 X線検査装置 ロットスキヤニング装置 外観目視検査装置 燃料検査搬送装置^{※2)} 燃料検査立会検査装置^{※3)} 燃料検査収容設備 燃料検査収容装置 燃料検査移動装置^{※4)} 貯蔵マガジン移動装置 燃料検査体設備 燃料検査体装置 燃料加工工程搬送設備 ベンチポート搬送装置 乾燥機搬送装置</p>	<p>直接支持構築物^{※5)}</p> <p>適用範囲</p> <p>耐震クラス B</p>	<p>表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。</p>
	<p>間接支持構築物^{※6)}</p> <p>適用範囲</p> <p>燃料加工 建築</p> <p>耐震クラス S_B</p>	<p>波及的影響を考慮すべき設備^{※7)}</p> <p>適用範囲</p>	

第2.4-1表 クラス別施設(8/14)

MOX 燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
添付書類III-1-1		添付書類III-1-1-3		添付書類V-2-1-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
耐震クラス B	クラス別施設 1) 核燃料物質を取り扱う設備・機器又はMOXを非密封で取り扱う設備・機器を取締するグローブボックス及びグローブボックスと同等の閉じ込め機能を必要とする設備・機器であって、その取扱いによる公衆への放射線の影響が比較的小さいもの(ただし、核燃料物質が少量なやか又は収納方式によりその取扱いによる公衆への放射線の影響が十分小さいものは除く。) (つづき)	第2.4-1表 クラス別施設(10/14)																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">施設名</th> <th colspan="2">主要設備等*</th> <th colspan="2">補助設備*</th> <th colspan="2">直接支持構造物*</th> <th colspan="2">間接支持構造物**</th> <th colspan="2">波及影響を考慮すべき設備*</th> </tr> <tr> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14">貯蔵施設 その他加工設備の 附属施設</td> <td>スクラップ貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スクラップ貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スクラップ保管容器入出装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>スクラップ保管容器受渡装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>製品ベレット貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>製品ベレット貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベレット保管容器入出装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ベレット保管容器受渡装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>貯蔵マガジン入出装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料集合貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料集合貯蔵チェンネル</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析設備のグローブボックス</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>安注装置グローブボックス</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析装置グローブボックス</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析装置グローブボックス</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>分析装置</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小規模貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小規模貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小規模貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>小規模貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料貯蔵設備</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	施設名	主要設備等*		補助設備*		直接支持構造物*		間接支持構造物**		波及影響を考慮すべき設備*		適用範囲	耐震クラス	貯蔵施設 その他加工設備の 附属施設	スクラップ貯蔵設備	B									スクラップ貯蔵設備	B									スクラップ保管容器入出装置	B									スクラップ保管容器受渡装置	B									製品ベレット貯蔵設備	B									製品ベレット貯蔵設備	B									ベレット保管容器入出装置	B									ベレット保管容器受渡装置	B									燃料貯蔵設備	B									貯蔵マガジン入出装置	B									燃料集合貯蔵設備	B									燃料集合貯蔵チェンネル	B									分析設備のグローブボックス	B									安注装置グローブボックス	B									分析装置グローブボックス	B									分析装置グローブボックス	B									分析装置	B									分析装置	B									小規模貯蔵設備	B									小規模貯蔵設備	B									小規模貯蔵設備	B									小規模貯蔵設備	B									燃料貯蔵設備	B									<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">耐震クラス</th> <th colspan="2">耐震クラス</th> <th colspan="2">耐震クラス</th> <th colspan="2">耐震クラス</th> <th colspan="2">耐震クラス</th> </tr> <tr> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>耐震クラス</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工 建屋</td> <td>B</td> </tr> </tbody> </table>	耐震クラス		適用範囲	耐震クラス	燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B	燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B	燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋																								
施設名	主要設備等*			補助設備*		直接支持構造物*		間接支持構造物**		波及影響を考慮すべき設備*																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
貯蔵施設 その他加工設備の 附属施設	スクラップ貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	スクラップ貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	スクラップ保管容器入出装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	スクラップ保管容器受渡装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	製品ベレット貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	製品ベレット貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ベレット保管容器入出装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	ベレット保管容器受渡装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	燃料貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	貯蔵マガジン入出装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	燃料集合貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	燃料集合貯蔵チェンネル	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	分析設備のグローブボックス	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	安注装置グローブボックス	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
分析装置グローブボックス	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
分析装置グローブボックス	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
分析装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
分析装置	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小規模貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小規模貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小規模貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
小規模貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
燃料貯蔵設備	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
耐震クラス		耐震クラス		耐震クラス		耐震クラス		耐震クラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	耐震クラス																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B			燃料加工 建屋	B																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

MOX 燃料加工施設		発電炉		備考						
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4								
第2.4-1表 クラス別施設(11/14)										
耐震クラス	施設名	主要設備等*	耐震クラス*	補助設備**	直接支持構造物*	間接支持構造物**	波及影響を考慮すべき設備**	検出用地震計**	適用範囲	検出用地震計**
B	2) 放射性物質の外部への放射を抑制するための設備・機器であつてSクラス以外の設備・機器	グローブボックス排気設備 グローブボックスからSクラスのグローブボックス排気設備に接続するまでの範囲及びBクラスのグローブボックスの給気側のうち、フィルタまでの範囲 窒素循環設備** 窒素循環ダクトのうち、窒素雰囲気グローブボックス(窒素循環型)を循環する経路 窒素循環ファン 窒素循環冷熱機	B B B B	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲
	施設名	適用範囲	耐震クラス	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲	適用範囲
	放射線廃棄物の廃棄施設		B							

・ 表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
添付書類Ⅲ-1-1		添付書類Ⅲ-1-1-3		添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
<p>第2.4-1表 クラス別施設(14/14)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">重要設備等⁴¹</th> <th colspan="2">主要設備⁴²</th> <th colspan="2">補助設備⁴³</th> <th colspan="2">直接支持構造物⁴⁴</th> <th colspan="2">間接支持構造物⁴⁵</th> <th colspan="2">波及影響を考慮すべき設備⁴⁶</th> </tr> <tr> <th>施設名</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス⁴⁷</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>適用範囲</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="14"> Sクラスに属する施設及びBクラスに属する施設以外の一般産業施設又は公共施設と同等の安全性が要求される施設 (つづき) </td> <td>放射線管理施設</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>放射線管理施設</td> <td>放射線管理施設</td> </tr> <tr> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> </tr> <tr> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備</td> </tr> <tr> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備</td> </tr> <tr> <td>受電管理設備</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>受電管理設備</td> <td>受電管理設備</td> </tr> <tr> <td>通信設備</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>通信設備</td> <td>通信設備</td> </tr> <tr> <td>分析設備</td> <td>分析設備のうち、Bクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>分析設備</td> <td>分析設備</td> </tr> <tr> <td>計量設備</td> <td>計量設備のうち、Bクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>計量設備</td> <td>計量設備</td> </tr> <tr> <td>グローブボックス</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>グローブボックス</td> <td>グローブボックス</td> </tr> <tr> <td>塗料塗布設備</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>塗料塗布設備</td> </tr> <tr> <td>冷却水設備</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>冷却水設備</td> <td>冷却水設備</td> </tr> <tr> <td>給排水衛生設備</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>給排水衛生設備</td> </tr> <tr> <td>空調用冷水設備</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>空調用冷水設備</td> </tr> <tr> <td>空調用蒸気設備</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>空調用蒸気設備</td> </tr> <tr> <td>燃料油用設備</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>燃料油用設備</td> <td>燃料油用設備</td> </tr> <tr> <td>薬液ガス設備</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>薬液ガス設備</td> </tr> <tr> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> </tr> <tr> <td>アルゴンガス設備</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>アルゴンガス設備</td> </tr> <tr> <td>水素ガス設備</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>水素ガス設備</td> <td>水素ガス設備</td> </tr> <tr> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> </tr> <tr> <td>荷役設備</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>荷役設備</td> <td>荷役設備</td> </tr> <tr> <td>運列・保管設備</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>運列・保管設備</td> <td>運列・保管設備</td> </tr> <tr> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>ヘリウムガス設備</td> </tr> <tr> <td>酸素ガス設備</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>酸素ガス設備</td> </tr> <tr> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>圧縮空気供給設備</td> </tr> </tbody> </table>	重要設備等 ⁴¹	主要設備 ⁴²		補助設備 ⁴³		直接支持構造物 ⁴⁴		間接支持構造物 ⁴⁵		波及影響を考慮すべき設備 ⁴⁶		施設名	適用範囲	前装クラス ⁴⁷	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	適用範囲	適用範囲	Sクラスに属する施設及びBクラスに属する施設以外の一般産業施設又は公共施設と同等の安全性が要求される施設 (つづき)	放射線管理施設	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	放射線管理施設	放射線管理施設	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備	受電管理設備	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	受電管理設備	受電管理設備	通信設備	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	通信設備	通信設備	分析設備	分析設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備	分析設備	分析設備	計量設備	計量設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備	計量設備	計量設備	グローブボックス	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	グローブボックス	グローブボックス	塗料塗布設備	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	塗料塗布設備	塗料塗布設備	冷却水設備	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	冷却水設備	冷却水設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備	空調用冷水設備	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	空調用冷水設備	空調用冷水設備	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	燃料油用設備	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	燃料油用設備	燃料油用設備	薬液ガス設備	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	薬液ガス設備	薬液ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	水素ガス設備	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	水素ガス設備	水素ガス設備	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	荷役設備	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	荷役設備	荷役設備	運列・保管設備	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	運列・保管設備	運列・保管設備	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	酸素ガス設備	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	酸素ガス設備	酸素ガス設備	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	<table border="1"> <thead> <tr> <th>前装クラス</th> <th>施設名</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> <th>前装クラス</th> <th>適用範囲</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> <td>C</td> <td>放射線管理施設</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> <td>C</td> <td>その他加工設備の附属施設</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> <td>C</td> <td>火災防範設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> <td>C</td> <td>受電管理設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> <td>C</td> <td>通信設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>分析設備のうち、Bクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> <td>C</td> <td>分析設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>計量設備のうち、Bクラス以外の範囲</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> <td>C</td> <td>計量設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> <td>C</td> <td>グローブボックス</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> <td>C</td> <td>塗料塗布設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> <td>C</td> <td>冷却水設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> <td>C</td> <td>給排水衛生設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> <td>C</td> <td>空調用冷水設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> <td>C</td> <td>空調用蒸気設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> <td>C</td> <td>燃料油用設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> <td>C</td> <td>薬液ガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素・アルゴン混合ガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> <td>C</td> <td>アルゴンガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> <td>C</td> <td>水素ガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> <td>C</td> <td>非管理区域換気空調設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> <td>C</td> <td>荷役設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> <td>C</td> <td>運列・保管設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> <td>C</td> <td>ヘリウムガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> <td>C</td> <td>酸素ガス設備</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> <td>C</td> <td>圧縮空気供給設備</td> </tr> </tbody> </table>	前装クラス	施設名	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	C	放射線管理施設	放射線管理施設	C	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	C	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	受電管理設備	受電管理設備	C	通信設備	通信設備	C	分析設備	分析設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備	C	計量設備	計量設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備	C	グローブボックス	グローブボックス	C	塗料塗布設備	塗料塗布設備	C	冷却水設備	冷却水設備	C	給排水衛生設備	給排水衛生設備	C	空調用冷水設備	空調用冷水設備	C	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	C	燃料油用設備	燃料油用設備	C	薬液ガス設備	薬液ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	C	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	C	水素ガス設備	水素ガス設備	C	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	C	荷役設備	荷役設備	C	運列・保管設備	運列・保管設備	C	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	C	酸素ガス設備	酸素ガス設備	C	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	<p>表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。</p>																																																																																																																																																																								
	重要設備等 ⁴¹		主要設備 ⁴²		補助設備 ⁴³		直接支持構造物 ⁴⁴		間接支持構造物 ⁴⁵		波及影響を考慮すべき設備 ⁴⁶																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
施設名		適用範囲	前装クラス ⁴⁷	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	適用範囲	適用範囲																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Sクラスに属する施設及びBクラスに属する施設以外の一般産業施設又は公共施設と同等の安全性が要求される施設 (つづき)	放射線管理施設	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	放射線管理施設	放射線管理施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	火災防範設備	火災防範設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	受電管理設備	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	受電管理設備	受電管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	通信設備	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	通信設備	通信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	分析設備	分析設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備	分析設備	分析設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	計量設備	計量設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備	計量設備	計量設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	グローブボックス	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	グローブボックス	グローブボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	塗料塗布設備	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	塗料塗布設備	塗料塗布設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	冷却水設備	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	冷却水設備	冷却水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	給排水衛生設備	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	給排水衛生設備	給排水衛生設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	空調用冷水設備	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	空調用冷水設備	空調用冷水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
燃料油用設備	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	燃料油用設備	燃料油用設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
薬液ガス設備	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	薬液ガス設備	薬液ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
水素ガス設備	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	水素ガス設備	水素ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
荷役設備	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	荷役設備	荷役設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
運列・保管設備	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	運列・保管設備	運列・保管設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
酸素ガス設備	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	酸素ガス設備	酸素ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
前装クラス	施設名	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲	前装クラス	適用範囲																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	放射線管理施設	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設	C	放射線管理施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	その他加工設備の附属施設	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設	C	その他加工設備の附属施設																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	火災防範設備	火災防範設備のうち、Sクラス以外の範囲	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備	C	火災防範設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	受電管理設備	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備	C	受電管理設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	通信設備	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	C	通信設備	C	通信設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	分析設備	分析設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備	C	分析設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	計量設備	計量設備のうち、Bクラス以外の範囲	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備	C	計量設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	グローブボックス	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス	C	グローブボックス																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	塗料塗布設備	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備	C	塗料塗布設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	冷却水設備	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備	C	冷却水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	給排水衛生設備	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備	C	給排水衛生設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	空調用冷水設備	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備	C	空調用冷水設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	空調用蒸気設備	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備	C	空調用蒸気設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	燃料油用設備	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備	C	燃料油用設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	薬液ガス設備	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備	C	薬液ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	水素・アルゴン混合ガス設備	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備	C	水素・アルゴン混合ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	アルゴンガス設備	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備	C	アルゴンガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	水素ガス設備	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備	C	水素ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	非管理区域換気空調設備	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備	C	非管理区域換気空調設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	荷役設備	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備	C	荷役設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	運列・保管設備	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備	C	運列・保管設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	ヘリウムガス設備	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備	C	ヘリウムガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	酸素ガス設備	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備	C	酸素ガス設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
C	圧縮空気供給設備	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備	C	圧縮空気供給設備																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(27/99)

MOX 燃料加工施設	発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4
	<p>注記</p> <ul style="list-style-type: none"> *1: 主要設備等とは、当該機能に直接的に関連する設備・機器及び構築物をいう。 *2: 補助設備とは、当該機能に間接的に関連し、主要設備の補助的役割をもつ設備をいう。 *3: 直接支持構造物とは、主要設備等、補助設備に直接取り付けられる支持構造物、又はこれらの設備の荷重を直接的に受ける支持構造物をいう。 *4: 間接支持構造物とは、直接支持構造物から伝達される荷重を受ける構造物（建物・構築物）をいう。 *5: 燃料加工建屋及び貯蔵容器搬送用洞道の主要なコンクリート遮蔽は、Bクラスとする。また、燃料加工建屋は、弾性設計用地震動による地震力又は静的地震力のいずれか大きい方の地震力に対しておおむね弾性範囲に留まるとともに、基準地震動による地震力に対して構造物全体として変形能力について十分な余裕を有するように設計する。 *6: 波及的影響を考慮すべき設備とは、下位の耐震クラスに属するものの破損によって上位の分類に属するものに波及的影響を及ぼすおそれのある設備であり、主要設備等に適用される地震力により、上位分類に属するものに波及的影響を及ぼさないように設計する。 *7: Sクラスの設備・機器、Bクラスの設備・機器及びCクラスの設備・機器は、その機能上Sクラス、Bクラス又はCクラスに該当する部分とする。 *8: S_s: 基準地震動 S_s により定まる地震力。 S_B: 耐震Bクラス施設に適用される地震力。 S_C: 耐震Cクラス施設に適用される地震力。 *9: 地下3階から地下2階に搬送する一部のグローブボックスを除く。 *10: 焼結炉内部温度高による過加熱防止回路を含む。焼結炉に関連する焼結炉内部温度高による過加熱防止回路は、加熱の停止に必要な範囲をSクラスとする。 *11: 非常用所内電源設備は、非常用発電機、燃料油貯蔵タンク、非常用直流電源設備、非常用無停電電源装置、高圧母線及び低圧母線で構成する。非常用発電機は、発電機能を維持するために必要な範囲をSクラスとする。 *12: 小規模焼結処理装置内部温度高による過加熱防止回路及び小規模焼結処理装置への冷却水流量低による加熱停止回路を含む。小規模焼結処理装置に関連する小規模焼結処理装置内部温度高による過加熱防止回路及び小規模焼結処理装置への冷却水流量低による加熱停止回路は、加熱の停止に必要な範囲をSクラスとする。 *13: 排気機能の維持に必要な回路を含む。 *14: 安全上重要な施設のグローブボックスに付随するもの。 *15: 安全上重要な施設のグローブボックスの消火に関する範囲。 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 表の構成は発電炉と同等としており、記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため、新たな論点が生じるものではない。

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4	
	<p>*16：安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの。</p> <p>*17：安全上重要な施設のグローブボックスの給気系に設置するもの。</p> <p>*18：混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路及び混合ガス濃度異常遮断弁（焼結炉系，小規模焼結処理系）。</p> <p>*19：*9で除いたグローブボックス。</p> <p>*20：ゲートを含む。</p> <p>*21：一時保管ピット，原料MOX粉末缶一時保管装置，粉末一時保管装置，ペレット一時保管棚，スクラップ貯蔵棚，製品ペレット貯蔵棚，燃料棒貯蔵棚及び燃料集合体貯蔵チャンネルは，Bクラスの設備・機器であるが，基準地震動による地震力に対して過大な変形等が生じないように設計する。</p> <p>*22：分析溶液処理装置のうち，二重管の外管。</p> <p>*23：窒素循環設備のうち，Sクラスのグローブボックスを循環する経路については，基準地震動による地震力に対してその機能を保持する設計とする。</p> <p>*24：排気筒はCクラスであるが，燃料加工建屋へ波及的影響を与えないよう，基準地震動による地震力に対して耐震性が確保される設計とする。</p> <p>*25：溢水防護設備の緊急遮断弁については，加速度大による緊急遮断弁作動回路を含む。</p> <p>*26：燃料加工建屋内の当該設備の配管は，基準地震動による地震力に対して耐震性が確保される設計とする。</p> <p>*27：燃料加工建屋内の当該設備の配管のうち，緊急遮断弁により保有水の流出を防止する範囲は，基準地震動による地震力に対して耐震性が確保される設計とする。</p> <p>*28：*18以外。</p>		<p>・表の構成は発電炉と同等としており，記載内容は事業変更許可申請書に基づいた記載としているため，新たな論点が生じるものではない。</p>

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-4	備考																						
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(1/28)</p> <p>凡例(設備名称の前に記載) ○:耐震計算書を添付する △:添付書類「Ⅲ-1-1-11-1 配管の耐震支持方針 別紙」による ▲:添付書類「Ⅲ-1-1-11-2 ダクトの耐震支持方針 別紙」による ・:耐震計算書の添付なし ×:撤去する設備 ※:新設設備</p> <table border="1" data-bbox="1240 304 1730 1533"> <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 加工施設本体 成形施設 燃料加工建屋</td> <td>○燃料加工建屋</td> <td>・建屋遮蔽(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(ベレット一時保管設備) ・遮蔽扉支持架台</td> <td>・地下水排水設備 ・遮蔽扉(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(燃料棒貯蔵設備) ・遮蔽扉(梱包・出荷設備) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第3室出入口) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第2室境界) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第1室出入口)</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○排気筒【S₀】</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 加工施設本体 成形施設 燃料加工建屋	○燃料加工建屋	・建屋遮蔽(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(ベレット一時保管設備) ・遮蔽扉支持架台	・地下水排水設備 ・遮蔽扉(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(燃料棒貯蔵設備) ・遮蔽扉(梱包・出荷設備) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第3室出入口) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第2室境界) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第1室出入口)	燃料加工建屋	○排気筒【S ₀ 】	<p>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(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="2033 304 2478 1774"> <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【S₀】 ○原子炉本体の基礎【S₀】</td> <td>○タービン建屋【S₀】*1 ○サービス建屋【S₀】*1 ○原子炉遮蔽【S₀】</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 ₀ 】 ○原子炉本体の基礎【S ₀ 】	○タービン建屋【S ₀ 】*1 ○サービス建屋【S ₀ 】*1 ○原子炉遮蔽【S ₀ 】	
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 加工施設本体 成形施設 燃料加工建屋	○燃料加工建屋	・建屋遮蔽(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(ベレット一時保管設備) ・遮蔽扉支持架台	・地下水排水設備 ・遮蔽扉(燃料加工建屋) ・遮蔽扉(燃料棒貯蔵設備) ・遮蔽扉(梱包・出荷設備) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第3室出入口) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第2室境界) ・施設外漏えい防止堰(液体廃棄物処理第1室出入口)	燃料加工建屋	○排気筒【S ₀ 】																						
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 ₀ 】 ○原子炉本体の基礎【S ₀ 】	○タービン建屋【S ₀ 】*1 ○サービス建屋【S ₀ 】*1 ○原子炉遮蔽【S ₀ 】																						

【III-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(30/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類III-1-1	添付書類III-1-1-3	添付書類V-2-1-4		
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(2/28)				
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設	S	B	C	波及的影響を考慮すべき施設
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設	S	B	C	波及的影響を考慮すべき施設

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	○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	○燃料取扱機【S,】 ○原子炉建屋クレーン【S,】 ○チャーンネル着脱機【S,】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン【S,】		○原子炉建屋【S,】	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャーンネル着脱機【S,】 ○タービン建屋【S,】*1 ○サーピス建屋【S,】*1
(2) 使用済燃料貯蔵設備	○使用済燃料乾式貯蔵容器	○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】	・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(S.A.広域)*	○使用済燃料乾式貯蔵建屋【S,】	○使用済燃料乾式貯蔵建屋天井クレーン【S,】 ○使用済燃料乾式貯蔵建屋上屋【S,】
(3) 使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備	○関連配管(燃料プール水補給設備(非常用)に属するもの)	・燃料プール冷却浄化系ポンプ ・スキマサージタンク ・フィルタ脱塩器逆洗水受タンク ・ワイルタ脱塩器 ・関連配管(燃料プール冷却系)			

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(32/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4		
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(4/28)				
耐震クラス 施設	S	B	C	波及的影響を考慮すべき施設
一次混合設備	<ul style="list-style-type: none"> ○原料 MOX 粉末秤量・分取装置グループボックス ○ウラン粉末・回収粉末秤量・分取装置グループボックス ○予備混合装置グループボックス ○一次混合装置グループボックス ○一次混合粉末秤量・分取装置グループボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・原料 MOX 粉末秤量・分取装置 ・ウラン粉末・回収粉末秤量・分取装置 ・予備混合装置 ・一次混合装置 ・一次混合粉末秤量・分取装置 	燃料加工建屋	<ul style="list-style-type: none"> ○原料 MOX 粉末秤量・分取装置【Ss】 ○ウラン粉末・回収粉末秤量・分取装置【Ss】 ○予備混合装置【Ss】 ○一次混合装置【Ss】 ○一次混合粉末秤量・分取装置【Ss】 ○ウラン粉末秤量・分取装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】
二次混合設備	<ul style="list-style-type: none"> ○ウラン粉末秤量・分取装置グループボックス ○均一化混合装置グループボックス ○造粒装置グループボックス ○添加剤混合装置グループボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・均一化混合装置 ・造粒装置 ・添加剤混合装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・ウラン粉末秤量・分取装置 	
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	S	B	C	波及的影響を考慮すべき施設
(6) 原子炉補機冷却設備	<ul style="list-style-type: none"> ○残留熱除去系海水系ポンプ ○残留熱除去系海水系ストレーナ ○関連配管 (残留熱除去系海水系) 	<ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却系熱交換器 ・原子炉補機冷却系ポンプ ・補機冷却系海水系ポンプ ・補機冷却系海水系ストレーナ ・サージタンク ・関連配管 (原子炉補機冷却系, 補機冷却系海水系) ・再生熱交換器 ・非再生熱交換器 ・原子炉冷却材浄化系フィルタ脱塩器 ・関連配管 (原子炉冷却材浄化系) 	<ul style="list-style-type: none"> ○取水構造物【S.】 ○屋外二重管【S.】 	<ul style="list-style-type: none"> ○海水ポンプエリア防護対策施設*【S.】
(7) 原子炉冷却材浄化設備	<ul style="list-style-type: none"> ○関連配管・弁 (原子炉格納容器バウンダリ, 原子炉圧力容器バウンダリに属するもの) 			
(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		<ul style="list-style-type: none"> ・主復水器 ・凝分離器 ・関連配管 		

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(33/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4		
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(5/28)				
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設 分析試料採取設備	<ul style="list-style-type: none"> ○原料 MOX 分析試料採取装置グローブボックス ○分析試料採取・詰替装置グローブボックス ○回収粉末処理・詰替装置グローブボックス ○回収粉末微粉砕装置グローブボックス ○回収粉末処理・混合装置グローブボックス ○再生スクラップ焙焼処理装置グローブボックス ○再生スクラップ受払装置グローブボックス ○容器移送装置グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・原料 MOX 分析試料採取装置 ・分析試料採取・詰替装置 ・回収粉末処理・詰替装置 ・回収粉末微粉砕装置 ・回収粉末処理・混合装置 ・再生スクラップ焙焼処理装置 ・再生スクラップ受払装置 ・容器移送装置 	<p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p>	<p>波及的影響を考慮すべき施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ○原料 MOX 分析試料採取装置【Ss】 ○分析試料採取・詰替装置【Ss】 ○回収粉末処理・詰替装置【Ss】 ○回収粉末微粉砕装置【Ss】 ○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○再生スクラップ焙焼処理装置【Ss】 ○再生スクラップ受払装置【Ss】 ○容器移送装置【Ss】
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設 4.計画制御系統 (1)制御材 (2)制御材駆動装置 (3)ほう塵水注入設備 (4)計測装置 (5)原子炉非常停止信号 (6)工学的安全施設等の起動信号	<ul style="list-style-type: none"> ○制御材駆動機構 ○水圧制御ユニット・キレムレター ○水圧制御ユニット・調整弁 ○閉鎖配管・弁（スクラム機能に関する部分） ○ほう塵水注入ポンプ ○ほう塵水貯蔵タンク ○閉鎖配管 ○起動領域計表 ○出力領域計表 ○主蒸気流量 ○原子炉隔離時冷却系統流量 ○蒸気圧心スプレッド系統流量 ○蒸気圧心スプレッド系統流量 ○残留熱除去系統流量 ○原子炉圧力 ○原子炉水位 ○原子炉水位（広帯域） ○原子炉水位（燃料域） ○ドライウェル圧力 ○サブプレッション・チェンバール圧力 ○格納容器内酸濃度 ○格納容器内水蒸気 ○サブプレッション・プールの水位 	<ul style="list-style-type: none"> ・スクラム水排出容器 ・閉鎖配管（制御棒駆動水圧系） ・残留熱除去系統機器入口温度 ・残留熱除去系統機器出口温度 	<p>○原子炉建屋【S】</p> <p>○耐久保護*【S】</p>	<p>波及的影響を考慮すべき施設</p> <ul style="list-style-type: none"> ○タービン建屋【S】* ○サービス建屋【S】* ○耐久保護*【S】

表 2-2 設計基準耐震施設申請設備の耐震重要度分類表(5/14)

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(34/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4			
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(6/28)					
施設 耐震クラス	耐震クラス	S	B	C	
	施設 粉末調整工程搬送設備	<ul style="list-style-type: none"> ○原料粉末搬送装置グローブボックス ○再生スクラップ搬送装置グローブボックス ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス ○調整粉末搬送装置グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・原料粉末搬送装置 ・再生スクラップ搬送装置 ・添加剤混合粉末搬送装置 ・調整粉末搬送装置グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 	
	圧縮成形設備	<ul style="list-style-type: none"> ○プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス ○プレス装置(プレス部)グローブボックス ○空焼結ポート取扱装置グローブボックス ○グリーンペレット積込装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・プレス装置(粉末取扱部) ・プレス装置(プレス部) ・空焼結ポート取扱装置 ・グリーンペレット積込装置 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 	
				<ul style="list-style-type: none"> ○原料粉末搬送装置【Ss】 ○再生スクラップ搬送装置【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○グリーンペレット積込装置【Ss】 ○空焼結ポート取扱装置【Ss】 ○グリーンペレット積込装置【Ss】 	波及的影響を考慮すべき施設

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
(7) 制御用空気設備		○調整配管				
(8) 中央制御室機能		○中央制御室				
(9) その他		<ul style="list-style-type: none"> ○所内電気操作盤 ○タービン補給装置 ○蒸気置換-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 ○タービン補給補助電源装置 ○緊急時炉心冷却系操作盤 ○原子炉補給機操作盤 ○原子炉制御機操作盤 ○アロセス放射線モニタ計装盤 ○出力領域モニタ計装盤 ○原子炉保護系電源装置 ○アロセス計装盤 ○高圧炉心冷却系(B)、(C)補助電源装置 ○原子炉隔離時冷却系電源装置 ○原子炉格納容器隔離系電源装置 ○高圧炉心スプレイス系電源装置 ○自動減圧系電源装置 ○低圧炉心スプレイス系、蒸留熱除去系(A)補助電源装置 ○凝縮器 ○凝縮器検出系操作盤 ○アロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤 ○格納容器外部気監視系操作盤 ○サブプレッショントリップモニタ操作盤 ○緊急時炉心冷却トリップユニット盤 ○高圧炉心スプレイストリップユニット盤 ○RCCタービン制御盤 ○原子炉遠隔停止操作盤 ○ほう酸水注入ポンプ操作盤 ○S.A.設備新設盤* ○詳細系ポンプ駆動器 			<ul style="list-style-type: none"> ・安全パラメータ表示システム(SPS)※ ・警報電話設備(固定型)※ ・統合原子炉防災ネットワークに接続する通信連絡設備※ 	<ul style="list-style-type: none"> ・緊急時対策所建屋*【Ss】 ○中央制御室用天井照明【Ss】

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(35/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4		
表 2.4-2 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(7/28)				
耐震クラス 施設	S	B	C	間接支持構造物
<p>焼結設備</p> <ul style="list-style-type: none"> ○焼結ポート供給装置グローブボックス ○焼結炉 ○焼結ポート取出装置グローブボックス ○焼結炉内部温度高による過加熱防止回路 ○排ガス処理装置グローブボックス(上部) ○排ガス処理装置 ○焼結ベレレット供給装置グローブボックス ○研削装置グローブボックス ○研削粉回収装置グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート供給装置 ・排ガス処理装置グローブボックス(下部) ・焼結ポート供給装置 ・焼結ポート取出装置 ・焼結ベレレット供給装置 ・研削装置 ・研削粉回収装置 	C	<p>燃料加工建屋</p>	<p>燃料加工建屋</p>
				波及的影響を考慮すべき施設
				<ul style="list-style-type: none"> ○焼結ポート供給装置【Ss】 ○排ガス処理装置グローブボックス(下部)【Ss】 ○焼結ポート供給装置【Ss】 ○焼結ポート取出装置【Ss】 ○排ガス処理装置グローブボックス(下部)【Ss】 ○焼結ポート取出装置【Ss】 ○排ガス処理装置グローブボックス(下部)【Ss】 ○排ガス処理装置グローブボックス(下部)【Ss】 ○焼結ベレレット供給装置【Ss】 ○研削装置【Ss】 ○研削粉回収装置【Ss】 ○研削粉回収装置【Ss】
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	S	B	C	間接支持構造物
<p>放射線発生施設</p> <p>(1)気体、液体又は固体廃棄物貯蔵設備</p> <p>(2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・使用済燃料貯蔵タンク ・クラフトスライダタンク ・使用済粉末貯蔵貯蔵タンク ・排ガス復水器 ・排ガス前置除塵器 ・再生ガス加熱器 ・排ガス再結合器 ・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 ・排ガスメッシュフィルタ ・排ガス活性炭捕集ベッド ・再生ガスマッシュアップフィルタ ・再生ガス気水分離器 ・再生ガスフィルタ ・排ガスフィルタ ・廃棄物処理機器ドレンサンプポンプ ・廃液収集タンク ・カージタンク ・凝集装置供給タンク ・凝縮水サンプ供給タンク ・廃棄物処理機器ドレンサンプタンク ×廃液フィルタ保持ポンプ ・電磁ろ過器供給タンク ・機器ドレン処理水タンク ○体積容器機器ドレンサンプ【S】* ・電磁ろ過器 ・電磁ろ過器 	<ul style="list-style-type: none"> ・排ガス復水器 ・排ガス前置除塵器 ・再生ガス加熱器 ・排ガス再結合器 ・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 ・排ガスメッシュフィルタ ・排ガス活性炭捕集ベッド ・再生ガスマッシュアップフィルタ ・再生ガス気水分離器 ・再生ガスフィルタ ・排ガスフィルタ ・廃棄物処理機器ドレンサンプポンプ ・廃液収集タンク ・カージタンク ・凝集装置供給タンク ・凝縮水サンプ供給タンク ・廃棄物処理機器ドレンサンプタンク ×廃液フィルタ保持ポンプ ・電磁ろ過器供給タンク ・機器ドレン処理水タンク ○体積容器機器ドレンサンプ【S】* ・電磁ろ過器 ・電磁ろ過器 	<ul style="list-style-type: none"> ○主排気筒【S.】 ×ブリーチコートタンク ×活性炭塔タンク ×セメントサイロ ×セメント計量ホッパー ×セメントコンベヤ ×ドラムコンベヤ 	<ul style="list-style-type: none"> ・廃棄物処理建屋【S_a】
				波及的影響を考慮すべき施設
				<ul style="list-style-type: none"> ○タービン建屋【S.】* ○カービス建屋【S.】*

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(36/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																			
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																					
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(8/28)																																							
<table border="1"> <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 ペレット検査設備</td> <td>○ペレット検査設備グローブボックス</td> <td>・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ペレット加工工程搬送設備</td> <td>○焼結ポート搬送装置 ローブボックス ○ペレット保管容器搬送装置 ローブボックス ○回収粉末容器搬送装置 ローブボックス</td> <td>・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 ペレット検査設備	○ペレット検査設備グローブボックス	・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】		ペレット加工工程搬送設備	○焼結ポート搬送装置 ローブボックス ○ペレット保管容器搬送装置 ローブボックス ○回収粉末容器搬送装置 ローブボックス	・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】		<table border="1"> <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 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】			<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】		
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 ペレット検査設備	○ペレット検査設備グローブボックス	・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】																																			
ペレット加工工程搬送設備	○焼結ポート搬送装置 ローブボックス ○ペレット保管容器搬送装置 ローブボックス ○回収粉末容器搬送装置 ローブボックス	・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】																																			
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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】																																		
		<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】																																			
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)																																							
<table border="1"> <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 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】			<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】		<table border="1"> <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 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】			<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】		
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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】																																		
		<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】																																			
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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(かつぎ)		<ul style="list-style-type: none"> ・外観検査装置 ・寸法・形状・密度検査装置 ・仕上がりペレット収容装置 ・ペレット立会検査装置 ローブボックス ・ペレット立会検査装置 	<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○外観検査装置【Ss】 ○寸法・形状・密度検査装置【Ss】 ○仕上がりペレット収容装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置-1【Ss】																																		
		<ul style="list-style-type: none"> ・焼結ポート搬送装置 ・ペレット保管容器搬送装置 ・回収粉末容器搬送装置 	燃料加工建屋	○焼結ポート搬送装置【Ss】 ○ペレット保管容器搬送装置【Ss】 ○回収粉末容器搬送装置【Ss】																																			

【III-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(37/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																		
添付書類III-1-1	添付書類III-1-1-3	添付書類V-2-1-4																				
<p>耐震クラス</p> <p>施設 スタック編成設備</p>	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(9/28)</p> <table border="1"> <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 スタック編成設備</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> スタック編成設備グローブボックス 取扱トレイ取出装置 スタック編成装置 スタック収容装置 空乾燥ポート取扱装置 ローブボックス 空乾燥ポート取扱装置 乾燥ポート供給装置 ローブボックス 乾燥ポート供給装置 スタック乾燥装置 乾燥ポート取出装置 ローブボックス 乾燥ポート取出装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 被覆管乾燥装置 被覆管供給装置オープンポートボックス 被覆管供給装置 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>挿入溶接設備</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> スタック供給装置 ローブボックス スタック供給装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 部材供給装置(部材供給部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材供給部) 部材供給装置(部材搬送部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材搬送部) </td> <td>燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 スタック編成設備		<ul style="list-style-type: none"> スタック編成設備グローブボックス 取扱トレイ取出装置 スタック編成装置 スタック収容装置 空乾燥ポート取扱装置 ローブボックス 空乾燥ポート取扱装置 乾燥ポート供給装置 ローブボックス 乾燥ポート供給装置 スタック乾燥装置 乾燥ポート取出装置 ローブボックス 乾燥ポート取出装置 	<ul style="list-style-type: none"> 被覆管乾燥装置 被覆管供給装置オープンポートボックス 被覆管供給装置 	燃料加工建屋		挿入溶接設備		<ul style="list-style-type: none"> スタック供給装置 ローブボックス スタック供給装置 	<ul style="list-style-type: none"> 部材供給装置(部材供給部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材供給部) 部材供給装置(部材搬送部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材搬送部) 	燃料加工建屋				
	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 スタック編成設備		<ul style="list-style-type: none"> スタック編成設備グローブボックス 取扱トレイ取出装置 スタック編成装置 スタック収容装置 空乾燥ポート取扱装置 ローブボックス 空乾燥ポート取扱装置 乾燥ポート供給装置 ローブボックス 乾燥ポート供給装置 スタック乾燥装置 乾燥ポート取出装置 ローブボックス 乾燥ポート取出装置 	<ul style="list-style-type: none"> 被覆管乾燥装置 被覆管供給装置オープンポートボックス 被覆管供給装置 	燃料加工建屋																		
挿入溶接設備		<ul style="list-style-type: none"> スタック供給装置 ローブボックス スタック供給装置 	<ul style="list-style-type: none"> 部材供給装置(部材供給部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材供給部) 部材供給装置(部材搬送部) オープンポートボックス 部材供給装置(部材搬送部) 	燃料加工建屋																		
<p>耐震クラス</p> <p>施設 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(つづき)</p> <p>(3)揮その他の設備</p>	<p>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)</p> <table border="1"> <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 (2)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(つづき)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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 × 雑固体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 × 連絡配管路出入口(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)) </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(つづき)		<ul style="list-style-type: none"> 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 × 雑固体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 × 連絡配管路出入口(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)) 												
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)気体、液体又は固体廃棄物処理設備(つづき)		<ul style="list-style-type: none"> 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 × 雑固体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 × 連絡配管路出入口(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)) 																				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(38/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4		
第2-4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(10/28)				
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設	挿入溶接設備	<ul style="list-style-type: none"> 挿入溶接装置(スタック取扱部)グローブボックス 挿入溶接装置(燃料棒溶接部)グローブボックス 挿入溶接装置 除染装置グローブボックス 除染装置 汚染検査装置 ヘリウムリーク検査装置 X線検査装置 ロッドスキヤニング装置 外観寸法検査装置 燃料棒移動装置 燃料棒立会検査装置 燃料棒収容装置 燃料棒供給装置 貯蔵マガジン移植装置 	<ul style="list-style-type: none"> 汚染検査装置オープンポートボックス 	燃料加工建屋
		燃料棒検査設備		燃料加工建屋
		燃料棒収容設備		燃料加工建屋
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)				
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物
施設	<ul style="list-style-type: none"> 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 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉遮蔽【S₁】 二次遮蔽 	<ul style="list-style-type: none"> 非ガス放射線モニタ 非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(燃料取扱フロア燃料プール) 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋【S₁】
(1)放射線管理施設				波及的影響を考慮すべき施設
(2)換気設備				<ul style="list-style-type: none"> タービン建屋【S₁】* カービズ建屋【S₁】* 耐火壁*【S₁】 燃料取扱機【S₁】 原子炉建屋クレーン【S₁】 耐火壁*【S₁】
(3)生体遮蔽装置				
(4)その他				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(39/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考		
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4				
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(11/28)						
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
	燃料棒解体設備	<ul style="list-style-type: none"> 燃料棒解体装置グループボックス 燃料棒解体装置 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料棒解体装置グループボックス 燃料棒解体装置 ペレット保管容器搬送装置グループボックス ペレット保管容器搬送装置 乾燥ポータ搬送装置グループボックス 乾燥ポータ搬送装置 燃料棒搬送装置 マガジン編成装置 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料棒搬入オートポンプボックス 溶接試験前処理装置オートポンプボックス 溶接試験前処理装置グループボックス 溶接試験前処理装置 	燃料加工建屋	燃料加工建屋
	燃料棒加工工程搬送設備	<ul style="list-style-type: none"> ペレット保管容器搬送装置グループボックス ペレット保管容器搬送装置 乾燥ポータ搬送装置グループボックス 乾燥ポータ搬送装置 燃料棒搬送装置 マガジン編成装置 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料棒搬入オートポンプボックス 溶接試験前処理装置オートポンプボックス 溶接試験前処理装置グループボックス 溶接試験前処理装置 	燃料加工建屋	燃料加工建屋	燃料加工建屋
	燃料集合体組立設備	<ul style="list-style-type: none"> 燃料集合体組立装置 燃料集合体洗浄装置 燃料集合体第1検査装置 燃料集合体第2検査装置 燃料集合体取置台 燃料集合体立会検査装置 組立クレーン リフト 	<ul style="list-style-type: none"> スケルトン組立装置 	燃料加工建屋	燃料加工建屋	燃料加工建屋
	燃料集合体洗浄設備				燃料加工建屋	
	燃料集合体検査設備				燃料加工建屋	
	燃料集合体組立工程搬送設備				燃料加工建屋	
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	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
	7.原子炉格納施設 (1)原子炉格納容器	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器 機器搬入用ハッチ 所員用エアロック サブレーション・チェンバークセスハッチ 配管貫通部 電気配線貫通部 			原子炉建屋【S ₁ 】	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉ウエル遮蔽ブロック【S₁】 タービン建屋【S₁】*1 サービス建屋【S₁】*1
	(2)原子炉建屋	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋原子炉棟 原子炉建屋基礎壁** 原子炉建屋エアロック 原子炉建屋大物搬入口(内側扉) 				<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋外側ブローアウットパネル防護対策施設*【S₁】
	(3)圧力低減設備その他の安全設備	<ul style="list-style-type: none"> 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 				<ul style="list-style-type: none"> 耐火障壁*【S₁】
						<ul style="list-style-type: none"> 非常用ガス処理系配管支持架構【S₁】

【III-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(40/99)

添付書類III-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																																																
	<p>添付書類III-1-1-3</p> <p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(12/28)</p> <table border="1"> <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 細包・出荷設備</td> <td>○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス</td> <td>・貯蔵梱包クレーン ・燃料ホルダ取付装置 ・容器蓋取付装置 ・細包天井クレーン ・容器移載装置 ・一時保管ピット</td> <td>・保管室天井クレーン</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○原料 MOX 粉末一時保管装置【Ss】 ○原料 MOX 粉末一時保管搬送装置【Ss】</td> </tr> <tr> <td>貯蔵容器一時保管設備 原料 MOX 粉末一時保管装置</td> <td>○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス</td> <td>・原料 MOX 粉末一時保管装置 ・原料 MOX 粉末一時保管搬送装置 ・ウラン貯蔵棚</td> <td>・ウラン粉末出入庫装置</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○粉末一時保管装置【Ss】 ○粉末一時保管搬送装置【Ss】</td> </tr> <tr> <td>ウラン貯蔵設備 粉末一時保管設備</td> <td>○粉末一時保管装置グローブボックス</td> <td>・粉末一時保管装置 ・粉末一時保管搬送装置</td> <td></td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○ベレット一時保管棚【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】</td> </tr> <tr> <td>ベレット一時保管設備</td> <td>○ベレット一時保管装置グローブボックス</td> <td>・ベレット一時保管棚 ・焼結ポード入出庫装置</td> <td></td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○焼結ポード入出庫装置【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】</td> </tr> </tbody> </table>	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 細包・出荷設備	○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス	・貯蔵梱包クレーン ・燃料ホルダ取付装置 ・容器蓋取付装置 ・細包天井クレーン ・容器移載装置 ・一時保管ピット	・保管室天井クレーン	燃料加工建屋	○原料 MOX 粉末一時保管装置【Ss】 ○原料 MOX 粉末一時保管搬送装置【Ss】	貯蔵容器一時保管設備 原料 MOX 粉末一時保管装置	○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス	・原料 MOX 粉末一時保管装置 ・原料 MOX 粉末一時保管搬送装置 ・ウラン貯蔵棚	・ウラン粉末出入庫装置	燃料加工建屋	○粉末一時保管装置【Ss】 ○粉末一時保管搬送装置【Ss】	ウラン貯蔵設備 粉末一時保管設備	○粉末一時保管装置グローブボックス	・粉末一時保管装置 ・粉末一時保管搬送装置		燃料加工建屋	○ベレット一時保管棚【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】	ベレット一時保管設備	○ベレット一時保管装置グローブボックス	・ベレット一時保管棚 ・焼結ポード入出庫装置		燃料加工建屋	○焼結ポード入出庫装置【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】	<p>添付書類V-2-1-4</p> <p>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(12/14)</p> <table border="1"> <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 耐震クラス S その他の発電用原子炉の附属施設 (1)非常用発電設備</td> <td>○非常用ディーゼル発電機内燃機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機空冷機 ○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ○非常用ディーゼル発電機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機保護装置 ○非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機海水ストレーナー ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機内燃機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機潤滑装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機冷却水ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機空冷機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料油タンク ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料移送ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機保護装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機海水ポンプ ○非常用無後電機装置 ○120V 非常用電池 B系/B系 ○120V 非常用電池 BCS系 ○中性子モニタ用蓄電池 ○関連配管*</td> <td></td> <td></td> <td>○原子炉建屋【S】 ○常設代替高圧電源装置 ○取水構造物【S】</td> <td>○タービン建屋【S】* ○サードビル建屋【S】* ○海水ポンプエリア防護対策 施設*【S】</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○屋外二重管【S】 ○常設代替高圧電源装置用ケーブル*【S】</td> <td>○耐火隔壁*【S】</td> </tr> </tbody> </table>	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 耐震クラス S その他の発電用原子炉の附属施設 (1)非常用発電設備	○非常用ディーゼル発電機内燃機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機空冷機 ○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ○非常用ディーゼル発電機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機保護装置 ○非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機海水ストレーナー ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機内燃機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機潤滑装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機冷却水ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機空冷機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料油タンク ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料移送ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機保護装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機海水ポンプ ○非常用無後電機装置 ○120V 非常用電池 B系/B系 ○120V 非常用電池 BCS系 ○中性子モニタ用蓄電池 ○関連配管*			○原子炉建屋【S】 ○常設代替高圧電源装置 ○取水構造物【S】	○タービン建屋【S】* ○サードビル建屋【S】* ○海水ポンプエリア防護対策 施設*【S】					○屋外二重管【S】 ○常設代替高圧電源装置用ケーブル*【S】	○耐火隔壁*【S】	
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 細包・出荷設備	○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス	・貯蔵梱包クレーン ・燃料ホルダ取付装置 ・容器蓋取付装置 ・細包天井クレーン ・容器移載装置 ・一時保管ピット	・保管室天井クレーン	燃料加工建屋	○原料 MOX 粉末一時保管装置【Ss】 ○原料 MOX 粉末一時保管搬送装置【Ss】																																														
貯蔵容器一時保管設備 原料 MOX 粉末一時保管装置	○原料 MOX 粉末一時保管装置グローブボックス	・原料 MOX 粉末一時保管装置 ・原料 MOX 粉末一時保管搬送装置 ・ウラン貯蔵棚	・ウラン粉末出入庫装置	燃料加工建屋	○粉末一時保管装置【Ss】 ○粉末一時保管搬送装置【Ss】																																														
ウラン貯蔵設備 粉末一時保管設備	○粉末一時保管装置グローブボックス	・粉末一時保管装置 ・粉末一時保管搬送装置		燃料加工建屋	○ベレット一時保管棚【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】																																														
ベレット一時保管設備	○ベレット一時保管装置グローブボックス	・ベレット一時保管棚 ・焼結ポード入出庫装置		燃料加工建屋	○焼結ポード入出庫装置【Ss】 ○焼結ポード入出庫装置【Ss】																																														
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 耐震クラス S その他の発電用原子炉の附属施設 (1)非常用発電設備	○非常用ディーゼル発電機内燃機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機空冷機 ○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ○非常用ディーゼル発電機 ○非常用ディーゼル発電機潤滑装置 ○非常用ディーゼル発電機保護装置 ○非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ○非常用ディーゼル発電機海水ストレーナー ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機内燃機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機潤滑装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機冷却水ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機空冷機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料油タンク ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機燃料移送ポンプ ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機保護装置 ○高圧炉心スプレッドライネイヤー発電機海水ポンプ ○非常用無後電機装置 ○120V 非常用電池 B系/B系 ○120V 非常用電池 BCS系 ○中性子モニタ用蓄電池 ○関連配管*			○原子炉建屋【S】 ○常設代替高圧電源装置 ○取水構造物【S】	○タービン建屋【S】* ○サードビル建屋【S】* ○海水ポンプエリア防護対策 施設*【S】																																														
				○屋外二重管【S】 ○常設代替高圧電源装置用ケーブル*【S】	○耐火隔壁*【S】																																														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(41/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1		添付書類Ⅴ-2-1-4			
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(13/28)					
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	<p>○スクラップ貯蔵棚グローブボックス</p> <p>○スクラップ保管容器受渡装置グローブボックス</p> <p>○製品ペレット貯蔵棚グローブボックス</p> <p>○ペレット保管容器受渡装置グローブボックス</p>	<p>・スクラップ貯蔵棚</p> <p>・スクラップ保管容器出入庫装置</p> <p>・スクラップ保管容器受渡装置</p> <p>・製品ペレット貯蔵棚</p> <p>・ペレット保管容器出入庫装置</p> <p>・ペレット保管容器受渡装置</p> <p>・燃料棒貯蔵棚</p> <p>・貯蔵マガジン出入庫装置</p> <p>・燃料集合体貯蔵チャンネル</p>	<p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p>	<p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p> <p>燃料加工建屋</p>	<p>○スクラップ貯蔵棚【Ss】</p> <p>○スクラップ保管容器出入庫装置【Ss】</p> <p>○スクラップ保管容器受渡装置【Ss】</p> <p>○スクラップ保管容器出入庫装置【Ss】</p> <p>○製品ペレット貯蔵棚【Ss】</p> <p>○ペレット保管容器出入庫装置【Ss】</p> <p>○ペレット保管容器受渡装置【Ss】</p> <p>○ペレット保管容器出入庫装置【Ss】</p>
施設	<p>○スクラップ貯蔵設備</p> <p>製品ペレット貯蔵設備</p> <p>燃料棒貯蔵設備</p> <p>燃料集合体貯蔵設備</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
(2)常用電源設備	<p>○貯蔵庫(鋼製防振壁)*</p> <p>○貯蔵庫(鋼製コンクリート防振壁)*</p> <p>○貯蔵庫(鋼製鉄筋コンクリート防振壁)*</p> <p>○防振壁*</p> <p>○放水設備*</p> <p>○貯内排水箱定置防止設備*</p> <p>○取水設備用開口部受水防止蓋*</p> <p>○海水ポンプ用開口部受水防止蓋*</p> <p>○取水ポンプ空気抜き配管受水防止蓋*</p> <p>○S.A.用海水ポンプ点検用開口部受水防止蓋*</p> <p>○緊急用海水ポンプ点検用開口部受水防止蓋*</p> <p>○放水設備用開口部受水防止蓋**</p>	<p>・タービン集塵管理区域外</p> <p>・圧力調整用海水ポンプ点検用開口部受水防止蓋**</p> <p>・緊急用海水ポンプ室人員用開口部受水防止蓋**</p> <p>・格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用海水ポンプ室**</p> <p>・常設低圧代替注水系統格納槽点検用海水ポンプ室**</p> <p>・常設低圧代替注水系統格納槽可搬型ポンプ用海水ポンプ室**</p> <p>○常設代替高圧電源装置用カルメート用海水ポンプ室**</p> <p>○海水ポンプ室ケーブル点検用開口部受水防止蓋**</p>	<p>・発電機</p> <p>・主励磁機</p> <p>・副励磁機</p> <p>・発電機(保護用電装置)</p> <p>・主要高圧器*</p> <p>・主要変圧器(保護用電装置)*</p> <p>・線路用275kV遮断器*</p> <p>・線路用275kV遮断器(保護用電装置)*</p> <p>・電動機駆動消火ポンプ*</p> <p>・ディーゼル駆動消火ポンプ*</p> <p>・ディーゼル駆動内消火ポンプ*</p> <p>・構内用消火ポンプ*</p> <p>・ハロゲンボンベ*</p> <p>・二酸化炭素ボンベ*</p> <p>・ろ過水貯蔵タンク*</p> <p>・多目的タンク*</p> <p>・原水タンク*</p> <p>・貯蔵庫*</p>	<p>・タービン建屋【S₁】</p> <p>・廃棄物処理建屋【S_a】</p>	<p>○S.A.用海水ポンプ【S₁】</p> <p>○緊急用海水ポンプ【S₁】</p> <p>○海水ポンプ室ケーブル点検用開口部【S₁】</p> <p>○貯蔵庫(鋼製鉄筋コンクリート防振壁)*【S₁】</p>
(3)火災防護設備					
(4)浸水防護施設					

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(42/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																							
添付書類Ⅲ-1-1		添付書類Ⅲ-1-1-3		添付書類Ⅴ-2-1-4																																																							
<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(14/28)</p> <table border="1"> <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 放射性廃棄物の廃棄施設 建屋排気設備</td> <td>○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット</td> <td>○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット</td> <td>・主配管(常設)(建屋排気系) ・C1区域用建屋排気ファンユニット ・C2区域用建屋排気ファンユニット ・建屋排気機</td> <td>燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>工程室排気設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>グローブボックス排気設備</td> <td>○主配管(常設)(グローブボックス排気系) ○グローブボックス給気ファン ○グローブボックス排気ファン ○グローブボックス排気ファンユニット ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 入口手動ダンパ</td> <td>・主配管(常設)(放射線遮蔽系) ・放射線遮蔽ファン ・放射線遮蔽冷却機</td> <td>・給気設備 ・排気筒</td> <td>燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 放射性廃棄物の廃棄施設 建屋排気設備	○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット	○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット	・主配管(常設)(建屋排気系) ・C1区域用建屋排気ファンユニット ・C2区域用建屋排気ファンユニット ・建屋排気機	燃料加工建屋		工程室排気設備				燃料加工建屋		グローブボックス排気設備	○主配管(常設)(グローブボックス排気系) ○グローブボックス給気ファン ○グローブボックス排気ファン ○グローブボックス排気ファンユニット ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 入口手動ダンパ	・主配管(常設)(放射線遮蔽系) ・放射線遮蔽ファン ・放射線遮蔽冷却機	・給気設備 ・排気筒	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋		<p>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)</p> <table border="1"> <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 (4)浸水防護施設(つづき)</td> <td>○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**</td> <td>○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**</td> <td>○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**</td> <td>○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**</td> <td>○ディーゼル駆動海水ポンプ用燃料タンク** ○貯留庫** ○取水設備** ・緊急時対策所**</td> <td>○土留鋼管水板**【S.】 ○土留鋼管水板**【S.】</td> </tr> <tr> <td>(5)補機駆動用燃料設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(6)非常用取水設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(7)緊急時対策所</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>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: 送受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。</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 (4)浸水防護施設(つづき)	○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**	○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**	○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**	○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**	○ディーゼル駆動海水ポンプ用燃料タンク** ○貯留庫** ○取水設備** ・緊急時対策所**	○土留鋼管水板**【S.】 ○土留鋼管水板**【S.】	(5)補機駆動用燃料設備						(6)非常用取水設備						(7)緊急時対策所						
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 放射性廃棄物の廃棄施設 建屋排気設備	○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット	○主配管(常設)(工程室排気系) ○工程室排気ファンユニット	・主配管(常設)(建屋排気系) ・C1区域用建屋排気ファンユニット ・C2区域用建屋排気ファンユニット ・建屋排気機	燃料加工建屋																																																							
工程室排気設備				燃料加工建屋																																																							
グローブボックス排気設備	○主配管(常設)(グローブボックス排気系) ○グローブボックス給気ファン ○グローブボックス排気ファン ○グローブボックス排気ファンユニット ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 ○グローブボックス排気機 入口手動ダンパ	・主配管(常設)(放射線遮蔽系) ・放射線遮蔽ファン ・放射線遮蔽冷却機	・給気設備 ・排気筒	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋																																																							
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 (4)浸水防護施設(つづき)	○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**	○緊急用海水ポンプ車人員用開口部浸水防止装置** ○海水ポンプ車ケーシング排水口浸水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○緊急用海水ポンプ車排水口排水防止装置** ○格納容器圧力逃がし装置格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設低圧代替注水系統格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート原子炉建屋側水密扉** ○原子炉建屋原子炉建屋水密扉** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○原子炉建屋風付属機水密扉(東側、西側、南側、北側)** ○防振場及び防振場下部貫通部止水処理** ○海水ポンプ装置貫通部止水処理** ○常設代替高圧電源装置用カルハバート(立坑部)貫通部止水処理** ○取水ピット水位計** ○水位計** ○津波・雨内監視カメラ** ○貯留庫**	○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**	○残留熱除去系A系ポンプ系水密扉** ○原子炉建屋冷却系系北側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系南側水密扉** ○原子炉建屋冷却系系東側水密扉** ○高圧炉心スプレッドポンプ室水密扉** ○海水配管止水処理** ○原子炉建屋放射線遮蔽管理区域外伝導防止装置** ○貫通部止水処理** ○止水板** ・格納容器圧力逃がし装置ハッチ** ・防振カバールハバート(立坑部)** ・防護カバールハバート(立坑部)**	○ディーゼル駆動海水ポンプ用燃料タンク** ○貯留庫** ○取水設備** ・緊急時対策所**	○土留鋼管水板**【S.】 ○土留鋼管水板**【S.】																																																					
(5)補機駆動用燃料設備																																																											
(6)非常用取水設備																																																											
(7)緊急時対策所																																																											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(43/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考												
	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4													
	<p style="text-align: center;">第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(15/28)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">耐震クラス</th> <th style="width: 15%;">S</th> <th style="width: 15%;">B</th> <th style="width: 15%;">C</th> <th style="width: 15%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 15%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>施設 低レベル廃液処理設備</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・イオン系廃液検査槽ポンプ ・固体系廃液検査槽 ・固体系廃液検査槽ポンプ ・ろ過処理オープンポートボックス ・ろ過処理前槽 ・ろ過処理前槽ポンプ ・第1ろ過処理装置 ・第2ろ過処理装置 ・精密ろ過装置 ・限外ろ過装置 ・ろ過処理後槽 ・ろ過処理後槽ポンプ ・吸着処理オープンポートボックス ・吸着処理前槽 ・吸着処理前槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理後槽 ・吸着処理後槽ポンプ ・廃液貯槽 ・廃液貯槽ポンプ ・主配管（低レベル廃液処理系） ・液体廃棄物処理第3室ポンプ液位 ・液体廃棄物処理第1室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第2室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第1室ポンプ液位 </td> <td>燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 低レベル廃液処理設備			<ul style="list-style-type: none"> ・イオン系廃液検査槽ポンプ ・固体系廃液検査槽 ・固体系廃液検査槽ポンプ ・ろ過処理オープンポートボックス ・ろ過処理前槽 ・ろ過処理前槽ポンプ ・第1ろ過処理装置 ・第2ろ過処理装置 ・精密ろ過装置 ・限外ろ過装置 ・ろ過処理後槽 ・ろ過処理後槽ポンプ ・吸着処理オープンポートボックス ・吸着処理前槽 ・吸着処理前槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理後槽 ・吸着処理後槽ポンプ ・廃液貯槽 ・廃液貯槽ポンプ ・主配管（低レベル廃液処理系） ・液体廃棄物処理第3室ポンプ液位 ・液体廃棄物処理第1室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第2室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第1室ポンプ液位 	燃料加工建屋			
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 低レベル廃液処理設備			<ul style="list-style-type: none"> ・イオン系廃液検査槽ポンプ ・固体系廃液検査槽 ・固体系廃液検査槽ポンプ ・ろ過処理オープンポートボックス ・ろ過処理前槽 ・ろ過処理前槽ポンプ ・第1ろ過処理装置 ・第2ろ過処理装置 ・精密ろ過装置 ・限外ろ過装置 ・ろ過処理後槽 ・ろ過処理後槽ポンプ ・吸着処理オープンポートボックス ・吸着処理前槽 ・吸着処理前槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理後槽 ・吸着処理後槽ポンプ ・廃液貯槽 ・廃液貯槽ポンプ ・主配管（低レベル廃液処理系） ・液体廃棄物処理第3室ポンプ液位 ・液体廃棄物処理第1室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第2室ポンプ液位 ・床ドレン回収槽第1室ポンプ液位 	燃料加工建屋											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(44/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4			
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(16/28)					
耐震クラス	S	B	C	間接支持構造物	
施設	施設				
低レベル廃液処理設備 放出前貯槽 海洋放出管理系 放射線管理施設 屋内モニタリング設備 排気モニタリング設備 環境モニタリング設備 放射能測定設備 放出管理分析設備 環境試料測定設備 出入管理設備 環境管理設備			<ul style="list-style-type: none"> ・吸着処理オーバーンポートボックス濡えい液受皿液位 ・ろ過処理オーバーンポートボックス濡えい液受皿液位 ・第1放出前貯槽 ・第1海洋放出ポンプ ・海洋放出管 ・ガンマ線エリアモニタ ・中性子線エリアモニタ ・アルファ線ダストモニタ ・エアスニフア ・臨界検知用ガスモニタ ・排気モニタ ・モニタリングポスト ・ダストモニタ ・積算線量計(環境モニタリング設備) ・フード(放射能測定設備) ・放射能測定設備 ・フード(放出管理分析設備) ・放出管理分析設備 ・環境試料測定設備(放射能測定を行う機器) ・出入管理設備 ・気象観測設備 	燃料加工建屋 低レベル廃液処理建屋 — 燃料加工建屋 — — 燃料加工建屋 燃料加工建屋 分析建屋 燃料加工建屋 —	波及的影響を考慮すべき施設

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(45/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(17/28)</p> <table border="1"> <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 火災防護設備</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 火災区域構造物及び火災区域構造物(燃料加工建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(貯蔵容器搬送用洞道) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(緊急時対策建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(重油貯槽) </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 火災防護設備			<ul style="list-style-type: none"> 火災区域構造物及び火災区域構造物(燃料加工建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(貯蔵容器搬送用洞道) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(緊急時対策建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(重油貯槽) 					
		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 火災防護設備			<ul style="list-style-type: none"> 火災区域構造物及び火災区域構造物(燃料加工建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(貯蔵容器搬送用洞道) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2保管庫・貯水所) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第1軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(第2軽油貯槽) 火災区域構造物及び火災区域構造物(緊急時対策建屋) 火災区域構造物及び火災区域構造物(重油貯槽) 													

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(46/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																																			
	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																																				
	<p style="text-align: center;">第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(18/28)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">施設</th> <th style="width: 15%;">耐震クラス</th> <th style="width: 15%;">S</th> <th style="width: 15%;">B</th> <th style="width: 15%;">C</th> <th style="width: 15%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 15%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>火災発生防止設備 火災感知設備</td> <td></td> <td>○グローブボックス温度監視装置</td> <td></td> <td></td> <td>燃料加工建屋 燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td>消火設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・水素漏えい検知装置 ・自動火災報知設備 ・自動火災報知設備 ・消火用水貯槽 ・ろ過水貯槽 ・圧力調整用消火ポンプ ・電動機駆動消火ポンプ ・ディゼール駆動消火ポンプ ・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・窒素ガス消火装置 ・主配管(常設)(窒素消火系) ・二酸化炭素消火装置 ・主配管(常設)(二酸化炭素消火装置) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 緊急時対策建屋 — — — — — 燃料加工建屋 燃料加工建屋 — </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>○グローブボックス消火装置 ○主配管(常設)(グローブボックス消火系)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・防火槽 </td> <td>—</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>○ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの以外) ・避圧エリア形成用自動閉止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) ・連結散水装置 </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	火災発生防止設備 火災感知設備		○グローブボックス温度監視装置			燃料加工建屋 燃料加工建屋		消火設備				<ul style="list-style-type: none"> ・水素漏えい検知装置 ・自動火災報知設備 ・自動火災報知設備 ・消火用水貯槽 ・ろ過水貯槽 ・圧力調整用消火ポンプ ・電動機駆動消火ポンプ ・ディゼール駆動消火ポンプ ・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・窒素ガス消火装置 ・主配管(常設)(窒素消火系) ・二酸化炭素消火装置 ・主配管(常設)(二酸化炭素消火装置) 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 緊急時対策建屋 — — — — — 燃料加工建屋 燃料加工建屋 — 				○グローブボックス消火装置 ○主配管(常設)(グローブボックス消火系)		<ul style="list-style-type: none"> ・防火槽 	—				○ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの)		<ul style="list-style-type: none"> ・ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの以外) ・避圧エリア形成用自動閉止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) ・連結散水装置 				
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																																
火災発生防止設備 火災感知設備		○グローブボックス温度監視装置			燃料加工建屋 燃料加工建屋																																	
消火設備				<ul style="list-style-type: none"> ・水素漏えい検知装置 ・自動火災報知設備 ・自動火災報知設備 ・消火用水貯槽 ・ろ過水貯槽 ・圧力調整用消火ポンプ ・電動機駆動消火ポンプ ・ディゼール駆動消火ポンプ ・屋内消火栓 ・屋外消火栓 ・窒素ガス消火装置 ・主配管(常設)(窒素消火系) ・二酸化炭素消火装置 ・主配管(常設)(二酸化炭素消火装置) 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 緊急時対策建屋 — — — — — 燃料加工建屋 燃料加工建屋 — 																																	
		○グローブボックス消火装置 ○主配管(常設)(グローブボックス消火系)		<ul style="list-style-type: none"> ・防火槽 	—																																	
		○ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの)		<ul style="list-style-type: none"> ・ピストンダンパ(安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの以外) ・避圧エリア形成用自動閉止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) ・連結散水装置 																																		

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(47/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4		
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(19/28)				
施設	耐震クラス	S	B	C
火災影響軽減設備	○延焼防止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) (安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの)			<ul style="list-style-type: none"> ・延焼防止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) (安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの以外) ・防火ダンパ(3時間耐火性能を有する物に限る。) ・防火シャッター ・防火扉 ・消火水槽 ・消火ポンプ ・屋内消火栓設備 ・泡消火設備又は粉末消火設備 ・ハロゲン化物消火設備 ・誘導灯 ・非常用照明 ・運転保安灯
緊急時対策建屋の消火水供給設備 消火栓設備				<ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 — 緊急時対策建屋 燃料加工建屋
避難・誘導設備 照明設備				
施設	耐震クラス	S	B	C
火災影響軽減設備	○延焼防止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) (安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの)			<ul style="list-style-type: none"> ・延焼防止ダンパ(ダンパ作動回路を含む。) (安全上重要な施設のグローブボックスの排気系に設置するもの以外) ・防火ダンパ(3時間耐火性能を有する物に限る。) ・防火シャッター ・防火扉 ・消火水槽 ・消火ポンプ ・屋内消火栓設備 ・泡消火設備又は粉末消火設備 ・ハロゲン化物消火設備 ・誘導灯 ・非常用照明 ・運転保安灯
緊急時対策建屋の消火水供給設備 消火栓設備				<ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 — 緊急時対策建屋 燃料加工建屋
避難・誘導設備 照明設備				

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4			
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(20/28)					
耐震クラス 施設 非常用所内電源設備	S	B	C	間接支持構造物 ユーティリティ建屋 燃料加工建屋	波及的影響を 考慮すべき施設
	○高圧母線（非常用ガスタ ービン発電機からの電源 供給に係る範囲）		<ul style="list-style-type: none"> 受電開閉設備 受電変圧器 高圧母線（非常用ガスタ ービン発電機からの電源 供給以外のMOX燃料加工 施設内の範囲） 高圧母線（第1非常用デ イゼル発電機からの電 源供給に係る範囲） 高圧母線（第1非常用デ イゼル発電機からの電 源供給以外の再処理施設 と共用する範囲） 		
	○低圧母線（非常用ガスタ ービン発電機からの電源 供給に係る範囲）		<ul style="list-style-type: none"> 低圧母線（非常用ガスタ ービン発電機からの電源 供給以外の燃料加工施設 内の範囲） 低圧母線（第1非常用デ イゼル発電機からの電 源供給に係る範囲） 低圧母線（第1非常用デ イゼル発電機からの電 源供給以外の再処理施設 と共用する範囲） 	燃料加工建屋	
	○燃料油移送ポンプ ○燃料油カービスタック ○非常用ガスタービン発電 機			燃料加工建屋	

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(49/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																										
	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																											
	<p style="text-align: center;">第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(21/28)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">施設</th> <th style="width: 15%;">耐震クラス</th> <th style="width: 15%;">S</th> <th style="width: 15%;">B</th> <th style="width: 15%;">C</th> <th style="width: 15%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 15%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">受電閉閉設備 高圧母線 低圧母線</td> <td style="text-align: center;">耐震クラス</td> <td>○起動用空気槽 ○主配管(非常用発電機燃料供給系)</td> <td></td> <td>・第1非常用ディーゼル発電機 ・安全冷却水系(冷却設備)</td> <td style="text-align: center;">— — 燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">受電閉閉設備</td> <td>○非常用直流電源設備 ○非常用無停電電源装置 ○燃料油貯蔵タンク</td> <td></td> <td>・重油タンク ・第2運転予備用ディーゼルの発電機 ・第2運転予備用ディーゼルの発電機の燃料貯蔵設備 ・受電閉閉設備 ・受電変圧器 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線</td> <td style="text-align: center;">— — — ユーティリティ建屋 ユーティリティ建屋</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">低圧母線</td> <td>○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ○燃料加工建屋の460V非常用母線</td> <td></td> <td>・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線</td> <td style="text-align: center;">燃料加工建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 燃料加工建屋</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	受電閉閉設備 高圧母線 低圧母線	耐震クラス	○起動用空気槽 ○主配管(非常用発電機燃料供給系)		・第1非常用ディーゼル発電機 ・安全冷却水系(冷却設備)	— — 燃料加工建屋		受電閉閉設備	○非常用直流電源設備 ○非常用無停電電源装置 ○燃料油貯蔵タンク		・重油タンク ・第2運転予備用ディーゼルの発電機 ・第2運転予備用ディーゼルの発電機の燃料貯蔵設備 ・受電閉閉設備 ・受電変圧器 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	— — — ユーティリティ建屋 ユーティリティ建屋		低圧母線	○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ○燃料加工建屋の460V非常用母線		・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	燃料加工建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 燃料加工建屋			
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																							
受電閉閉設備 高圧母線 低圧母線	耐震クラス	○起動用空気槽 ○主配管(非常用発電機燃料供給系)		・第1非常用ディーゼル発電機 ・安全冷却水系(冷却設備)	— — 燃料加工建屋																								
	受電閉閉設備	○非常用直流電源設備 ○非常用無停電電源装置 ○燃料油貯蔵タンク		・重油タンク ・第2運転予備用ディーゼルの発電機 ・第2運転予備用ディーゼルの発電機の燃料貯蔵設備 ・受電閉閉設備 ・受電変圧器 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線 ・第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 ・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	— — — ユーティリティ建屋 ユーティリティ建屋																								
	低圧母線	○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ○燃料加工建屋の460V非常用母線		・使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	燃料加工建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 燃料加工建屋																								

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(50/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4			
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(22/28)					
耐震クラス	S	B	C	波及的影響を考慮すべき施設	
施設	所内通信連絡設備 所外通信連絡設備 代替通信連絡設備 情報把握収集伝送設備 分析設備	〇グループボックス温度監視装置(電路として使用) ・受払装置グループボックス ・受払・分組装置グループボックス	<ul style="list-style-type: none"> ・ページング装置 ・所内携帯電話 ・専用回線電話 ・ファクシミリ ・統合原子力防災ネットワークIP電話 ・統合原子力防災ネットワークIP-FAX ・統合原子力防災ネットワークTV会議システム ・一般加入電話 ・衛星携帯電話 ・ファクシミリ ・統合原子力防災ネットワークIP電話 ・統合原子力防災ネットワークIP-FAX ・統合原子力防災ネットワークTV会議システム ・グループボックス負圧・温度監視設備(電路として使用) ・気送装置 ・受払装置 ・アルトニウムスポット検査装置オープンポートボックス ・フード 	燃料加工建屋 低レベル廃棄物処理建屋 燃料加工建屋 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋	

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(51/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(23/28)</p> <table border="1"> <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 分析設備(続き)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 試料溶解・調整装置-1グローブボックス ・ 試料溶解・調整装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-1グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-3グローブボックス ・ スパイク調整装置グローブボックス ・ イオン交換装置グローブボックス ・ 試料塗布装置グローブボックス ・ α線測定装置グローブボックス ・ γ線測定装置グローブボックス ・ 蛍光X線分析装置グローブボックス ・ フルトニウム含有率分析装置グローブボックス ・ 質量分析装置 B グローブボックス ・ 質量分析装置 C グローブボックス ・ 質量分析装置 D グローブボックス ・ 質量分析装置 E グローブボックス </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 分析設備(続き)		<ul style="list-style-type: none"> ・ 試料溶解・調整装置-1グローブボックス ・ 試料溶解・調整装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-1グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-3グローブボックス ・ スパイク調整装置グローブボックス ・ イオン交換装置グローブボックス ・ 試料塗布装置グローブボックス ・ α線測定装置グローブボックス ・ γ線測定装置グローブボックス ・ 蛍光X線分析装置グローブボックス ・ フルトニウム含有率分析装置グローブボックス ・ 質量分析装置 B グローブボックス ・ 質量分析装置 C グローブボックス ・ 質量分析装置 D グローブボックス ・ 質量分析装置 E グローブボックス 						
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 分析設備(続き)		<ul style="list-style-type: none"> ・ 試料溶解・調整装置-1グローブボックス ・ 試料溶解・調整装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-1グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-2グローブボックス ・ スパイク試料調製装置-3グローブボックス ・ スパイク調整装置グローブボックス ・ イオン交換装置グローブボックス ・ 試料塗布装置グローブボックス ・ α線測定装置グローブボックス ・ γ線測定装置グローブボックス ・ 蛍光X線分析装置グローブボックス ・ フルトニウム含有率分析装置グローブボックス ・ 質量分析装置 B グローブボックス ・ 質量分析装置 C グローブボックス ・ 質量分析装置 D グローブボックス ・ 質量分析装置 E グローブボックス 														

 | |

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(52/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																		
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(24/28)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設 分析設備(続き)</th> <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></td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 取去試料受け装置グローブボックス 取去試料調製装置グローブボックス 分配装置グローブボックス 塩素・フッ素分析装置グローブボックス 0M比測定装置グローブボックス 水分分析装置グローブボックス 炭素・硫黄・窒素分析装置グローブボックス EPMA 分析装置グローブボックス ICP-発光分光分析装置グローブボックス ICP-質量分析装置グローブボックス 水素分析装置グローブボックス 蒸発性不純物測定装置 A グローブボックス 粉末物性測定装置グローブボックス 金相試験装置グローブボックス フルトニウムスポット検査装置グローブボックス 液浸密度測定装置グローブボックス 熱分析装置グローブボックス </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	施設 分析設備(続き)	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				<ul style="list-style-type: none"> 取去試料受け装置グローブボックス 取去試料調製装置グローブボックス 分配装置グローブボックス 塩素・フッ素分析装置グローブボックス 0M比測定装置グローブボックス 水分分析装置グローブボックス 炭素・硫黄・窒素分析装置グローブボックス EPMA 分析装置グローブボックス ICP-発光分光分析装置グローブボックス ICP-質量分析装置グローブボックス 水素分析装置グローブボックス 蒸発性不純物測定装置 A グローブボックス 粉末物性測定装置グローブボックス 金相試験装置グローブボックス フルトニウムスポット検査装置グローブボックス 液浸密度測定装置グローブボックス 熱分析装置グローブボックス 								
施設 分析設備(続き)	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														
			<ul style="list-style-type: none"> 取去試料受け装置グローブボックス 取去試料調製装置グローブボックス 分配装置グローブボックス 塩素・フッ素分析装置グローブボックス 0M比測定装置グローブボックス 水分分析装置グローブボックス 炭素・硫黄・窒素分析装置グローブボックス EPMA 分析装置グローブボックス ICP-発光分光分析装置グローブボックス ICP-質量分析装置グローブボックス 水素分析装置グローブボックス 蒸発性不純物測定装置 A グローブボックス 粉末物性測定装置グローブボックス 金相試験装置グローブボックス フルトニウムスポット検査装置グローブボックス 液浸密度測定装置グローブボックス 熱分析装置グローブボックス 																	

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(53/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																		
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																				
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(25/28)</p> <table border="1"> <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 分析設備(続き)</td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ベレット溶解性試験装置 ・X線回折測定装置グローブボックス ・搬送装置-1 グローブボックス ・搬送装置-2 グローブボックス ・搬送装置-3 グローブボックス ・分析液中和固液分離グローブボックス ・放射能濃度分析グローブボックス ・ろ過・第1活性炭処理グローブボックス ・第2活性炭・吸着処理グローブボックス </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・分析装置 </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・分析液中和槽 ・中和液ろ過装置 ・遠心分離処理液受槽 ・ろ過処理液供給槽 ・ろ過処理液供給ポンプ ・第1ろ過装置 ・第2ろ過装置 ・第2ろ過処理液受槽 ・第1活性炭処理供給槽 ・第1活性炭処理供給ポンプ </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 分析設備(続き)		<ul style="list-style-type: none"> ・ベレット溶解性試験装置 ・X線回折測定装置グローブボックス ・搬送装置-1 グローブボックス ・搬送装置-2 グローブボックス ・搬送装置-3 グローブボックス ・分析液中和固液分離グローブボックス ・放射能濃度分析グローブボックス ・ろ過・第1活性炭処理グローブボックス ・第2活性炭・吸着処理グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・分析装置 					<ul style="list-style-type: none"> ・分析液中和槽 ・中和液ろ過装置 ・遠心分離処理液受槽 ・ろ過処理液供給槽 ・ろ過処理液供給ポンプ ・第1ろ過装置 ・第2ろ過装置 ・第2ろ過処理液受槽 ・第1活性炭処理供給槽 ・第1活性炭処理供給ポンプ 						
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 分析設備(続き)		<ul style="list-style-type: none"> ・ベレット溶解性試験装置 ・X線回折測定装置グローブボックス ・搬送装置-1 グローブボックス ・搬送装置-2 グローブボックス ・搬送装置-3 グローブボックス ・分析液中和固液分離グローブボックス ・放射能濃度分析グローブボックス ・ろ過・第1活性炭処理グローブボックス ・第2活性炭・吸着処理グローブボックス 	<ul style="list-style-type: none"> ・分析装置 																			
		<ul style="list-style-type: none"> ・分析液中和槽 ・中和液ろ過装置 ・遠心分離処理液受槽 ・ろ過処理液供給槽 ・ろ過処理液供給ポンプ ・第1ろ過装置 ・第2ろ過装置 ・第2ろ過処理液受槽 ・第1活性炭処理供給槽 ・第1活性炭処理供給ポンプ 																				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(54/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考												
	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4													
	<p style="text-align: center;">第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(26/28)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">耐震クラス</th> <th style="width: 15%;">S</th> <th style="width: 15%;">B</th> <th style="width: 15%;">C</th> <th style="width: 15%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 15%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">施設 分析設備 (続き)</td> <td></td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・第1 活性炭処理第1処理塔 ・第1 活性炭処理第2処理塔 ・第1 活性炭処理液受槽 ・第1 活性炭処理液受槽ポンプ ・第2 活性炭処理供給槽 ・第2 活性炭処理供給槽ポンプ ・第2 活性炭処理塔 ・第2 活性炭処理液受槽 ・第2 活性炭処理液受槽ポンプ ・吸着処理供給槽 ・吸着処理供給槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理液受槽 ・希釈槽 ・吸着処理液受槽ポンプ ・私出前希釈槽 ・主配管 (分析済液処理系) ・分析済液中和固液分離ろ過ろ過ポンプ ・ろ過・第1 活性炭処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・第2 活性炭・吸着処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・私出前希釈槽下部堰内溜えい液位 </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 分析設備 (続き)			<ul style="list-style-type: none"> ・第1 活性炭処理第1処理塔 ・第1 活性炭処理第2処理塔 ・第1 活性炭処理液受槽 ・第1 活性炭処理液受槽ポンプ ・第2 活性炭処理供給槽 ・第2 活性炭処理供給槽ポンプ ・第2 活性炭処理塔 ・第2 活性炭処理液受槽 ・第2 活性炭処理液受槽ポンプ ・吸着処理供給槽 ・吸着処理供給槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理液受槽 ・希釈槽 ・吸着処理液受槽ポンプ ・私出前希釈槽 ・主配管 (分析済液処理系) ・分析済液中和固液分離ろ過ろ過ポンプ ・ろ過・第1 活性炭処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・第2 活性炭・吸着処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・私出前希釈槽下部堰内溜えい液位 				
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 分析設備 (続き)			<ul style="list-style-type: none"> ・第1 活性炭処理第1処理塔 ・第1 活性炭処理第2処理塔 ・第1 活性炭処理液受槽 ・第1 活性炭処理液受槽ポンプ ・第2 活性炭処理供給槽 ・第2 活性炭処理供給槽ポンプ ・第2 活性炭処理塔 ・第2 活性炭処理液受槽 ・第2 活性炭処理液受槽ポンプ ・吸着処理供給槽 ・吸着処理供給槽ポンプ ・吸着処理塔 ・吸着処理液受槽 ・希釈槽 ・吸着処理液受槽ポンプ ・私出前希釈槽 ・主配管 (分析済液処理系) ・分析済液中和固液分離ろ過ろ過ポンプ ・ろ過・第1 活性炭処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・第2 活性炭・吸着処理ろ過ろ過ポンプ ・受血液位 ・私出前希釈槽下部堰内溜えい液位 												

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																					
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																							
	<p>第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(27/28)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>施設</th> <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 rowspan="2">核燃料物質の計量設備 小規模試験設備</td> <td rowspan="2">核燃料物質の計量設備</td> <td>○小規模粉末混合装置グロ ープボックス</td> <td>○小規模プレス装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置内部 温度高による過加熱防止 回路 ○小規模焼結処理装置への 冷却水流量低による加熱 停止回路 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス 装置</td> <td>○小規模焼結炉排ガス処理 装置 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス ○小規模研削検査装置グロ ープボックス ○資材保管装置グロ ープボックス</td> <td>・ID番号読取機 ・秤量器 ・運転管理用計算機 ・臨界管理用計算機</td> <td>燃料加工建屋 燃料加工建屋</td> <td>○小規模粉末混合装置【Ss】 ○小規模プレス装置【Ss】</td> </tr> <tr> <td>溢水防護設備</td> <td></td> <td>○小規模研削検査装置 ・資材保管装置</td> <td>・風 ・遮断弁</td> <td>燃料加工建屋</td> <td>○小規模研削検査装置【Ss】 ○資材保管装置【Ss】</td> </tr> </tbody> </table>	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	核燃料物質の計量設備 小規模試験設備	核燃料物質の計量設備	○小規模粉末混合装置グロ ープボックス	○小規模プレス装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置内部 温度高による過加熱防止 回路 ○小規模焼結処理装置への 冷却水流量低による加熱 停止回路 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス 装置	○小規模焼結炉排ガス処理 装置 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス ○小規模研削検査装置グロ ープボックス ○資材保管装置グロ ープボックス	・ID番号読取機 ・秤量器 ・運転管理用計算機 ・臨界管理用計算機	燃料加工建屋 燃料加工建屋	○小規模粉末混合装置【Ss】 ○小規模プレス装置【Ss】	溢水防護設備		○小規模研削検査装置 ・資材保管装置	・風 ・遮断弁	燃料加工建屋	○小規模研削検査装置【Ss】 ○資材保管装置【Ss】			
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																			
核燃料物質の計量設備 小規模試験設備	核燃料物質の計量設備	○小規模粉末混合装置グロ ープボックス	○小規模プレス装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置グロ ープボックス ○小規模焼結処理装置内部 温度高による過加熱防止 回路 ○小規模焼結処理装置への 冷却水流量低による加熱 停止回路 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス 装置	○小規模焼結炉排ガス処理 装置 ○小規模焼結炉排ガス処理 装置フローボックス ○小規模研削検査装置グロ ープボックス ○資材保管装置グロ ープボックス	・ID番号読取機 ・秤量器 ・運転管理用計算機 ・臨界管理用計算機	燃料加工建屋 燃料加工建屋	○小規模粉末混合装置【Ss】 ○小規模プレス装置【Ss】																		
		溢水防護設備		○小規模研削検査装置 ・資材保管装置	・風 ・遮断弁	燃料加工建屋	○小規模研削検査装置【Ss】 ○資材保管装置【Ss】																		

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(56/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4		
第2.4-2表 安全機能を有する施設の申請設備の耐震重要度分類表(28/28)				
施設	耐震クラス	S	B	C
冷却水設備 給排水衛生設備 空調用冷水設備 空調用蒸気設備 燃料油供給設備(蒸気供給設備) 窒素循環用冷却水設備 窒素ガス設備 水素・アルゴン混合ガス設備	冷却水設備 工業用水設備 飲料水設備 給水処理設備 空調用冷水設備 空調用蒸気設備 燃料油供給設備(蒸気供給設備) 窒素循環用冷却水設備 窒素ガス設備	冷却水設備 工業用水設備 飲料水設備 給水処理設備 空調用冷水設備 空調用蒸気設備 燃料油供給設備(蒸気供給設備) 窒素循環用冷却水設備 窒素ガス設備	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋
アルゴンガス設備 水素ガス設備 非管理区域換気空調設備 荷役設備	アルゴンガス設備 水素ガス設備 非管理区域換気空調設備 荷役設備	水素ガス漏えい検知器 混合ガス緊急遮断弁 混合ガス製造装置 混合ガス充填装置 混合ガス供給装置 アルゴンガス設備 水素ガス設備 非管理区域換気空調設備 入出庫クレーン 設備搬入用クレーン エレベーター 垂直搬送機 選別・保管クローブボックス ヘリウムガス設備 酸素ガス設備 圧縮空気供給設備	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋	燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋 燃料加工建屋
	○混合ガス水素濃度高による混合ガス供給停止回路及び混合ガス濃度異常遮断弁			

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(58/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																								
	<p style="text-align: center;">添付書類Ⅲ-1-1-3</p> <p style="text-align: center;">第2-4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(2/7)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">耐震設計上の分類</th> <th style="width: 25%;">機能別分類</th> <th style="width: 25%;">設備</th> <th style="width: 25%;">直接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準種事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・グローブボックス排気ダクト ・グローブボックス給気フィルタ ・グローブボックス排気フィルタ ・予備混合装置グローブボックス ・均一化混合装置グローブボックス ・造粒装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置グローブボックス ・添加剤混合装置Aグローブボックス ・プレス装置A(プレス部)グローブボックス ・添加剤混合装置Bグローブボックス ・プレス装置B(プレス部)グローブボックス 2. その他加工設備の附属施設 ・燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ・燃料加工建屋の460V非常用母線 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管等の支持構造物 ・機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料加工建屋 ・燃料加工建屋 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・予備混合装置 ・原料粉末搬送装置グローブボックス ・調整粉末搬送装置グローブボックス ・原料MOX粉末秤量分取装置 ・グローブボックス ・均一化混合装置 ・造粒装置 ・添加剤混合装置 ・添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置 ・プレス装置(プレス部) ・プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス ・グリーンベンベレット積込装置 ・グローブボックス </td> </tr> </tbody> </table>	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	<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準種事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> ・グローブボックス排気ダクト ・グローブボックス給気フィルタ ・グローブボックス排気フィルタ ・予備混合装置グローブボックス ・均一化混合装置グローブボックス ・造粒装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置グローブボックス ・添加剤混合装置Aグローブボックス ・プレス装置A(プレス部)グローブボックス ・添加剤混合装置Bグローブボックス ・プレス装置B(プレス部)グローブボックス 2. その他加工設備の附属施設 ・燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ・燃料加工建屋の460V非常用母線 	<ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管等の支持構造物 ・機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> ・燃料加工建屋 ・燃料加工建屋 	<ul style="list-style-type: none"> ・予備混合装置 ・原料粉末搬送装置グローブボックス ・調整粉末搬送装置グローブボックス ・原料MOX粉末秤量分取装置 ・グローブボックス ・均一化混合装置 ・造粒装置 ・添加剤混合装置 ・添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置 ・プレス装置(プレス部) ・プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス ・グリーンベンベレット積込装置 ・グローブボックス 	<p style="text-align: center;">添付書類V-2-1-4</p> <p style="text-align: center;">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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">耐震設計上の分類</th> <th style="width: 25%;">機能別分類</th> <th style="width: 25%;">設備</th> <th style="width: 25%;">直接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 基準地震動S₀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るおそれのないよう設計するもの </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・ジェットポンプ ・高圧炉心スプレイスパージヤ ・高圧炉心スプレイスパージヤ内配管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイスパージヤ ・低圧炉心スプレイスパージヤ内配管(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 ・ファイラタ装置 ・圧力開放板 ・非常用ガス処理系排気筒 ・主要弁 ・主配管 </td> <td></td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・非常用ガス処理系配管支持架構 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	<ul style="list-style-type: none"> 基準地震動S₀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るおそれのないよう設計するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・ジェットポンプ ・高圧炉心スプレイスパージヤ ・高圧炉心スプレイスパージヤ内配管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイスパージヤ ・低圧炉心スプレイスパージヤ内配管(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 ・ファイラタ装置 ・圧力開放板 ・非常用ガス処理系排気筒 ・主要弁 ・主配管 		<ul style="list-style-type: none"> ・非常用ガス処理系配管支持架構 		
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																						
<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準種事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> ・グローブボックス排気ダクト ・グローブボックス給気フィルタ ・グローブボックス排気フィルタ ・予備混合装置グローブボックス ・均一化混合装置グローブボックス ・造粒装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置グローブボックス ・添加剤混合装置Aグローブボックス ・プレス装置A(プレス部)グローブボックス ・添加剤混合装置Bグローブボックス ・プレス装置B(プレス部)グローブボックス 2. その他加工設備の附属施設 ・燃料加工建屋の6.9kV非常用母線 ・燃料加工建屋の460V非常用母線 	<ul style="list-style-type: none"> ・機器・配管等の支持構造物 ・機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> ・燃料加工建屋 ・燃料加工建屋 	<ul style="list-style-type: none"> ・予備混合装置 ・原料粉末搬送装置グローブボックス ・調整粉末搬送装置グローブボックス ・原料MOX粉末秤量分取装置 ・グローブボックス ・均一化混合装置 ・造粒装置 ・添加剤混合装置 ・添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス ・回収粉末処理・混合装置 ・プレス装置(プレス部) ・プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス ・グリーンベンベレット積込装置 ・グローブボックス 																						
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																						
<ul style="list-style-type: none"> 基準地震動S₀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るおそれのないよう設計するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 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"> ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・ジェットポンプ ・高圧炉心スプレイスパージヤ ・高圧炉心スプレイスパージヤ内配管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイスパージヤ ・低圧炉心スプレイスパージヤ内配管(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 ・ファイラタ装置 ・圧力開放板 ・非常用ガス処理系排気筒 ・主要弁 ・主配管 		<ul style="list-style-type: none"> ・非常用ガス処理系配管支持架構 																							

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(59/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																										
	<p>添付書類Ⅲ-1-1-3</p> <p>第2.4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(3/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</th> <th>間接支持構造物</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> <ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 第1 軽油貯槽 第2 軽油貯槽 緊急時対策建屋の遮蔽設備 緊急時対策建屋送風機 緊急時対策建屋排風機 緊急時対策建屋フィルタユニット 緊急時対策建屋加圧ユニット 緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ 緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁 対策本部室差圧計 待機室差圧計 監視制御盤 情報収集装置 情報表示装置 グローブボックス温度監視装置 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> — — 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 燃料加工建屋 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 基礎 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 </td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設	<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 第1 軽油貯槽 第2 軽油貯槽 緊急時対策建屋の遮蔽設備 緊急時対策建屋送風機 緊急時対策建屋排風機 緊急時対策建屋フィルタユニット 緊急時対策建屋加圧ユニット 緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ 緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁 対策本部室差圧計 待機室差圧計 監視制御盤 情報収集装置 情報表示装置 グローブボックス温度監視装置 	<ul style="list-style-type: none"> — — 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 燃料加工建屋 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 			<p>添付書類V-2-1-4</p> <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(3/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> <ul style="list-style-type: none"> 基礎地震動S₀による地震力に対処する重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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に対処するための機能を代替するもの </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 3. 計測制御系統施設 制御棒 制御棒駆動機構 水圧制御ユニットモジュール 水圧制御ユニット蒸発容器 ほう酸水注入ポンプ ほう酸水貯蔵タンク 起動領域計装 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) 差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) 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(可搬ライン用) 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(可搬ライン用) 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) </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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 スカート </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 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置場 格納容器圧力逃がし装置格納槽 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービス建屋 原子炉遮蔽 耐火壁 中央制御室用天井照明 </td> </tr> </tbody> </table>	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	<ul style="list-style-type: none"> 基礎地震動S₀による地震力に対処する重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 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に対処するための機能を代替するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 3. 計測制御系統施設 制御棒 制御棒駆動機構 水圧制御ユニットモジュール 水圧制御ユニット蒸発容器 ほう酸水注入ポンプ ほう酸水貯蔵タンク 起動領域計装 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) 差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) 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(可搬ライン用) 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(可搬ライン用) 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 スカート 	<ul style="list-style-type: none"> 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置場 格納容器圧力逃がし装置格納槽 	<ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービス建屋 原子炉遮蔽 耐火壁 中央制御室用天井照明 	
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	間接支持構造物	波及的影響を考慮すべき施設																							
<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 1. 常設耐震重要重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、耐震重要施設に属する設計基準事故に対処するための設備が有する機能を代替するもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 第1 軽油貯槽 第2 軽油貯槽 緊急時対策建屋の遮蔽設備 緊急時対策建屋送風機 緊急時対策建屋排風機 緊急時対策建屋フィルタユニット 緊急時対策建屋加圧ユニット 緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ 緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁 対策本部室差圧計 待機室差圧計 監視制御盤 情報収集装置 情報表示装置 グローブボックス温度監視装置 	<ul style="list-style-type: none"> — — 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 機器・配管等の支持構造物 燃料加工建屋 	<ul style="list-style-type: none"> 基礎 緊急時対策建屋 緊急時対策建屋 																									
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																								
<ul style="list-style-type: none"> 基礎地震動S₀による地震力に対処する重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 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に対処するための機能を代替するもの 	<ul style="list-style-type: none"> 3. 計測制御系統施設 制御棒 制御棒駆動機構 水圧制御ユニットモジュール 水圧制御ユニット蒸発容器 ほう酸水注入ポンプ ほう酸水貯蔵タンク 起動領域計装 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) 差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) 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(可搬ライン用) 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(可搬ライン用) 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) 	<ul style="list-style-type: none"> 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 スカート 	<ul style="list-style-type: none"> 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置場 格納容器圧力逃がし装置格納槽 	<ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービス建屋 原子炉遮蔽 耐火壁 中央制御室用天井照明 																								

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(60/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																									
添付書類Ⅲ-1-1		添付書類Ⅲ-1-1-3		添付書類Ⅴ-2-1-4																									
	<p>第2.4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(4/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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 rowspan="2">耐震設計上の分類</td> <td rowspan="2"> <ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 加工施設本体 火災状況確認用温度表示装置 工程室排風機入口手動ダンパ 工程室排気閉止ダンパ 第1貯水槽 第2貯水槽 受電開閉設備 受電変圧器 非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 制御建屋の6.9kV非常用母線 制御建屋の6.9kV運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備用母線 燃料加工建屋の6.9kV運転予備用母線 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 第1保管庫・貯水所 第2保管庫・貯水所 ユーテリイリイ建屋 非常用電源建屋 ユーテリイリイ建屋 </td> </tr> <tr> <td> <ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 </td> </tr> </tbody> </table>	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	<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 	<ul style="list-style-type: none"> 加工施設本体 火災状況確認用温度表示装置 工程室排風機入口手動ダンパ 工程室排気閉止ダンパ 第1貯水槽 第2貯水槽 受電開閉設備 受電変圧器 非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 制御建屋の6.9kV非常用母線 制御建屋の6.9kV運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備用母線 燃料加工建屋の6.9kV運転予備用母線 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 第1保管庫・貯水所 第2保管庫・貯水所 ユーテリイリイ建屋 非常用電源建屋 ユーテリイリイ建屋 	<ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<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(4/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀による地震力に對して、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能は、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能に代るもの。</td> <td>1. 常設耐震重要重大事故等対処設備</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) ドライウエジョン圧力 サブプレッション・チェンバ圧力 サブプレッション・プール水温度 格納容器内水素濃度(SA) 格納容器内酸素濃度(SA) 代替淡水貯槽水位 西側淡水貯槽水位 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) サブプレッション・プール水位 自動減圧機能用アキユムレター 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 フィルタ装置入口水素濃度 フィルタ装置水位 フィルタ装置スプレイ流量(常設) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 残留熱除去系ポンプ吐出圧力 低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 所内電気操作盤 蒸素置換-空調換気制御盤 緊急時炉心冷却系操作盤 原子炉制御機操作盤 出力領域モニタ計装盤 プロセス計装盤 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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 ₀ による地震力に對して、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能は、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能に代るもの。	1. 常設耐震重要重大事故等対処設備	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) ドライウエジョン圧力 サブプレッション・チェンバ圧力 サブプレッション・プール水温度 格納容器内水素濃度(SA) 格納容器内酸素濃度(SA) 代替淡水貯槽水位 西側淡水貯槽水位 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) サブプレッション・プール水位 自動減圧機能用アキユムレター 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 フィルタ装置入口水素濃度 フィルタ装置水位 フィルタ装置スプレイ流量(常設) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 残留熱除去系ポンプ吐出圧力 低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 所内電気操作盤 蒸素置換-空調換気制御盤 緊急時炉心冷却系操作盤 原子炉制御機操作盤 出力領域モニタ計装盤 プロセス計装盤 				
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	<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 	<ul style="list-style-type: none"> 加工施設本体 火災状況確認用温度表示装置 工程室排風機入口手動ダンパ 工程室排気閉止ダンパ 第1貯水槽 第2貯水槽 受電開閉設備 受電変圧器 非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV運転予備主母線 第2ユーテリイリイ建屋の6.9kV常用主母線 制御建屋の6.9kV非常用母線 制御建屋の6.9kV運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備用母線 燃料加工建屋の6.9kV運転予備用母線 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 第1保管庫・貯水所 第2保管庫・貯水所 ユーテリイリイ建屋 非常用電源建屋 ユーテリイリイ建屋 																									
		<ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 — — 機器・配管等の支持構造物 																								
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 ₀ による地震力に對して、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能は、耐震重要重大事故等に対処する必要がある機能に代るもの。	1. 常設耐震重要重大事故等対処設備	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉水位(SA広帯域) 原子炉水位(SA燃料域) ドライウエジョン圧力 サブプレッション・チェンバ圧力 サブプレッション・プール水温度 格納容器内水素濃度(SA) 格納容器内酸素濃度(SA) 代替淡水貯槽水位 西側淡水貯槽水位 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) サブプレッション・プール水位 自動減圧機能用アキユムレター 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 フィルタ装置入口水素濃度 フィルタ装置水位 フィルタ装置スプレイ流量(常設) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 緊急用海水系流量(残留熱除去系補機) 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 残留熱除去系ポンプ吐出圧力 低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 所内電気操作盤 蒸素置換-空調換気制御盤 緊急時炉心冷却系操作盤 原子炉制御機操作盤 出力領域モニタ計装盤 プロセス計装盤 																											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(61/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	発電炉	備考																									
	<p style="text-align: center;">添付書類Ⅲ-1-1-3</p> <p style="text-align: center;">第2.4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(5/7)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">機能別分類</th> <th style="width: 25%;">設備</th> <th style="width: 25%;">直接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 20%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 1. 常設耐震重要重大事故等 事故防止設備 常設重大事故防止設備であつて、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 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋の6.9kV常用母線 制御建屋の460V非常用母線 制御建屋の460V運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V常用母線 排気モニタリング設備 排気モニタ 排気筒 グローブボックス排気ダクト 工程室排気ダクト 環境モニタリング設備 モニタリングポスト 環境モニタリング設備 ダストモニタ 放出管理分析設備 アルファ線用放射能測定装置 放出管理分析設備 ベータ線用放射能測定装置 環境試料測定設備 核種分析装置 気象観測設備 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 制御建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 低レベル廃棄物処理建屋 燃料加工建屋 </td> <td></td> </tr> <tr> <td> 2. 常設耐震重要重大事故等 事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であつて、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	1. 常設耐震重要重大事故等 事故防止設備 常設重大事故防止設備であつて、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"> 燃料加工建屋の6.9kV常用母線 制御建屋の460V非常用母線 制御建屋の460V運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V常用母線 排気モニタリング設備 排気モニタ 排気筒 グローブボックス排気ダクト 工程室排気ダクト 環境モニタリング設備 モニタリングポスト 環境モニタリング設備 ダストモニタ 放出管理分析設備 アルファ線用放射能測定装置 放出管理分析設備 ベータ線用放射能測定装置 環境試料測定設備 核種分析装置 気象観測設備 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 制御建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 低レベル廃棄物処理建屋 燃料加工建屋 		2. 常設耐震重要重大事故等 事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であつて、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。					<p style="text-align: center;">添付書類V-2-1-4</p> <p style="text-align: center;">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)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">機能別分類</th> <th style="width: 25%;">設備</th> <th style="width: 25%;">直接支持構造物</th> <th style="width: 25%;">間接支持構造物</th> <th style="width: 20%;">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> 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つて、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 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器 原子炉隔離時冷却系継電器 高圧炉心スプレイレイ系継電器 自動減圧系継電器 低圧炉心スプレイレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器 プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 高圧炉心スプレイレイ系トリップユニット盤 RCICタービン操作盤 原子炉遠隔停止操作盤 ほう酸水注入ポンプ操作盤 S.A設備新設盤 再循環系ポンプ遮断器 再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器 主要弁 主配管 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	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つて、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"> 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器 原子炉隔離時冷却系継電器 高圧炉心スプレイレイ系継電器 自動減圧系継電器 低圧炉心スプレイレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器 プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 高圧炉心スプレイレイ系トリップユニット盤 RCICタービン操作盤 原子炉遠隔停止操作盤 ほう酸水注入ポンプ操作盤 S.A設備新設盤 再循環系ポンプ遮断器 再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器 主要弁 主配管 				
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																								
1. 常設耐震重要重大事故等 事故防止設備 常設重大事故防止設備であつて、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"> 燃料加工建屋の6.9kV常用母線 制御建屋の460V非常用母線 制御建屋の460V運転予備用母線 使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線 低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V運転予備用母線 燃料加工建屋の460V常用母線 排気モニタリング設備 排気モニタ 排気筒 グローブボックス排気ダクト 工程室排気ダクト 環境モニタリング設備 モニタリングポスト 環境モニタリング設備 ダストモニタ 放出管理分析設備 アルファ線用放射能測定装置 放出管理分析設備 ベータ線用放射能測定装置 環境試料測定設備 核種分析装置 気象観測設備 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 燃料加工建屋 制御建屋 使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 低レベル廃棄物処理建屋 燃料加工建屋 																									
2. 常設耐震重要重大事故等 事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であつて、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。																												
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																								
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つて、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"> 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器 原子炉隔離時冷却系継電器 高圧炉心スプレイレイ系継電器 自動減圧系継電器 低圧炉心スプレイレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器 プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 高圧炉心スプレイレイ系トリップユニット盤 RCICタービン操作盤 原子炉遠隔停止操作盤 ほう酸水注入ポンプ操作盤 S.A設備新設盤 再循環系ポンプ遮断器 再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器 主要弁 主配管 																											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(62/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4			
第2.4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(6/7)					
<p>耐震設計上の分類</p> <ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<p>機能別分類</p> <p>2. 常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備</p> <p>常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。</p>	<p>設備</p> <ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策建屋用発電機 緊急時対策建屋高圧系統 6.9kV緊急時対策建屋用母線 緊急時対策建屋低圧系統 460V緊急時対策所建屋母線 燃料油移送ポンプ 燃料油配管・弁 重油貯槽 ページング装置 所内携帯電話 専用回線電話 ファクシミリ 環状中継サーバ 電話装置のケーブル データ収集装置(燃料加工建屋) データ表示装置(燃料加工建屋) グローブボックス負圧・温度監視設備 燃料加工建屋データ収集装置 燃料加工建屋情報把握計装設備用屋内伝送系統 燃料加工建屋間伝送用無線装置 	<p>直接支持構造物</p> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 <p>—</p> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<p>間接支持構造物</p> <ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策建屋 	<p>波及的影響を考慮すべき施設</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>耐震設計上の分類</p> <p>基準地震動S₀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</p> <p>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>設備</p> <p>4. 放射線管理施設</p> <ul style="list-style-type: none"> 格納容器穿田気放射線モニタ(D/W) 格納容器穿田気放射線モニタ(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 使用済燃料プールエリア放射線モニタ(低レンジ) 使用済燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ) 中央制御室換気系空調和機ファン 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 中央制御室遮蔽 第二弁操作室遮蔽 フィルタ装置遮蔽 配管遮蔽 主配管 	<p>直接支持構造物</p> <ul style="list-style-type: none"> 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>間接支持構造物</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 	<p>波及的影響を考慮すべき施設</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋クレーン 燃料取替機 耐火障壁 タービン建屋 サービズ建屋

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(63/99)

添付書類Ⅲ-1-1	MOX燃料加工施設	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-4	発電炉	備考																							
		<p>第2.4-3表 重大事故等対処施設の耐震設計上の分類別施設(7/7)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> <ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 制御建屋データ収集装置 制御建屋データ表示装置 情報把握計装設備用屋内伝送系統 建屋間伝送用無線装置 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム 一般加入電話 一般携帯電話 衛星携帯電話 ファクシミリ 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 制御建屋 緊急時対策建屋 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	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	<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 制御建屋データ収集装置 制御建屋データ表示装置 情報把握計装設備用屋内伝送系統 建屋間伝送用無線装置 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム 一般加入電話 一般携帯電話 衛星携帯電話 ファクシミリ 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 制御建屋 緊急時対策建屋 		<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(7/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 基準地震動S₁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ないよう設計するもの </td> <td> 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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの </td> <td> 5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブプレッション・チェンバアアクセスハッチ ・配管貫通部 ・電気配線貫通部 ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・ファイタ装置 ・移送ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯槽 ・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ナ ・主配管 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 代替淡水貯槽 常設低圧代替注水系ポンプ室 常設低圧代替注水系配管カルバート 常設高圧代替電源装置 常設代替高圧電源装置用カルバート 格納容器圧力逃がし装置 格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉ウエル遮蔽ボックス 耐火壁 タービン建屋 サービシ建屋 </td> </tr> </tbody> </table>	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 ₁ 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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブプレッション・チェンバアアクセスハッチ ・配管貫通部 ・電気配線貫通部 ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・ファイタ装置 ・移送ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯槽 ・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ナ ・主配管	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 代替淡水貯槽 常設低圧代替注水系ポンプ室 常設低圧代替注水系配管カルバート 常設高圧代替電源装置 常設代替高圧電源装置用カルバート 格納容器圧力逃がし装置 格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉ウエル遮蔽ボックス 耐火壁 タービン建屋 サービシ建屋 		
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																								
<ul style="list-style-type: none"> 常設重大事故等対処設備 重大事故等が発生した場合において、対処するために必要な機能を有する設備であって常設のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備 常設重大事故等対処設備であって、常設耐震重要重大事故等対処設備以外のもの。 	<ul style="list-style-type: none"> 制御建屋データ収集装置 制御建屋データ表示装置 情報把握計装設備用屋内伝送系統 建屋間伝送用無線装置 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム 一般加入電話 一般携帯電話 衛星携帯電話 ファクシミリ 統合原子力防災ネットワークIP電話 統合原子力防災ネットワークIP-FAX 統合原子力防災ネットワークTV会議システム 	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 制御建屋 緊急時対策建屋 																									
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 ₁ 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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブプレッション・チェンバアアクセスハッチ ・配管貫通部 ・電気配線貫通部 ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・ファイタ装置 ・移送ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯槽 ・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ナ ・主配管	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 代替淡水貯槽 常設低圧代替注水系ポンプ室 常設低圧代替注水系配管カルバート 常設高圧代替電源装置 常設代替高圧電源装置用カルバート 格納容器圧力逃がし装置 格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉ウエル遮蔽ボックス 耐火壁 タービン建屋 サービシ建屋 																								

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(64/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(8/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₁による地震力に対処するため必要な機能が損なわれず、耐震設計上の設計するもの</td> <td>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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの</td> <td> 6. 非常用電源設備 ・軽油貯蔵タンク ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機調速装置 ・非常用ディーゼル発電機非常調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気だめ ・非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナー ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機用内燃機関 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機非常調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機空気だめ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機 </td> <td> ・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物 </td> <td> ・原子炉建屋 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・可搬型設備用軽油 </td> <td> ・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・海水ポンプエリア ・防護対策施設 ・耐火障壁 </td> </tr> </tbody> </table>		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 ₁ による地震力に対処するため必要な機能が損なわれず、耐震設計上の設計するもの	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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	6. 非常用電源設備 ・軽油貯蔵タンク ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機調速装置 ・非常用ディーゼル発電機非常調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気だめ ・非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナー ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機用内燃機関 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機非常調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機空気だめ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・可搬型設備用軽油	・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・海水ポンプエリア ・防護対策施設 ・耐火障壁	
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 ₁ による地震力に対処するため必要な機能が損なわれず、耐震設計上の設計するもの	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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	6. 非常用電源設備 ・軽油貯蔵タンク ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機調速装置 ・非常用ディーゼル発電機非常調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気だめ ・非常用ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナー ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機用内燃機関 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機非常調速装置 ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機空気だめ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料油ダイヤタンク ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ディーゼル発電機	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・可搬型設備用軽油	・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・海水ポンプエリア ・防護対策施設 ・耐火障壁											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(65/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考													
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4															
		<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(9/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀による地震力に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの</td> <td>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</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機励磁装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機保護継電装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ 主配管 常設代替高圧電源装置内燃機関 常設代替高圧電源装置調速装置 常設代替高圧電源装置非常調速装置 常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ 常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック 常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ 常設代替高圧電源装置 常設代替高圧電源装置励磁装置 常設代替高圧電源装置保護継電装置 可搬型設備用監油タンク 非常用無停電電源装置 緊急用無停電電源装置 125V系蓄電池A系/B系 125V系蓄電池HPCS系 中性子モニタ用蓄電池 緊急用125V系蓄電池 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ による地震力に対処するために必要な機能が損なわれ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"> 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機励磁装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機保護継電装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ 主配管 常設代替高圧電源装置内燃機関 常設代替高圧電源装置調速装置 常設代替高圧電源装置非常調速装置 常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ 常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック 常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ 常設代替高圧電源装置 常設代替高圧電源装置励磁装置 常設代替高圧電源装置保護継電装置 可搬型設備用監油タンク 非常用無停電電源装置 緊急用無停電電源装置 125V系蓄電池A系/B系 125V系蓄電池HPCS系 中性子モニタ用蓄電池 緊急用125V系蓄電池 					
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 ₀ による地震力に対処するために必要な機能が損なわれ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"> 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機励磁装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機保護継電装置 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレイスライ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ 主配管 常設代替高圧電源装置内燃機関 常設代替高圧電源装置調速装置 常設代替高圧電源装置非常調速装置 常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ 常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック 常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ 常設代替高圧電源装置 常設代替高圧電源装置励磁装置 常設代替高圧電源装置保護継電装置 可搬型設備用監油タンク 非常用無停電電源装置 緊急用無停電電源装置 125V系蓄電池A系/B系 125V系蓄電池HPCS系 中性子モニタ用蓄電池 緊急用125V系蓄電池 															

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(66/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(10/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀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おそれのないよう設計するもの</td> <td>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</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> メタルクラフト閉閉装置 パワーセンター モーターコントロールセンター 動力変圧器 メタルクラフト閉閉装置 HPCS モーターコントロールセンター HPCS 動力変圧器 HPCS 直流 125V モーターコントロールセンター 直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用遮断器 緊急用メタルクラフト閉閉装置 緊急用動力変圧器 緊急用パワーセンター 緊急用モーターコントロールセンター 常設代替高圧電源装置遠隔操作盤 可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 緊急用電源切替盤 可搬型代替低圧電源車接続盤 緊急用直流 125V 充電器 緊急用直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用直流 125V 計装分電盤 緊急用計装交流主母線盤 可搬型整流器用変圧器 非常用無停電計装分電盤 緊急用無停電計装分電盤 直流 125V 主母線盤 HPCS 直流±24V 中性子モニタ用分電盤 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ 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"> メタルクラフト閉閉装置 パワーセンター モーターコントロールセンター 動力変圧器 メタルクラフト閉閉装置 HPCS モーターコントロールセンター HPCS 動力変圧器 HPCS 直流 125V モーターコントロールセンター 直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用遮断器 緊急用メタルクラフト閉閉装置 緊急用動力変圧器 緊急用パワーセンター 緊急用モーターコントロールセンター 常設代替高圧電源装置遠隔操作盤 可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 緊急用電源切替盤 可搬型代替低圧電源車接続盤 緊急用直流 125V 充電器 緊急用直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用直流 125V 計装分電盤 緊急用計装交流主母線盤 可搬型整流器用変圧器 非常用無停電計装分電盤 緊急用無停電計装分電盤 直流 125V 主母線盤 HPCS 直流±24V 中性子モニタ用分電盤 				
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 ₀ 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"> メタルクラフト閉閉装置 パワーセンター モーターコントロールセンター 動力変圧器 メタルクラフト閉閉装置 HPCS モーターコントロールセンター HPCS 動力変圧器 HPCS 直流 125V モーターコントロールセンター 直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用遮断器 緊急用メタルクラフト閉閉装置 緊急用動力変圧器 緊急用パワーセンター 緊急用モーターコントロールセンター 常設代替高圧電源装置遠隔操作盤 可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 緊急用電源切替盤 可搬型代替低圧電源車接続盤 緊急用直流 125V 充電器 緊急用直流 125V モーターコントロールセンター 緊急用直流 125V 計装分電盤 緊急用計装交流主母線盤 可搬型整流器用変圧器 非常用無停電計装分電盤 緊急用無停電計装分電盤 直流 125V 主母線盤 HPCS 直流±24V 中性子モニタ用分電盤 														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(67/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(11/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀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ないよう設計するもの</td> <td>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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの</td> <td>7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク</td> <td>・機器・配管等の支持構造物</td> <td>・可搬型設備用軽油タンク基礎</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ 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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク	・機器・配管等の支持構造物	・可搬型設備用軽油タンク基礎		
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 ₀ 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備が基準事故対処設備が有する機能を代替するもの	7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク	・機器・配管等の支持構造物	・可搬型設備用軽油タンク基礎												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(68/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(12/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀に よる地震力に対し て重大事故等に対 処するため必要 な機能が損なわれ るおそれのないよ う設計するもの</td> <td>2. 常設重大事故緩和 設備 重大事故等対処設備 のうち、重大事故が 発生した場合におい て、当該重大事故の 拡大を防止し、又は その影響を緩和する ための機能を有する 設備(重大事故緩和 設備)のうち、常設 のもの</td> <td>1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール ・使用済燃料貯蔵ラック ・使用済燃料プール水位・温度(SA) ・使用済燃料プール注水設備 ・常設低圧代替注水ポンプ ・代替低圧代替注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 ・主配管</td> <td>・機器・配管等の支 持構造物 ・電気計装設備等の 支持構造物</td> <td>・原子炉建屋 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水 系ポンプ室 ・常設低圧代替注水 系配管カルハート ・常設代替高圧電源 装置置場 ・常設代替高圧電源 装置用カルハート</td> <td>・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・制御棒貯蔵ラック ・制御棒貯蔵ハンガ ・チャネル着脱機 ・耐火障壁</td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ に よる地震力に対し て重大事故等に対 処するため必要 な機能が損なわれ るおそれのないよ う設計するもの	2. 常設重大事故緩和 設備 重大事故等対処設備 のうち、重大事故が 発生した場合におい て、当該重大事故の 拡大を防止し、又は その影響を緩和する ための機能を有する 設備(重大事故緩和 設備)のうち、常設 のもの	1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール ・使用済燃料貯蔵ラック ・使用済燃料プール水位・温度(SA) ・使用済燃料プール注水設備 ・常設低圧代替注水ポンプ ・代替低圧代替注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 ・主配管	・機器・配管等の支 持構造物 ・電気計装設備等の 支持構造物	・原子炉建屋 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水 系ポンプ室 ・常設低圧代替注水 系配管カルハート ・常設代替高圧電源 装置置場 ・常設代替高圧電源 装置用カルハート	・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・制御棒貯蔵ラック ・制御棒貯蔵ハンガ ・チャネル着脱機 ・耐火障壁	
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 ₀ に よる地震力に対し て重大事故等に対 処するため必要 な機能が損なわれ るおそれのないよ う設計するもの	2. 常設重大事故緩和 設備 重大事故等対処設備 のうち、重大事故が 発生した場合におい て、当該重大事故の 拡大を防止し、又は その影響を緩和する ための機能を有する 設備(重大事故緩和 設備)のうち、常設 のもの	1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール ・使用済燃料貯蔵ラック ・使用済燃料プール水位・温度(SA) ・使用済燃料プール注水設備 ・常設低圧代替注水ポンプ ・代替低圧代替注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 ・主配管	・機器・配管等の支 持構造物 ・電気計装設備等の 支持構造物	・原子炉建屋 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水 系ポンプ室 ・常設低圧代替注水 系配管カルハート ・常設代替高圧電源 装置置場 ・常設代替高圧電源 装置用カルハート	・タービン建屋 ・サービスマン建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・制御棒貯蔵ラック ・制御棒貯蔵ハンガ ・チャネル着脱機 ・耐火障壁											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(69/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(13/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 基準地震動S₁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ないよう設計するもの </td> <td> 2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの </td> <td> 2. 原子炉冷却系統施設 ・自動減圧機能用アキュムレータ ・逃がし安全弁 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯水設備 ・代替備用冷却系ポンプ ・残留熱除去系熱交換器 ・残留熱除去系ストレーナ ・残留熱除去系海水系ポンプ ・残留熱除去系海水系ストレーナ ・ほう酸水貯蔵タンク ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力NI0ノズルまでの外管) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・緊急用海水ポンプ ・緊急用海水系ストレーナ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・低圧炉心スプレイレイ配管(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) ・原子炉配管 ・主配管 </td> <td> ・機器・配管等の支持構造物 ・原子炉圧力容器カート </td> <td> ・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水系配管カルパート ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルパート ・緊急用海水ポンプピット </td> <td> ・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ウエル遮蔽ブロック ・海水ポンプエリア防護対策施設 ・耐火障壁 </td> </tr> </tbody> </table>		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 ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	2. 原子炉冷却系統施設 ・自動減圧機能用アキュムレータ ・逃がし安全弁 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯水設備 ・代替備用冷却系ポンプ ・残留熱除去系熱交換器 ・残留熱除去系ストレーナ ・残留熱除去系海水系ポンプ ・残留熱除去系海水系ストレーナ ・ほう酸水貯蔵タンク ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力NI0ノズルまでの外管) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・緊急用海水ポンプ ・緊急用海水系ストレーナ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・低圧炉心スプレイレイ配管(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) ・原子炉配管 ・主配管	・機器・配管等の支持構造物 ・原子炉圧力容器カート	・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水系配管カルパート ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルパート ・緊急用海水ポンプピット	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ウエル遮蔽ブロック ・海水ポンプエリア防護対策施設 ・耐火障壁	
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 ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	2. 原子炉冷却系統施設 ・自動減圧機能用アキュムレータ ・逃がし安全弁 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替淡水貯槽 ・西側淡水貯水設備 ・代替備用冷却系ポンプ ・残留熱除去系熱交換器 ・残留熱除去系ストレーナ ・残留熱除去系海水系ポンプ ・残留熱除去系海水系ストレーナ ・ほう酸水貯蔵タンク ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力NI0ノズルまでの外管) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・緊急用海水ポンプ ・緊急用海水系ストレーナ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・低圧炉心スプレイレイ配管(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) ・原子炉配管 ・主配管	・機器・配管等の支持構造物 ・原子炉圧力容器カート	・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・取水構造物 ・屋外二重管 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水系配管カルパート ・常設代替高圧電源装置置場 ・常設代替高圧電源装置用カルパート ・緊急用海水ポンプピット	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ウエル遮蔽ブロック ・海水ポンプエリア防護対策施設 ・耐火障壁											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(70/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(14/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₁に対する地震力に対して、重大事故等に対処する必要があるおそれのないよう設計するもの</td> <td>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</td> <td>3. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・高圧代替注水系統流量 ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・代替循環冷却系原子炉注水流量 ・代替循環冷却系ポンプ入口温度 ・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 ・原子炉圧力(SA) ・原子炉水位(広帯域) ・原子炉水位(燃料域) ・原子炉水位(SA広帯域) ・原子炉水位(SA燃料域) ・ドラウエル圧力 ・サブプレッション・チェンバール圧力 ・サブプレッション・プール温度 ・ドラウエル雰囲気温度 ・サブプレッション・チェンバール雰囲気温度 ・格納容器内水素濃度(SA) ・格納容器内酸素濃度(SA) ・格納容器下部水位 ・代替淡水貯槽水位 ・西側淡水貯槽水位 ・低圧代替注水系統格納容器下部注水流量</td> <td>・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物</td> <td>・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・常設低圧代替注水ポンプ室 ・常設代替高圧電源装置置場 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽</td> <td>・タービン建屋 ・サブピリス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・耐火障壁 ・中央制御室用天井照明</td> </tr> </tbody> </table>		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 ₁ に対する地震力に対して、重大事故等に対処する必要があるおそれのないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	3. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・高圧代替注水系統流量 ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・代替循環冷却系原子炉注水流量 ・代替循環冷却系ポンプ入口温度 ・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 ・原子炉圧力(SA) ・原子炉水位(広帯域) ・原子炉水位(燃料域) ・原子炉水位(SA広帯域) ・原子炉水位(SA燃料域) ・ドラウエル圧力 ・サブプレッション・チェンバール圧力 ・サブプレッション・プール温度 ・ドラウエル雰囲気温度 ・サブプレッション・チェンバール雰囲気温度 ・格納容器内水素濃度(SA) ・格納容器内酸素濃度(SA) ・格納容器下部水位 ・代替淡水貯槽水位 ・西側淡水貯槽水位 ・低圧代替注水系統格納容器下部注水流量	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・常設低圧代替注水ポンプ室 ・常設代替高圧電源装置置場 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽	・タービン建屋 ・サブピリス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・耐火障壁 ・中央制御室用天井照明	
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 ₁ に対する地震力に対して、重大事故等に対処する必要があるおそれのないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	3. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・高圧代替注水系統流量 ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用) ・代替循環冷却系原子炉注水流量 ・代替循環冷却系ポンプ入口温度 ・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 ・原子炉圧力(SA) ・原子炉水位(広帯域) ・原子炉水位(燃料域) ・原子炉水位(SA広帯域) ・原子炉水位(SA燃料域) ・ドラウエル圧力 ・サブプレッション・チェンバール圧力 ・サブプレッション・プール温度 ・ドラウエル雰囲気温度 ・サブプレッション・チェンバール雰囲気温度 ・格納容器内水素濃度(SA) ・格納容器内酸素濃度(SA) ・格納容器下部水位 ・代替淡水貯槽水位 ・西側淡水貯槽水位 ・低圧代替注水系統格納容器下部注水流量	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・常設低圧代替注水ポンプ室 ・常設代替高圧電源装置置場 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽	・タービン建屋 ・サブピリス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・耐火障壁 ・中央制御室用天井照明											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(71/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(15/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 基礎地震動S_vに よる地震力に対し て重大事故等に 対する必要 な機能が損なわれ ないよう 設計するもの </td> <td> 2. 常設重大事故 設備 重大事故等 の発生した 場合におい て、当該重 大事故の 拡大を防止 し、又は その影響を 緩和する ための機能 を有する 設備(重大 事故緩和 設備)のうち 、常設 のもの </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) ・ 代替循環冷却系統格納容器スプレイ流量 ・ サプレッション・プール水位 ・ 格納容器下部水位 ・ 原子炉建屋水素濃度 ・ 所内電気操作盤 ・ 置業置換-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 ・ 緊急時炉心冷却系操作盤 ・ 原子炉制御操作盤 ・ 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器盤 ・ 低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤 ・ 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 ・ ほろ蔵水注入ポンプ操作盤 ・ S/A設備新設盤 ・ 安全パラメータ表示システム(SPDS) ・ 衛星電話設備(固定型) ・ 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 ・ フィルタ装置入口水素濃度 ・ 動的触媒式水素再結合器動作監視装置 ・ フィルタ装置水位 ・ フィルタ装置圧力 ・ フィルタ装置スクラビング水温度 ・ 残留熱除去系海水系統流量 ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系熱交換器) ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系補機) ・ 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 ・ 代替循環冷却系統ポンプ吐出圧力 ・ 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	基礎地震動S _v に よる地震力に対し て重大事故等に 対する必要 な機能が損なわれ ないよう 設計するもの	2. 常設重大事故 設備 重大事故等 の発生した 場合におい て、当該重 大事故の 拡大を防止 し、又は その影響を 緩和する ための機能 を有する 設備(重大 事故緩和 設備)のうち 、常設 のもの	<ul style="list-style-type: none"> ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) ・ 代替循環冷却系統格納容器スプレイ流量 ・ サプレッション・プール水位 ・ 格納容器下部水位 ・ 原子炉建屋水素濃度 ・ 所内電気操作盤 ・ 置業置換-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 ・ 緊急時炉心冷却系操作盤 ・ 原子炉制御操作盤 ・ 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器盤 ・ 低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤 ・ 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 ・ ほろ蔵水注入ポンプ操作盤 ・ S/A設備新設盤 ・ 安全パラメータ表示システム(SPDS) ・ 衛星電話設備(固定型) ・ 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 ・ フィルタ装置入口水素濃度 ・ 動的触媒式水素再結合器動作監視装置 ・ フィルタ装置水位 ・ フィルタ装置圧力 ・ フィルタ装置スクラビング水温度 ・ 残留熱除去系海水系統流量 ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系熱交換器) ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系補機) ・ 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 ・ 代替循環冷却系統ポンプ吐出圧力 ・ 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 				
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											
基礎地震動S _v に よる地震力に対し て重大事故等に 対する必要 な機能が損なわれ ないよう 設計するもの	2. 常設重大事故 設備 重大事故等 の発生した 場合におい て、当該重 大事故の 拡大を防止 し、又は その影響を 緩和する ための機能 を有する 設備(重大 事故緩和 設備)のうち 、常設 のもの	<ul style="list-style-type: none"> ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(常設ライン用) ・ 低圧代替注水系統格納容器スプレイ流量(可搬ライン用) ・ 代替循環冷却系統格納容器スプレイ流量 ・ サプレッション・プール水位 ・ 格納容器下部水位 ・ 原子炉建屋水素濃度 ・ 所内電気操作盤 ・ 置業置換-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 ・ 緊急時炉心冷却系操作盤 ・ 原子炉制御操作盤 ・ 残留熱除去系(B)、(C)補助継電器盤 ・ 低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤 ・ 緊急時炉心冷却系トリップユニット盤 ・ ほろ蔵水注入ポンプ操作盤 ・ S/A設備新設盤 ・ 安全パラメータ表示システム(SPDS) ・ 衛星電話設備(固定型) ・ 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置 ・ フィルタ装置入口水素濃度 ・ 動的触媒式水素再結合器動作監視装置 ・ フィルタ装置水位 ・ フィルタ装置圧力 ・ フィルタ装置スクラビング水温度 ・ 残留熱除去系海水系統流量 ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系熱交換器) ・ 緊急用海水系統流量(残留熱除去系補機) ・ 常設低圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 ・ 代替循環冷却系統ポンプ吐出圧力 ・ 常設高圧代替注水系統ポンプ吐出圧力 														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(72/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(16/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₀による地震力に対処するため必要な機能が損なわれないよう設計するもの</td> <td>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</td> <td>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) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(低レンジ) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(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ユニット ・中央制御室換気系フィルタユニット ・緊急時対策所非常用送風機 ・二次遮蔽 ・中央制御室遮蔽 ・中央制御室待避室遮蔽 ・緊急時対策所遮蔽 ・第二弁操作室遮蔽 ・フィルタ装置遮蔽 ・配管遮蔽 ・第二弁操作室差圧計 ・中央制御室待避室差圧計 ・緊急時対策所差圧計 ・主配管</td> <td>・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物</td> <td>・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽</td> <td>・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・耐火壁</td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ による地震力に対処するため必要な機能が損なわれないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	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) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(低レンジ) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(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ユニット ・中央制御室換気系フィルタユニット ・緊急時対策所非常用送風機 ・二次遮蔽 ・中央制御室遮蔽 ・中央制御室待避室遮蔽 ・緊急時対策所遮蔽 ・第二弁操作室遮蔽 ・フィルタ装置遮蔽 ・配管遮蔽 ・第二弁操作室差圧計 ・中央制御室待避室差圧計 ・緊急時対策所差圧計 ・主配管	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・耐火壁	
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 ₀ による地震力に対処するため必要な機能が損なわれないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	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) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(低レンジ) ・使用済燃料プールエリア放射線モニタ(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ユニット ・中央制御室換気系フィルタユニット ・緊急時対策所非常用送風機 ・二次遮蔽 ・中央制御室遮蔽 ・中央制御室待避室遮蔽 ・緊急時対策所遮蔽 ・第二弁操作室遮蔽 ・フィルタ装置遮蔽 ・配管遮蔽 ・第二弁操作室差圧計 ・中央制御室待避室差圧計 ・緊急時対策所差圧計 ・主配管	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 ・格納容器圧力逃がし装置格納槽	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉建屋クレーン ・燃料取扱機 ・耐火壁											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(73/99)

MOX燃料加工施設	発電炉	備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4												
		<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(17/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1825 1396 2487 1585">耐震設計上の分類</th> <th data-bbox="1825 1207 2487 1396">機能別分類</th> <th data-bbox="1825 829 2487 1207">設備</th> <th data-bbox="1825 661 2487 829">直接支持構造物</th> <th data-bbox="1825 493 2487 661">間接支持構造物</th> <th data-bbox="1825 304 2487 493">波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="1825 1396 2487 1585"> 基準地震動S₁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ないよう設計するもの </td> <td data-bbox="1825 1207 2487 1396"> 2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの </td> <td data-bbox="1825 829 2487 1207"> 5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブレンション・チェンバークセスハッチ ・電気貫通部 ・原子炉建屋原燃入口(内側扉) ・原子炉建屋大物搬入口 ・原子炉建屋エアロック ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替低圧注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・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ナ ・代替循環冷却系ポンプ ・格納容器床下レンサンブ ・常設高圧代替注水系ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ストレーナ ・ほう酸水注入ポンプ ・ほう酸水貯蔵タンク ・コロウムシールド ・ブローアウトパネル閉止装置 ・非常用ガス処理系排気筒 ・静的触媒式水素再結合器 </td> <td data-bbox="1825 661 2487 829"> ・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物 ・原子炉圧力容器スカート </td> <td data-bbox="1825 493 2487 661"> ・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水配管カルバート ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・格納容器圧力逃がし装置 ・格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート ・主排気筒 ・非常用ガス処理系配管支持架橋 </td> <td data-bbox="1825 304 2487 493"> ・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ワエル遮蔽ブロック ・格納容器機器ドレンサンブ ・原子炉建屋クレーム ・原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設 ・耐火障壁 </td> </tr> </tbody> </table>	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 ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブレンション・チェンバークセスハッチ ・電気貫通部 ・原子炉建屋原燃入口(内側扉) ・原子炉建屋大物搬入口 ・原子炉建屋エアロック ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替低圧注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・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ナ ・代替循環冷却系ポンプ ・格納容器床下レンサンブ ・常設高圧代替注水系ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ストレーナ ・ほう酸水注入ポンプ ・ほう酸水貯蔵タンク ・コロウムシールド ・ブローアウトパネル閉止装置 ・非常用ガス処理系排気筒 ・静的触媒式水素再結合器	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物 ・原子炉圧力容器スカート	・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水配管カルバート ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・格納容器圧力逃がし装置 ・格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート ・主排気筒 ・非常用ガス処理系配管支持架橋	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ワエル遮蔽ブロック ・格納容器機器ドレンサンブ ・原子炉建屋クレーム ・原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設 ・耐火障壁
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 ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	5. 原子炉格納施設 ・原子炉格納容器 ・機器搬入用ハッチ ・所員用エアロック ・サブレンション・チェンバークセスハッチ ・電気貫通部 ・原子炉建屋原燃入口(内側扉) ・原子炉建屋大物搬入口 ・原子炉建屋エアロック ・真空破壊装置 ・ダイヤフラム・フロア ・ベント管 ・常設低圧代替注水系ポンプ ・代替低圧注水設備 ・西側淡水貯水設備 ・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ナ ・代替循環冷却系ポンプ ・格納容器床下レンサンブ ・常設高圧代替注水系ポンプ ・高圧炉心スプレイス系ストレーナ ・ほう酸水注入ポンプ ・ほう酸水貯蔵タンク ・コロウムシールド ・ブローアウトパネル閉止装置 ・非常用ガス処理系排気筒 ・静的触媒式水素再結合器	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物 ・原子炉圧力容器スカート	・原子炉建屋 ・原子炉本体の基礎 ・代替淡水貯槽 ・常設低圧代替注水系ポンプ室 ・常設低圧代替注水配管カルバート ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置用カルバート ・格納容器圧力逃がし装置 ・格納容器圧力逃がし装置用配管カルバート ・主排気筒 ・非常用ガス処理系配管支持架橋	・タービン建屋 ・サービス建屋 ・原子炉遮蔽 ・原子炉ワエル遮蔽ブロック ・格納容器機器ドレンサンブ ・原子炉建屋クレーム ・原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設 ・耐火障壁									

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(74/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(18/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> <p>基準地震動S₀による地震力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> </td> <td> <p>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</p> </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・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 ・圧力開放板 ・フィルタ装置 ・移送ポンプ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部) ・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) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイズパージヤ ・低圧炉心スプレイズ配管(原子炉圧力容器内部) ・主要弁 ・主配管 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	<p>基準地震動S₀による地震力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>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・圧力開放板 ・フィルタ装置 ・移送ポンプ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部) ・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) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイズパージヤ ・低圧炉心スプレイズ配管(原子炉圧力容器内部) ・主要弁 ・主配管 				
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											
<p>基準地震動S₀による地震力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>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・圧力開放板 ・フィルタ装置 ・移送ポンプ ・原子炉圧力容器 ・炉心支持構造物 ・残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部) ・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) ・差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部) ・低圧炉心スプレイズパージヤ ・低圧炉心スプレイズ配管(原子炉圧力容器内部) ・主要弁 ・主配管 														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(75/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(19/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>基準地震動S₁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るおそれのないよう設計するもの</td> <td>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</td> <td>6. 非常用電源設備 ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機非常用調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気ため ・非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナ ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置内燃機関 ・常設代替高圧電源装置調速装置 ・常設代替高圧電源装置非常用調速装置 ・常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ ・常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック ・常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置励磁装置 ・常設代替高圧電源装置保護継電装置 ・緊急時対策所用発電機内燃機関 ・緊急時対策所用発電機調速装置 ・緊急時対策所用発電機非常用調速装置 ・緊急時対策所用発電機冷却水ポンプ ・緊急時対策所用発電機燃料油サージスタック ・緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク ・緊急時対策所用発電機 ・緊急時対策所用発電機励磁装置 ・緊急時対策所用発電機保護継電装置</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 電気計装設備等の支持構造物 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 取水構造物 屋外二重管 緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク基礎 常設代替高圧電源装置置場 常設代替高圧電源装置用カルバート 可搬型設備用軽油タンク基礎 </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービスマンエリア 海水ポンプ施設 防護対策施設 耐火壁 </td> </tr> </tbody> </table>		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 ₁ 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るおそれのないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	6. 非常用電源設備 ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機非常用調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気ため ・非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナ ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置内燃機関 ・常設代替高圧電源装置調速装置 ・常設代替高圧電源装置非常用調速装置 ・常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ ・常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック ・常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置励磁装置 ・常設代替高圧電源装置保護継電装置 ・緊急時対策所用発電機内燃機関 ・緊急時対策所用発電機調速装置 ・緊急時対策所用発電機非常用調速装置 ・緊急時対策所用発電機冷却水ポンプ ・緊急時対策所用発電機燃料油サージスタック ・緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク ・緊急時対策所用発電機 ・緊急時対策所用発電機励磁装置 ・緊急時対策所用発電機保護継電装置	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 電気計装設備等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 取水構造物 屋外二重管 緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク基礎 常設代替高圧電源装置置場 常設代替高圧電源装置用カルバート 可搬型設備用軽油タンク基礎 	<ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービスマンエリア 海水ポンプ施設 防護対策施設 耐火壁 	
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 ₁ 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るおそれのないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	6. 非常用電源設備 ・非常用ディーゼル発電機内燃機関 ・非常用ディーゼル発電機非常用調速装置 ・非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機空気ため ・非常用ディーゼル発電機燃料油タンク ・非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ ・非常用ディーゼル発電機 ・非常用ディーゼル発電機励磁装置 ・非常用ディーゼル発電機保護継電装置 ・非常用ディーゼル発電機海水ポンプ ・非常用ディーゼル発電機用海水ストレーナ ・軽油貯蔵タンク ・常設代替高圧電源装置内燃機関 ・常設代替高圧電源装置調速装置 ・常設代替高圧電源装置非常用調速装置 ・常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ ・常設代替高圧電源装置燃料油サージスタック ・常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ ・常設代替高圧電源装置 ・常設代替高圧電源装置励磁装置 ・常設代替高圧電源装置保護継電装置 ・緊急時対策所用発電機内燃機関 ・緊急時対策所用発電機調速装置 ・緊急時対策所用発電機非常用調速装置 ・緊急時対策所用発電機冷却水ポンプ ・緊急時対策所用発電機燃料油サージスタック ・緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク ・緊急時対策所用発電機 ・緊急時対策所用発電機励磁装置 ・緊急時対策所用発電機保護継電装置	<ul style="list-style-type: none"> 機器・配管等の支持構造物 電気計装設備等の支持構造物 	<ul style="list-style-type: none"> 原子炉建屋 取水構造物 屋外二重管 緊急時対策所用発電機燃料油貯蔵タンク基礎 常設代替高圧電源装置置場 常設代替高圧電源装置用カルバート 可搬型設備用軽油タンク基礎 	<ul style="list-style-type: none"> タービン建屋 サービスマンエリア 海水ポンプ施設 防護対策施設 耐火壁 											

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(76/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(20/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 基準地震動S₀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ないよう設計するもの </td> <td> 2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの </td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・主配管 ・可搬型設備用軽油タンク ・非常用無停電電源装置 ・緊急用無停電電源装置 ・125V系蓄電池A系/B系 ・緊急用125V系蓄電池 ・緊急時対策用125V系蓄電池 ・メタルクラフト閉閉装置 ・パワールールセンタ ・モータコントロールセンタ ・動力変圧器 ・直流125Vモータコントロールセンタ ・直流125V主母線盤 ・緊急用遮断器 ・緊急用メタルクラフト閉閉装置 ・緊急用動力変圧器 ・緊急用パワールールセンタ ・緊急用モータコントロールセンタ ・常設代替高圧電源装置連隔操作盤 ・可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 ・緊急用電源切替盤 ・可搬型代替低圧電源車稼続盤 ・緊急用直流125V系電器 ・緊急用直流125Vモータコントロールセンタ ・緊急用直流125V主母線盤 ・緊急用直流125V計表分電盤 ・可搬型整流器用変圧器 ・緊急用計表交流主母線盤 ・可搬型無停電電源切替盤 ・緊急用無停電電源切替盤 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 ₀ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	<ul style="list-style-type: none"> ・主配管 ・可搬型設備用軽油タンク ・非常用無停電電源装置 ・緊急用無停電電源装置 ・125V系蓄電池A系/B系 ・緊急用125V系蓄電池 ・緊急時対策用125V系蓄電池 ・メタルクラフト閉閉装置 ・パワールールセンタ ・モータコントロールセンタ ・動力変圧器 ・直流125Vモータコントロールセンタ ・直流125V主母線盤 ・緊急用遮断器 ・緊急用メタルクラフト閉閉装置 ・緊急用動力変圧器 ・緊急用パワールールセンタ ・緊急用モータコントロールセンタ ・常設代替高圧電源装置連隔操作盤 ・可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 ・緊急用電源切替盤 ・可搬型代替低圧電源車稼続盤 ・緊急用直流125V系電器 ・緊急用直流125Vモータコントロールセンタ ・緊急用直流125V主母線盤 ・緊急用直流125V計表分電盤 ・可搬型整流器用変圧器 ・緊急用計表交流主母線盤 ・可搬型無停電電源切替盤 ・緊急用無停電電源切替盤 				
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 ₀ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	<ul style="list-style-type: none"> ・主配管 ・可搬型設備用軽油タンク ・非常用無停電電源装置 ・緊急用無停電電源装置 ・125V系蓄電池A系/B系 ・緊急用125V系蓄電池 ・緊急時対策用125V系蓄電池 ・メタルクラフト閉閉装置 ・パワールールセンタ ・モータコントロールセンタ ・動力変圧器 ・直流125Vモータコントロールセンタ ・直流125V主母線盤 ・緊急用遮断器 ・緊急用メタルクラフト閉閉装置 ・緊急用動力変圧器 ・緊急用パワールールセンタ ・緊急用モータコントロールセンタ ・常設代替高圧電源装置連隔操作盤 ・可搬型代替直流電源設備用電源切替盤 ・緊急用電源切替盤 ・可搬型代替低圧電源車稼続盤 ・緊急用直流125V系電器 ・緊急用直流125Vモータコントロールセンタ ・緊急用直流125V主母線盤 ・緊急用直流125V計表分電盤 ・可搬型整流器用変圧器 ・緊急用計表交流主母線盤 ・可搬型無停電電源切替盤 ・緊急用無停電電源切替盤 														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(77/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(21/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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>耐震地盤動S₁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ないよう設計するもの</td> <td>2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策所用メタルクラッド閉閉装置 緊急時対策所用動力変圧器 緊急時対策所用パワーセンタ 緊急時対策所用100V分電盤 緊急時対策所用直流125V主母線盤 緊急時対策所用直流125V分電盤 緊急時対策所用災害対策本部操作盤 緊急時対策所用非常用換気空調設備操作盤 </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	耐震地盤動S ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	<ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策所用メタルクラッド閉閉装置 緊急時対策所用動力変圧器 緊急時対策所用パワーセンタ 緊急時対策所用100V分電盤 緊急時対策所用直流125V主母線盤 緊急時対策所用直流125V分電盤 緊急時対策所用災害対策本部操作盤 緊急時対策所用非常用換気空調設備操作盤 				
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											
耐震地盤動S ₁ 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ないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	<ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策所用メタルクラッド閉閉装置 緊急時対策所用動力変圧器 緊急時対策所用パワーセンタ 緊急時対策所用100V分電盤 緊急時対策所用直流125V主母線盤 緊急時対策所用直流125V分電盤 緊急時対策所用災害対策本部操作盤 緊急時対策所用非常用換気空調設備操作盤 														

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(78/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																								
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																										
		<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(22/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 耐震設計上の分類 基準地震動S₁による地震力に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの </td> <td> 2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの </td> <td> 7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク </td> <td> ・機器・配管等の支持構造物 </td> <td> ・可搬型設備用軽油タンク基礎 </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> 8. 非常用取水設備 ・貯留堰 ・取水構造物 ・S.A用海水ピット取水塔 ・海水引込み管 ・S.A用海水ピット ・緊急用海水ポンプピット ・緊急用海水取水管 </td> <td></td> <td></td> <td> ・土留鋼管矢板 </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td> 9. 緊急時対策所 ・緊急時対策所 </td> <td></td> <td> ・緊急時対策所建屋 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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 ₁ による地震力に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク	・機器・配管等の支持構造物	・可搬型設備用軽油タンク基礎				8. 非常用取水設備 ・貯留堰 ・取水構造物 ・S.A用海水ピット取水塔 ・海水引込み管 ・S.A用海水ピット ・緊急用海水ポンプピット ・緊急用海水取水管			・土留鋼管矢板			9. 緊急時対策所 ・緊急時対策所		・緊急時対策所建屋		
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 ₁ による地震力に対処するために必要な機能が損なわれないよう設計するもの	2. 常設重大事故緩和設備 重大事故等対処設備のうち、重大事故が発生した場合において、当該重大事故の拡大を防止し、又はその影響を緩和するための機能を有する設備(重大事故緩和設備)のうち、常設のもの	7. 補機駆動用燃料設備 ・可搬型設備用軽油タンク	・機器・配管等の支持構造物	・可搬型設備用軽油タンク基礎																								
		8. 非常用取水設備 ・貯留堰 ・取水構造物 ・S.A用海水ピット取水塔 ・海水引込み管 ・S.A用海水ピット ・緊急用海水ポンプピット ・緊急用海水取水管			・土留鋼管矢板																							
		9. 緊急時対策所 ・緊急時対策所		・緊急時対策所建屋																								

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(79/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4														
		<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(23/24)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>耐震設計上の分類</th> <th>機能別分類</th> <th>設備</th> <th>直接支持構造物</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> 静的地震力又は共振のおおそれのある設備については弾性設計用地震動S_uに2分の1を乗じたものによる地震力に対して十分に耐えうる設計のもの </td> <td> 3. 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 重大事故等対処設備のうち、重大事故に至るおそれがある事故であつて、設計基準事故対処設備の安全機能又は使用済燃料プールの冷却機能が喪失した場合には注水機能が失つた場合におおそれがある事故に對する(重大事故に對する)を代替するに必要ない機能に限る。)を代用することにより重大事故を防止する機能を有する設備であつて </td> <td> 1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール温度(SA) ・使用済燃料プール水位・温度(SA広域) ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 2. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・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 ・ドラライウエル雰囲気温度 ・サブレンジオン・チェンバ雰囲気温度 ・非常用蒸気供給系供給圧力 ・非常用蒸気供給系高圧蒸気ポンプ圧力 ・非常用途がし安全弁駆動系高圧蒸気ポンプ圧力 ・安全パラメータ表示システム(SPDS) ・衛星電話設備(固定型) ・残留熱除去系海水系系統流量 ・原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力 ・高圧炉心スプレイスポンプ吐出圧力 3. 放射線管理施設 ・二次遮蔽 </td> <td> ・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物 </td> <td> ・原子炉建屋 ・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋 </td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		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	静的地震力又は共振のおおそれのある設備については弾性設計用地震動S _u に2分の1を乗じたものによる地震力に対して十分に耐えうる設計のもの	3. 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 重大事故等対処設備のうち、重大事故に至るおそれがある事故であつて、設計基準事故対処設備の安全機能又は使用済燃料プールの冷却機能が喪失した場合には注水機能が失つた場合におおそれがある事故に對する(重大事故に對する)を代替するに必要ない機能に限る。)を代用することにより重大事故を防止する機能を有する設備であつて	1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール温度(SA) ・使用済燃料プール水位・温度(SA広域) ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 2. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・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 ・ドラライウエル雰囲気温度 ・サブレンジオン・チェンバ雰囲気温度 ・非常用蒸気供給系供給圧力 ・非常用蒸気供給系高圧蒸気ポンプ圧力 ・非常用途がし安全弁駆動系高圧蒸気ポンプ圧力 ・安全パラメータ表示システム(SPDS) ・衛星電話設備(固定型) ・残留熱除去系海水系系統流量 ・原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力 ・高圧炉心スプレイスポンプ吐出圧力 3. 放射線管理施設 ・二次遮蔽	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋		
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											
静的地震力又は共振のおおそれのある設備については弾性設計用地震動S _u に2分の1を乗じたものによる地震力に対して十分に耐えうる設計のもの	3. 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 重大事故等対処設備のうち、重大事故に至るおそれがある事故であつて、設計基準事故対処設備の安全機能又は使用済燃料プールの冷却機能が喪失した場合には注水機能が失つた場合におおそれがある事故に對する(重大事故に對する)を代替するに必要ない機能に限る。)を代用することにより重大事故を防止する機能を有する設備であつて	1. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 ・使用済燃料プール温度(SA) ・使用済燃料プール水位・温度(SA広域) ・使用済燃料プール監視カメラ ・使用済燃料プール監視カメラ用空冷装置 2. 計測制御系統施設 ・原子炉圧力容器温度 ・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 ・ドラライウエル雰囲気温度 ・サブレンジオン・チェンバ雰囲気温度 ・非常用蒸気供給系供給圧力 ・非常用蒸気供給系高圧蒸気ポンプ圧力 ・非常用途がし安全弁駆動系高圧蒸気ポンプ圧力 ・安全パラメータ表示システム(SPDS) ・衛星電話設備(固定型) ・残留熱除去系海水系系統流量 ・原子炉隔離時冷却系ポンプ吐出圧力 ・高圧炉心スプレイスポンプ吐出圧力 3. 放射線管理施設 ・二次遮蔽	・機器・配管等の支持構造物 ・電気計装設備等の支持構造物	・原子炉建屋 ・原子炉建屋 ・緊急時対策所建屋												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(81/99)

MOX燃料加工施設	発電炉	備考																																																																
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																
	<p>第2.4-4表 重大事故等対処施設の申請設備の設備分類</p> <p>本表では、「常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対処設備」を「常設重大事故等対処設備」と表記する。</p> <p>○：耐震計算書を添付する △：添付書類「Ⅲ-1-1-11-1 配管の耐震支持方針 別紙」による ▲：添付書類「Ⅲ-1-1-11-2 ダクトの耐震支持方針 別紙」による</p> <p>【 】内は検討用地震動を示す</p> <table border="1" data-bbox="967 520 1697 968"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>加工施設本体 成形施設 グローブボックス負圧・温度監視設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>一次混合設備 ○予備混合装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料 MOX 粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	加工施設本体 成形施設 グローブボックス負圧・温度監視設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		一次混合設備 ○予備混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料 MOX 粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】	<p>表4-2 重大事故等対処施設の申請設備の設備分類</p> <p>本表では、「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」を「常設重大事故防止設備」と表記する。</p> <p>○印は耐震計算書を添付する。 △印は添付書類「Ⅴ-2-1-12 配管及び支持構造物の耐震計算について」による。</p> <p>【 】内は検討用地震動を示す。</p> <table border="1" data-bbox="1795 485 2499 1293"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (1)使用済燃料貯蔵設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料貯蔵ラック</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール水位・温度(SA広域)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール温度(SA)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】</td> </tr> <tr> <td>(2)使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○常設低圧代替注水系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替淡水貯槽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○西側淡水貯水設備</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替燃料プール冷却系熱交換器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替燃料プール冷却系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	1.核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (1)使用済燃料貯蔵設備				○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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】	○使用済燃料貯蔵ラック	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】	○使用済燃料プール水位・温度(SA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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】	○使用済燃料プール温度(SA)	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】	(2)使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備				○常設低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 ・常設重大事故緩和設備	-	○代替淡水貯槽	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	-	○西側淡水貯水設備	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	-	○代替燃料プール冷却系熱交換器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○代替燃料プール冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○使用済燃料プール	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																															
加工施設本体 成形施設 グローブボックス負圧・温度監視設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																
一次混合設備 ○予備混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料 MOX 粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】																																																															
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																															
1.核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 (1)使用済燃料貯蔵設備																																																																		
○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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】																																																															
○使用済燃料貯蔵ラック	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】																																																															
○使用済燃料プール水位・温度(SA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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】																																																															
○使用済燃料プール温度(SA)	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】																																																															
(2)使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備																																																																		
○常設低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 ・常設重大事故緩和設備	-																																																															
○代替淡水貯槽	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	-																																																															
○西側淡水貯水設備	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	-																																																															
○代替燃料プール冷却系熱交換器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																															
○代替燃料プール冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																															
○使用済燃料プール	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】 ○制御棒貯蔵ラック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】																																																															

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(82/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																											
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>二次混合設備 ○均一化混合装置グロー ブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グロ ーブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○造粒装置グローブボッ クス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グ ローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○添加剤混合装置グロー ブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-1 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-3 【Ss】 ○調整粉末搬送装置20- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-2 【Ss】</td> </tr> <tr> <td>スクラップ処理設備 ○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○回収粉末処理・混合装 置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グ ローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>圧縮成形設備 ○プレス装置(プレス部) グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○プレス装置(プレス部) 【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱 部)グローブボックス 【Ss】 ○グリーンベレット積込 装置グローブボックス 【Ss】</td> </tr> <tr> <td>核燃料物質の貯蔵施設 グローブボックス負圧・温 度監視設備 ○グローブボックス負 圧・温度監視設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	二次混合設備 ○均一化混合装置グロー ブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グロ ーブボックス【Ss】	○造粒装置グローブボッ クス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グ ローブボックス【Ss】	○添加剤混合装置グロー ブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-1 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-3 【Ss】 ○調整粉末搬送装置20- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-2 【Ss】	スクラップ処理設備 ○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装 置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グ ローブボックス【Ss】	圧縮成形設備 ○プレス装置(プレス部) グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部) 【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱 部)グローブボックス 【Ss】 ○グリーンベレット積込 装置グローブボックス 【Ss】	核燃料物質の貯蔵施設 グローブボックス負圧・温 度監視設備 ○グローブボックス負 圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○使用済燃料貯蔵フック</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】 ○制御棒貯蔵フック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○スキマサージタンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(3)その他</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール監視カメラ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プール監視カメラ 用空冷装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐大壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>2.原子炉冷却系統施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)原子炉冷却材の循環設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○自動減圧機能用アキュムレー タ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○逃がし安全弁</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Bクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(2)残留熱除去設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系熱交換器</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ストレーナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○原子炉建屋【S,】</td> </tr> <tr> <td>○炉心支持構造物</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○ジェットポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○使用済燃料貯蔵フック	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】 ○制御棒貯蔵フック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】	○スキマサージタンク	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○主配管	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	(3)その他				○使用済燃料プール監視カメラ	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】	○使用済燃料プール監視カメラ 用空冷装置	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	○耐大壁【S,】	2.原子炉冷却系統施設				(1)原子炉冷却材の循環設備				○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 ・常設重大事故緩和設備	-	○逃がし安全弁	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	-	○主配管	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	-	○主配管	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	-	(2)残留熱除去設備				○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 ・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○残留熱除去系ポンプ	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	-	○残留熱除去系ストレーナ	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	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【S,】	○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○ジェットポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-													
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																												
二次混合設備 ○均一化混合装置グロー ブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グロ ーブボックス【Ss】																																																																																																																												
○造粒装置グローブボッ クス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グ ローブボックス【Ss】																																																																																																																												
○添加剤混合装置グロー ブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-1 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-3 【Ss】 ○調整粉末搬送装置20- グローブボックス 【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装 置グローブボックス-2 【Ss】																																																																																																																												
スクラップ処理設備 ○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装 置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グ ローブボックス【Ss】																																																																																																																												
圧縮成形設備 ○プレス装置(プレス部) グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部) 【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱 部)グローブボックス 【Ss】 ○グリーンベレット積込 装置グローブボックス 【Ss】																																																																																																																												
核燃料物質の貯蔵施設 グローブボックス負圧・温 度監視設備 ○グローブボックス負 圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																													
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																												
○使用済燃料貯蔵フック	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】 ○制御棒貯蔵フック【S,】 ○制御棒貯蔵ハンガ【S,】 ○チャンネル着脱機【S,】																																																																																																																												
○スキマサージタンク	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																												
○主配管	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】																																																																																																																												
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																												
(3)その他																																																																																																																															
○使用済燃料プール監視カメラ	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	○原子炉建屋クレーン【S,】 ○燃料取扱機【S,】																																																																																																																												
○使用済燃料プール監視カメラ 用空冷装置	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	○耐大壁【S,】																																																																																																																												
2.原子炉冷却系統施設																																																																																																																															
(1)原子炉冷却材の循環設備																																																																																																																															
○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 ・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																												
○逃がし安全弁	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	-																																																																																																																												
○主配管	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	-																																																																																																																												
○主配管	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	-																																																																																																																												
○主配管	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	-																																																																																																																												
○主配管	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	-																																																																																																																												
○主配管	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	-																																																																																																																												
(2)残留熱除去設備																																																																																																																															
○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 ・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																												
○残留熱除去系ポンプ	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	-																																																																																																																												
○残留熱除去系ストレーナ	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	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【S,】																																																																																																																												
○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																												
○ジェットポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(83/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																											
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放射性廃棄物の廃棄施設 工程室排気設備 △主配管(常設)(工程室排気系)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○工程室排気フィルタユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○工程室排風機入口手動ダンバ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>グローブボックス排気設備 △主配管(常設)(グローブボックス排気系)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス給気フィルタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○排ガス処理装置グローブボックス(上部) 【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気フィルタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○自動火災報知設備 【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気フィルタユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排風機入口手動ダンバ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排気筒 ○排気筒</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>外部放出抑制設備 △主配管(常設)(外部放出抑制系(グローブボックス))</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気フィルタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○自動火災報知設備 【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気フィルタユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>△主配管(常設)(外部放出抑制系(工程室))</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○工程室排気フィルタユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排風機入口手動ダンバ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	放射性廃棄物の廃棄施設 工程室排気設備 △主配管(常設)(工程室排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○工程室排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○工程室排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		グローブボックス排気設備 △主配管(常設)(グローブボックス排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○グローブボックス給気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○排ガス処理装置グローブボックス(上部) 【Ss】	○グローブボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備 【Ss】	○グローブボックス排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○グローブボックス排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		排気筒 ○排気筒	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		外部放出抑制設備 △主配管(常設)(外部放出抑制系(グローブボックス))	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○グローブボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備 【Ss】	○グローブボックス排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		△主配管(常設)(外部放出抑制系(工程室))	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○工程室排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○グローブボックス排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○原子炉格納容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○原子炉ウエル遮蔽ブロック 【S,】</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○圧力開放板</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス処理系排気筒</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替排水貯槽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○西側排水貯水設備</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主要弁</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐大障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(3)非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系ストレナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ系ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ系ストレナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉隔離時冷却系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉隔離時冷却系ストレナ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系熱交換器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ストレナ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水注入ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐大障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水貯蔵タンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐大障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○常設高圧代替注水系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○原子炉格納容器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	○原子炉ウエル遮蔽ブロック 【S,】	○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	-	○圧力開放板	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○非常用ガス処理系排気筒	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○代替排水貯槽	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○西側排水貯水設備	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○主要弁	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○主配管	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	○耐大障壁【S,】	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	(3)非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備				○高圧炉心スプレイ系ポンプ	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	-	○高圧炉心スプレイ系ストレナ	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	-	○低圧炉心スプレイ系ポンプ	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	-	○低圧炉心スプレイ系ストレナ	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	-	○原子炉隔離時冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○原子炉隔離時冷却系ストレナ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○残留熱除去系熱交換器	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	-	○残留熱除去系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-	○残留熱除去系ストレナ	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	-	○ほう酸水注入ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】	○ほう酸水貯蔵タンク	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】	○常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	-	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																												
放射性廃棄物の廃棄施設 工程室排気設備 △主配管(常設)(工程室排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○工程室排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○工程室排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
グローブボックス排気設備 △主配管(常設)(グローブボックス排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○グローブボックス給気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○排ガス処理装置グローブボックス(上部) 【Ss】																																																																																																																																																												
○グローブボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備 【Ss】																																																																																																																																																												
○グローブボックス排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○グローブボックス排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
排気筒 ○排気筒	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
外部放出抑制設備 △主配管(常設)(外部放出抑制系(グローブボックス))	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○グローブボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備 【Ss】																																																																																																																																																												
○グローブボックス排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
△主配管(常設)(外部放出抑制系(工程室))	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○工程室排気フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○グローブボックス排風機入口手動ダンバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																												
○原子炉格納容器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	○原子炉ウエル遮蔽ブロック 【S,】																																																																																																																																																												
○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	-																																																																																																																																																												
○圧力開放板	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○非常用ガス処理系排気筒	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○代替排水貯槽	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○西側排水貯水設備	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○主要弁	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○主配管	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	○耐大障壁【S,】																																																																																																																																																												
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
(3)非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備																																																																																																																																																															
○高圧炉心スプレイ系ポンプ	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	-																																																																																																																																																												
○高圧炉心スプレイ系ストレナ	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	-																																																																																																																																																												
○低圧炉心スプレイ系ポンプ	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	-																																																																																																																																																												
○低圧炉心スプレイ系ストレナ	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	-																																																																																																																																																												
○原子炉隔離時冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○原子炉隔離時冷却系ストレナ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																												
○残留熱除去系熱交換器	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	-																																																																																																																																																												
○残留熱除去系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																																																												
○残留熱除去系ストレナ	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	-																																																																																																																																																												
○ほう酸水注入ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】																																																																																																																																																												
○ほう酸水貯蔵タンク	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】																																																																																																																																																												
○常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	-																																																																																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(84/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																											
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○工程室排風機入口手動ダンパ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気閉止ダンパ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○工程室排気閉止ダンパ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○予備混合装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○均一化混合装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-9【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○造粒装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置8グローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○添加剤混合装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-2【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○回収粉末処理・混合装置グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○工程室排風機入口手動ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○グローブボックス排気閉止ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○工程室排気閉止ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○予備混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】	○均一化混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-9【Ss】	○造粒装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置8グローブボックス【Ss】	○添加剤混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-2【Ss】	○回収粉末処理・混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○常設低圧代替注水ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○代替排水貯槽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○西側排水貯水設備</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉压力容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉遮蔽【S,】</td> </tr> <tr> <td>○炉心支持構造物</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイスパーージャ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイスパーージャ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系配管(原子炉压力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(ティーよりN10ノズルまでの外管)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉压力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉格納容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉ケル遮蔽ブロック【S,】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○クォータレグシールライン(高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系)【S,】 ○耐大降壁【S,】 ○クォータレグシールライン(残留熱除去系)【S,】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>(4)原子炉補機冷却設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系海水ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系海水系ストレナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○常設低圧代替注水ポンプ	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	—	○代替排水貯槽	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	—	○西側排水貯水設備	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	—	○代替循環冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○原子炉压力容器	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	○原子炉遮蔽【S,】	○炉心支持構造物	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	—	○高圧炉心スプレイスパーージャ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○高圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○低圧炉心スプレイスパーージャ	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	—	○低圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)	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	—	○残留熱除去系配管(原子炉压力容器内部)	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	—	○差圧検出・ほう酸水注入管(ティーよりN10ノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉压力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○原子炉格納容器	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	○原子炉ケル遮蔽ブロック【S,】	○主配管	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	○クォータレグシールライン(高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系)【S,】 ○耐大降壁【S,】 ○クォータレグシールライン(残留熱除去系)【S,】	○主配管	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	—	○主配管	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	—	○主配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	(4)原子炉補機冷却設備				○残留熱除去系海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】	○残留熱除去系海水系ストレナ	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																												
○工程室排風機入口手動ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																													
○グローブボックス排気閉止ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																													
○工程室排気閉止ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																													
○予備混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グローブボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グローブボックス【Ss】																																																																																																																												
○均一化混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グローブボックス-9【Ss】																																																																																																																												
○造粒装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置8グローブボックス【Ss】																																																																																																																												
○添加剤混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グローブボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グローブボックス-2【Ss】																																																																																																																												
○回収粉末処理・混合装置グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】																																																																																																																												
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																												
○常設低圧代替注水ポンプ	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	—																																																																																																																												
○代替排水貯槽	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	—																																																																																																																												
○西側排水貯水設備	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	—																																																																																																																												
○代替循環冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																												
○原子炉压力容器	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	○原子炉遮蔽【S,】																																																																																																																												
○炉心支持構造物	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	—																																																																																																																												
○高圧炉心スプレイスパーージャ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																												
○高圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																												
○低圧炉心スプレイスパーージャ	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	—																																																																																																																												
○低圧炉心スプレイ配管(原子炉压力容器内部)	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	—																																																																																																																												
○残留熱除去系配管(原子炉压力容器内部)	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	—																																																																																																																												
○差圧検出・ほう酸水注入管(ティーよりN10ノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																												
○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉压力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																												
○原子炉格納容器	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	○原子炉ケル遮蔽ブロック【S,】																																																																																																																												
○主配管	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	○クォータレグシールライン(高圧炉心スプレイ系、低圧炉心スプレイ系)【S,】 ○耐大降壁【S,】 ○クォータレグシールライン(残留熱除去系)【S,】																																																																																																																												
○主配管	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	—																																																																																																																												
○主配管	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	—																																																																																																																												
○主配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																												
(4)原子炉補機冷却設備																																																																																																																															
○残留熱除去系海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】																																																																																																																												
○残留熱除去系海水系ストレナ	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】																																																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(85/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																			
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○プレス装置(プレス部)グループボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グループボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グループボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>代替グループボックス排気設備 ○主配管(常設)(代替グループボックス排気系)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○排ガス処理装置グループボックス(上部)【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○グループボックス給気フィルタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○自動火災報知設備【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○グループボックス排気フィルタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○予備混合装置グループボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グループボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グループボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○均一化混合装置グループボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-9【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○造粒装置グループボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グループボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○添加剤混合装置グループボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-2【Ss】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○プレス装置(プレス部)グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グループボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グループボックス【Ss】	代替グループボックス排気設備 ○主配管(常設)(代替グループボックス排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○排ガス処理装置グループボックス(上部)【Ss】	○グループボックス給気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備【Ss】	○グループボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○予備混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グループボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グループボックス【Ss】	○均一化混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-9【Ss】	○造粒装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グループボックス【Ss】	○添加剤混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-2【Ss】	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○緊急用海水ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用海水系ストレート</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">3. 計測制御系統施設</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(1) 制御材</td> </tr> <tr> <td>○制御材</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(2) 制御材駆動装置</td> </tr> <tr> <td>○制御材駆動機構</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○水圧制御ユニットアキュムレータ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○水圧制御ユニット窒素容器</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主要弁</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(3) ほう酸水注入設備</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水注入ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐火障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水貯蔵タンク</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐火障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(クイヤーよりN10ノズルまでの外管)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○原子炉遮蔽【S.】</td> </tr> <tr> <td>○炉心支持構造物</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○緊急用海水ポンプ	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	—	○緊急用海水系ストレート	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	—	○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】	○主配管	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	—	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	3. 計測制御系統施設				(1) 制御材				○制御材	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	—	(2) 制御材駆動装置				○制御材駆動機構	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	—	○水圧制御ユニットアキュムレータ	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	—	○水圧制御ユニット窒素容器	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	—	○主要弁	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	—	○主配管	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	—	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	(3) ほう酸水注入設備				○ほう酸水注入ポンプ	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	○耐火障壁【S.】	○ほう酸水貯蔵タンク	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	○耐火障壁【S.】	○差圧検出・ほう酸水注入管(クイヤーよりN10ノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○原子炉圧力容器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	○原子炉遮蔽【S.】	○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○主配管	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																				
○プレス装置(プレス部)グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グループボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グループボックス【Ss】																																																																																																																																				
代替グループボックス排気設備 ○主配管(常設)(代替グループボックス排気系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○排ガス処理装置グループボックス(上部)【Ss】																																																																																																																																				
○グループボックス給気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○自動火災報知設備【Ss】																																																																																																																																				
○グループボックス排気フィルタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																					
○予備混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○原料粉末搬送装置グループボックス-4【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○原料MOX粉末秤量分取装置グループボックス【Ss】																																																																																																																																				
○均一化混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○均一化混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置グループボックス-9【Ss】																																																																																																																																				
○造粒装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○造粒装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置-8グループボックス【Ss】																																																																																																																																				
○添加剤混合装置グループボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○添加剤混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置19-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-1【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-3【Ss】 ○調整粉末搬送装置20-グループボックス【Ss】 ○添加剤混合粉末搬送装置グループボックス-2【Ss】																																																																																																																																				
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																				
○緊急用海水ポンプ	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	—																																																																																																																																				
○緊急用海水系ストレート	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	—																																																																																																																																				
○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】																																																																																																																																				
○主配管	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	—																																																																																																																																				
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																				
3. 計測制御系統施設																																																																																																																																							
(1) 制御材																																																																																																																																							
○制御材	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	—																																																																																																																																				
(2) 制御材駆動装置																																																																																																																																							
○制御材駆動機構	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	—																																																																																																																																				
○水圧制御ユニットアキュムレータ	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	—																																																																																																																																				
○水圧制御ユニット窒素容器	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	—																																																																																																																																				
○主要弁	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	—																																																																																																																																				
○主配管	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	—																																																																																																																																				
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																				
(3) ほう酸水注入設備																																																																																																																																							
○ほう酸水注入ポンプ	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	○耐火障壁【S.】																																																																																																																																				
○ほう酸水貯蔵タンク	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	○耐火障壁【S.】																																																																																																																																				
○差圧検出・ほう酸水注入管(クイヤーよりN10ノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																				
○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																				
○原子炉圧力容器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	○原子炉遮蔽【S.】																																																																																																																																				
○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																				
○主配管	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	—																																																																																																																																				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(86/99)

MOX燃料加工施設		発電炉				備考																																																																																																																																													
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○プレス装置(プレス部) グローブボックス</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グローブボックス【Ss】</td> </tr> <tr> <td>液体廃棄物の廃棄設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放射線管理施設 排気モニタリング設備 ○排気モニタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境モニタリング設備 ○モニタリングポスト</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ダストモニタ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>放出管理分析設備 ○放出管理分析設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境試料測定設備 ○環境試料測定設備(放射能測定を行う機器)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境管理設備 ○気象観測設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>排気モニタリング設備 ○工程室排気ダクト</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス排気ダクト</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○排気筒</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】	○プレス装置(プレス部) グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グローブボックス【Ss】	液体廃棄物の廃棄設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		放射線管理施設 排気モニタリング設備 ○排気モニタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		環境モニタリング設備 ○モニタリングポスト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○ダストモニタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		放出管理分析設備 ○放出管理分析設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		環境試料測定設備 ○環境試料測定設備(放射能測定を行う機器)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		環境管理設備 ○気象観測設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		排気モニタリング設備 ○工程室排気ダクト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○グローブボックス排気ダクト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○排気筒	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>(4)計測装置</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○起動領域計装</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○出力領域計装</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力容器偏度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○高圧代替注水系統流量</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却系原子炉注水流量</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却系ポンプ入口温度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系熱交換器入口温度</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系熱交換器出口温度</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉隔離時冷却系統流量</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系統流量</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ系統流量</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系統流量</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力(SA)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉水位(広帯域)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉水位(広帯域)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	(4)計測装置				○起動領域計装	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	-	○出力領域計装	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	-	○原子炉圧力容器偏度	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	-	○高圧代替注水系統流量	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-	○低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用)	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	-	○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)	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	-	○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用)	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	-	○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)	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	-	○代替循環冷却系原子炉注水流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○代替循環冷却系ポンプ入口温度	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	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-	○残留熱除去系熱交換器出口温度	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-	○原子炉隔離時冷却系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○高圧炉心スプレイ系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○低圧炉心スプレイ系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-	○残留熱除去系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐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(広帯域)	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	-	○原子炉水位(広帯域)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																
○回収粉末処理・混合装置 グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○回収粉末処理・混合装置【Ss】 ○調整粉末搬送装置16グローブボックス【Ss】																																																																																																																																																
○プレス装置(プレス部) グローブボックス	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○プレス装置(プレス部)【Ss】 ○プレス装置(粉末取扱部)グローブボックス【Ss】 ○グリーンベレット積込装置グローブボックス【Ss】																																																																																																																																																
液体廃棄物の廃棄設備 ○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
放射線管理施設 排気モニタリング設備 ○排気モニタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
環境モニタリング設備 ○モニタリングポスト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
○ダストモニタ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
放出管理分析設備 ○放出管理分析設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
環境試料測定設備 ○環境試料測定設備(放射能測定を行う機器)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
環境管理設備 ○気象観測設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
排気モニタリング設備 ○工程室排気ダクト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
○グローブボックス排気ダクト	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
○排気筒	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																
(4)計測装置																																																																																																																																																			
○起動領域計装	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	-																																																																																																																																																
○出力領域計装	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	-																																																																																																																																																
○原子炉圧力容器偏度	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	-																																																																																																																																																
○高圧代替注水系統流量	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																																																
○低圧代替注水系統原子炉注水流量(常設ライン用)	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	-																																																																																																																																																
○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)	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	-																																																																																																																																																
○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン用)	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	-																																																																																																																																																
○低圧代替注水系統原子炉注水流量(可搬ライン狭帯域用)	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	-																																																																																																																																																
○代替循環冷却系原子炉注水流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																																																
○代替循環冷却系ポンプ入口温度	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	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																																																
○残留熱除去系熱交換器出口温度	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																																																																
○原子炉隔離時冷却系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																
○高圧炉心スプレイ系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																
○低圧炉心スプレイ系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																
○残留熱除去系統流量	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐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(広帯域)	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	-																																																																																																																																																
○原子炉水位(広帯域)	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	-																																																																																																																																																

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(87/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																			
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>放出管理分析設備 ○アルファ線用放射線測定装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ベータ線用放射線測定装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境試料測定設備 ○核種分析装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>環境管理設備 ○気象観測設備(風向風速計, 日射計, 放射線支計, 雨量計)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他加工設備の附属施設 火災感知設備 ○グローブボックス温度監視装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】</td> </tr> <tr> <td>代替火災感知設備 ○火災状況確認用温度計</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td>○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】</td> </tr> <tr> <td>○火災状況確認用温度表示装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○遠隔消火装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>△主配管(常設)(遠隔消火系)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>非常用所内電源設備 ○受電開閉設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○受電変圧器</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○高圧母線(非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	放出管理分析設備 ○アルファ線用放射線測定装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○ベータ線用放射線測定装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		環境試料測定設備 ○核種分析装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		環境管理設備 ○気象観測設備(風向風速計, 日射計, 放射線支計, 雨量計)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		その他加工設備の附属施設 火災感知設備 ○グローブボックス温度監視装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】	代替火災感知設備 ○火災状況確認用温度計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】	○火災状況確認用温度表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設		○遠隔消火装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		△主配管(常設)(遠隔消火系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		非常用所内電源設備 ○受電開閉設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○受電変圧器	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○高圧母線(非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○原子炉水位(燃料域)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉水位(SA広帯域)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉水位(SA燃料域)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○ドライウェル圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○サブプレッション・チェンバ圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○サブプレッション・プール水温度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○ドライウェル雰囲気温度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○サブプレッション・チェンバ雰囲気温度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○格納容器内水素濃度(SA)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○格納容器内酸素濃度(SA)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○格納容器下部水漏</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○代替排水貯槽水位</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○西側排水貯槽水位</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(可搬ライン用)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧代替注水系格納容器下部注水流量</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却系格納容器スプレイ流量</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○サブプレッション・プール水位</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○格納容器下部水位</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉種屋水素濃度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉種屋クレーン【S,】 ○耐火壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>(S)制御用空気設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○自動減圧機能用アキュムレータ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○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	—	○原子炉水位(SA広帯域)	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燃料域)	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	○耐火壁【S,】	○ドライウェル圧力	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	—	○サブプレッション・チェンバ圧力	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	—	○サブプレッション・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	—	○ドライウェル雰囲気温度	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	—	○サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	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	—	○格納容器内水素濃度(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	○耐火壁【S,】	○格納容器内酸素濃度(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	○耐火壁【S,】	○格納容器下部水漏	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○代替排水貯槽水位	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	—	○西側排水貯槽水位	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	—	○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用)	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	—	○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(可搬ライン用)	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	—	○低圧代替注水系格納容器下部注水流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S,】	○代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	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・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	—	○原子炉種屋水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○原子炉種屋クレーン【S,】 ○耐火壁【S,】	(S)制御用空気設備				○自動減圧機能用アキュムレータ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																				
放出管理分析設備 ○アルファ線用放射線測定装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
○ベータ線用放射線測定装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
環境試料測定設備 ○核種分析装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
環境管理設備 ○気象観測設備(風向風速計, 日射計, 放射線支計, 雨量計)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
その他加工設備の附属施設 火災感知設備 ○グローブボックス温度監視装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】																																																																																																																																																				
代替火災感知設備 ○火災状況確認用温度計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設	○予備混合装置【Ss】 ○均一化混合装置【Ss】 ○造粒装置【Ss】 ○添加剤混合装置【Ss】 ○回収粉末・処理混合装置【Ss】 ○プレス装置(プレス部)【Ss】																																																																																																																																																				
○火災状況確認用温度表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
○遠隔消火装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
△主配管(常設)(遠隔消火系)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
非常用所内電源設備 ○受電開閉設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
○受電変圧器	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
○高圧母線(非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																					
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																				
○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	—																																																																																																																																																				
○原子炉水位(SA広帯域)	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燃料域)	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	○耐火壁【S,】																																																																																																																																																				
○ドライウェル圧力	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	—																																																																																																																																																				
○サブプレッション・チェンバ圧力	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	—																																																																																																																																																				
○サブプレッション・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	—																																																																																																																																																				
○ドライウェル雰囲気温度	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	—																																																																																																																																																				
○サブプレッション・チェンバ雰囲気温度	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	—																																																																																																																																																				
○格納容器内水素濃度(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	○耐火壁【S,】																																																																																																																																																				
○格納容器内酸素濃度(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	○耐火壁【S,】																																																																																																																																																				
○格納容器下部水漏	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																				
○代替排水貯槽水位	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	—																																																																																																																																																				
○西側排水貯槽水位	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	—																																																																																																																																																				
○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(常設ライン用)	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	—																																																																																																																																																				
○低圧代替注水系格納容器スプレイ流量(可搬ライン用)	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	—																																																																																																																																																				
○低圧代替注水系格納容器下部注水流量	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S,】																																																																																																																																																				
○代替循環冷却系格納容器スプレイ流量	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・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	—																																																																																																																																																				
○原子炉種屋水素濃度	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○原子炉種屋クレーン【S,】 ○耐火壁【S,】																																																																																																																																																				
(S)制御用空気設備																																																																																																																																																							
○自動減圧機能用アキュムレータ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																																				
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																																				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(88/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																											
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○高圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外のMOX燃料加工施設内の範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外の燃料加工施設内の範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>受電閉鎖設備 ○受電閉鎖設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○受電変圧器</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高圧母線 ○ユーティリティ建屋の6.9kV非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・— ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・— ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○高圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外のMOX燃料加工施設内の範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外の燃料加工施設内の範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		受電閉鎖設備 ○受電閉鎖設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○受電変圧器	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		高圧母線 ○ユーティリティ建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・— ・常設重大事故等対処施設		○ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・— ・常設重大事故等対処施設		○第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(6)その他</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○所内電気操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○中央制御室用天井照明【S,】</td> </tr> <tr> <td>○直束置換-空調換気制御盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス処理系、非常用ガス循環系操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時炉心冷却系操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○中央制御室用天井照明【S,】</td> </tr> <tr> <td>○原子炉補機操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○中央制御室用天井照明【S,】</td> </tr> <tr> <td>○原子炉制御操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○中央制御室用天井照明【S,】</td> </tr> <tr> <td>○出力領域モニタ計装盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○プロセス計装盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系(B),(C)補助継電器盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉隔離時冷却系継電器盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系継電器盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○自動減圧系継電器盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時炉心冷却系トリップユニット盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系トリップユニット盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○R/Cタービン制御盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○原子炉連鎖停止操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水注入ポンプ操作盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○S/A設備新設盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	(6)その他				○所内電気操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】	○直束置換-空調換気制御盤	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	—	○非常用ガス処理系、非常用ガス循環系操作盤	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	—	○緊急時炉心冷却系操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】	○原子炉補機操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】	○原子炉制御操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】	○出力領域モニタ計装盤	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	—	○プロセス計装盤	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	—	○残留熱除去系(B),(C)補助継電器盤	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	—	○原子炉隔離時冷却系継電器盤	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	—	○高圧炉心スプレイ系継電器盤	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	—	○自動減圧系継電器盤	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	—	○低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤	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	—	○プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤	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	—	○緊急時炉心冷却系トリップユニット盤	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	—	○高圧炉心スプレイ系トリップユニット盤	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	—	○R/Cタービン制御盤	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	—	○原子炉連鎖停止操作盤	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	—	○ほう酸水注入ポンプ操作盤	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	—	○S/A設備新設盤	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																												
○高圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外のMOX燃料加工施設内の範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○高圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○低圧母線（非常用ガスタービン発電機からの電源供給以外の燃料加工施設内の範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給に係る範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○低圧母線（第1非常用ディーゼル発電機からの電源供給以外の再処理施設と共用する範囲）	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
受電閉鎖設備 ○受電閉鎖設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○受電変圧器	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
高圧母線 ○ユーティリティ建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・— ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・— ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
○第2ユーティリティ建屋の6.9kV運転予備用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																													
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																												
(6)その他																																																																																																																																															
○所内電気操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】																																																																																																																																												
○直束置換-空調換気制御盤	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	—																																																																																																																																												
○非常用ガス処理系、非常用ガス循環系操作盤	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	—																																																																																																																																												
○緊急時炉心冷却系操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】																																																																																																																																												
○原子炉補機操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】																																																																																																																																												
○原子炉制御操作盤	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	○中央制御室用天井照明【S,】																																																																																																																																												
○出力領域モニタ計装盤	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	—																																																																																																																																												
○プロセス計装盤	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	—																																																																																																																																												
○残留熱除去系(B),(C)補助継電器盤	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	—																																																																																																																																												
○原子炉隔離時冷却系継電器盤	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	—																																																																																																																																												
○高圧炉心スプレイ系継電器盤	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	—																																																																																																																																												
○自動減圧系継電器盤	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	—																																																																																																																																												
○低圧炉心スプレイ系、残留熱除去系(A)補助継電器盤	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	—																																																																																																																																												
○プロセス放射線モニタ、起動領域モニタ操作盤	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	—																																																																																																																																												
○緊急時炉心冷却系トリップユニット盤	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	—																																																																																																																																												
○高圧炉心スプレイ系トリップユニット盤	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	—																																																																																																																																												
○R/Cタービン制御盤	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	—																																																																																																																																												
○原子炉連鎖停止操作盤	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	—																																																																																																																																												
○ほう酸水注入ポンプ操作盤	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	—																																																																																																																																												
○S/A設備新設盤	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	—																																																																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(89/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																																			
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋の6.9kV非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋の6.9kV運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋の6.9kV運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋の6.9kV常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>低圧母線</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋の460V非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋の460V運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋の460V非常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋の460V運転予備母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○制御建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○制御建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○燃料加工建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○燃料加工建屋の6.9kV常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		低圧母線				○制御建屋の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○制御建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○燃料加工建屋の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○燃料加工建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○再循環系ポンプ遮断器</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○安全パラメータ表示システム(SFDS)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○衛星電話設備(固定型)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・重大事故等対処設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置入口水素濃度</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○静的触媒式水素再結合器動作監視装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉建屋クレーン【S.】</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置水位</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置スクラビング水流量</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系海水系流量</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○緊急用海水系流量(残留熱除去系熱交換器)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○緊急用海水系流量(残留熱除去系補機)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○原子炉隔離時冷却ポンプ吐出力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○常設低圧代替注水系ポンプ吐出力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却ポンプ吐出力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○常設高圧代替注水系ポンプ吐出力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ポンプ吐出力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○非常用電源供給系供給圧力</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備</td> <td>ー</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○再循環系ポンプ遮断器	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	ー	○再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	ー	○安全パラメータ表示システム(SFDS)	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	ー	○衛星電話設備(固定型)	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	ー	○統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・重大事故等対処設備	ー	○格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置	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	ー	○フィルタ装置入口水素濃度	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	ー	○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	○原子炉建屋クレーン【S.】	○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	ー	○フィルタ装置圧力	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	ー	○フィルタ装置スクラビング水流量	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	ー	○残留熱除去系海水系流量	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	ー	○緊急用海水系流量(残留熱除去系熱交換器)	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	ー	○緊急用海水系流量(残留熱除去系補機)	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	ー	○原子炉隔離時冷却ポンプ吐出力	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	ー	○高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力	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	ー	○常設低圧代替注水系ポンプ吐出力	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	ー	○代替循環冷却ポンプ吐出力	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー	○常設高圧代替注水系ポンプ吐出力	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	ー	○残留熱除去系ポンプ吐出力	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	ー	○低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力	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	ー	○非常用電源供給系供給圧力	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	ー	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																																				
○第2ユーティリティ建屋の6.9kV常用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○非常用電源建屋の6.9kV非常用主母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○制御建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○制御建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の6.9kV常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○低レベル廃棄物処理建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○燃料加工建屋の6.9kV運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○燃料加工建屋の6.9kV常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○燃料加工建屋の6.9kV非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
低圧母線																																																																																																																																																																							
○制御建屋の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○制御建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○低レベル廃棄物処理建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○燃料加工建屋の460V非常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
○燃料加工建屋の460V運転予備母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																					
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																																				
○再循環系ポンプ遮断器	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	ー																																																																																																																																																																				
○再循環系ポンプ低速度用電源装置遮断器	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	ー																																																																																																																																																																				
○安全パラメータ表示システム(SFDS)	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	ー																																																																																																																																																																				
○衛星電話設備(固定型)	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	ー																																																																																																																																																																				
○統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・重大事故等対処設備	ー																																																																																																																																																																				
○格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置	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	ー																																																																																																																																																																				
○フィルタ装置入口水素濃度	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	ー																																																																																																																																																																				
○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	○原子炉建屋クレーン【S.】																																																																																																																																																																				
○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	ー																																																																																																																																																																				
○フィルタ装置圧力	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	ー																																																																																																																																																																				
○フィルタ装置スクラビング水流量	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	ー																																																																																																																																																																				
○残留熱除去系海水系流量	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	ー																																																																																																																																																																				
○緊急用海水系流量(残留熱除去系熱交換器)	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	ー																																																																																																																																																																				
○緊急用海水系流量(残留熱除去系補機)	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	ー																																																																																																																																																																				
○原子炉隔離時冷却ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○高圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○常設低圧代替注水系ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○代替循環冷却ポンプ吐出力	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																				
○常設高圧代替注水系ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○残留熱除去系ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○低圧炉心スプレイ系ポンプ吐出力	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	ー																																																																																																																																																																				
○非常用電源供給系供給圧力	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	ー																																																																																																																																																																				

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(90/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																															
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○燃料加工建屋の460V常用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>補機駆動用燃料補給設備 ○第1軽油貯槽</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○第2軽油貯槽</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>水供給設備 ○第1貯水槽</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○第2貯水槽</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋の遮蔽設備 ○緊急時対策建屋の遮蔽設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋換気設備 ○緊急時対策建屋送風機</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋排風機</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋フィルタユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋加圧ユニット</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○対策本部室差圧計</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○待機室差圧計</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○監視制御盤</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>電源設備 ○緊急時対策建屋用発電機</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○燃料加工建屋の460V常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設		補機駆動用燃料補給設備 ○第1軽油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○第2軽油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		水供給設備 ○第1貯水槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設		○第2貯水槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設		緊急時対策建屋の遮蔽設備 ○緊急時対策建屋の遮蔽設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		緊急時対策建屋換気設備 ○緊急時対策建屋送風機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋排風機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋加圧ユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○対策本部室差圧計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○待機室差圧計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○監視制御盤	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		電源設備 ○緊急時対策建屋用発電機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○非常用室供給系高圧室差圧ポンプ圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用途がし安全弁駆動系供給圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用途がし安全弁駆動系高圧室差圧ポンプ圧力</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4.放射線管理施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)放射線管理用計装装置</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○格納容器雰囲気放射線モニタ(D/W)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○格納容器雰囲気放射線モニタ(S/C)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置出口放射線モニタ(低レンジ)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置出口放射線モニタ(高レンジ)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○耐圧強化バント系放射線モニタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(低レンジ)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】</td> </tr> <tr> <td>○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】</td> </tr> <tr> <td>(2)換気設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○中央制御室換気系空気調和機ファン</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐火障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○中央制御室換気系フィルタ系ファン</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐火障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○中央制御室換気系フィルタユニット</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐火障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用非常用送風機</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用非常用フィルタ装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用差圧計</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○中央制御室待避室差圧計</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○第二弁操作室差圧計</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○非常用室供給系高圧室差圧ポンプ圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—	○非常用途がし安全弁駆動系供給圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—	○非常用途がし安全弁駆動系高圧室差圧ポンプ圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—	4.放射線管理施設				(1)放射線管理用計装装置				○格納容器雰囲気放射線モニタ(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	—	○格納容器雰囲気放射線モニタ(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(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	—	○フィルタ装置出口放射線モニタ(高レンジ)	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	—	○耐圧強化バント系放射線モニタ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(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	○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】	○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ)	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	○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】	(2)換気設備				○中央制御室換気系空気調和機ファン	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	○耐火障壁【S,】	○中央制御室換気系フィルタ系ファン	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	○耐火障壁【S,】	○中央制御室換気系フィルタユニット	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐火障壁【S,】	○緊急時対策用非常用送風機	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○緊急時対策用非常用フィルタ装置	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○緊急時対策用差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○中央制御室待避室差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○第二弁操作室差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—	○主配管	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																																
○燃料加工建屋の460V常用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
補機駆動用燃料補給設備 ○第1軽油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○第2軽油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
水供給設備 ○第1貯水槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○第2貯水槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
緊急時対策建屋の遮蔽設備 ○緊急時対策建屋の遮蔽設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
緊急時対策建屋換気設備 ○緊急時対策建屋送風機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○緊急時対策建屋排風機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○緊急時対策建屋フィルタユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○緊急時対策建屋換気設備ダクト・ダンパ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○緊急時対策建屋加圧ユニット	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○緊急時対策建屋加圧ユニット配管・弁	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○対策本部室差圧計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○待機室差圧計	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○監視制御盤	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
電源設備 ○緊急時対策建屋用発電機	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																																
○非常用室供給系高圧室差圧ポンプ圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—																																																																																																																																																																
○非常用途がし安全弁駆動系供給圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—																																																																																																																																																																
○非常用途がし安全弁駆動系高圧室差圧ポンプ圧力	重大事故等対処施設	・常設重大事故防止設備	—																																																																																																																																																																
4.放射線管理施設																																																																																																																																																																			
(1)放射線管理用計装装置																																																																																																																																																																			
○格納容器雰囲気放射線モニタ(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	—																																																																																																																																																																
○格納容器雰囲気放射線モニタ(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(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	—																																																																																																																																																																
○フィルタ装置出口放射線モニタ(高レンジ)	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	—																																																																																																																																																																
○耐圧強化バント系放射線モニタ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																																																																																																
○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(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	○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】																																																																																																																																																																
○使用済燃料プールエリア放射線モニタ(高レンジ)	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	○原子伊達屋クレーン【S,】 ○燃料取替機【S,】																																																																																																																																																																
(2)換気設備																																																																																																																																																																			
○中央制御室換気系空気調和機ファン	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	○耐火障壁【S,】																																																																																																																																																																
○中央制御室換気系フィルタ系ファン	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	○耐火障壁【S,】																																																																																																																																																																
○中央制御室換気系フィルタユニット	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐火障壁【S,】																																																																																																																																																																
○緊急時対策用非常用送風機	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																																
○緊急時対策用非常用フィルタ装置	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																																
○緊急時対策用差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																																
○中央制御室待避室差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																																
○第二弁操作室差圧計	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	—																																																																																																																																																																
○主配管	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	—																																																																																																																																																																

発電炉-MOX燃料加工施設 記載比較
 【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(91/99)

MOX燃料加工施設		発電炉				備考																																																																																																																																																									
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○緊急時対策建屋高圧系統 6.9kV 緊急時対策建屋用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策建屋低圧系統 460V 緊急時対策建屋用母線</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料油移送ポンプ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料油配管・弁</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>燃料補給設備 ○重油貯槽</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>所内通信連絡設備 ○ページング装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○所内携帯電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○専用回線電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ファクシミリ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○環境中継サーバ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・－ ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>所外通信連絡設備 ○統合原子力防災ネットワーク IP電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○一般加入電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○一般携帯電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○衛星携帯電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○ファクシミリ</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○緊急時対策建屋高圧系統 6.9kV 緊急時対策建屋用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○緊急時対策建屋低圧系統 460V 緊急時対策建屋用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○燃料油移送ポンプ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○燃料油配管・弁	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		燃料補給設備 ○重油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設		所内通信連絡設備 ○ページング装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○所内携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○専用回線電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○ファクシミリ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○環境中継サーバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設重大事故等対処施設		所外通信連絡設備 ○統合原子力防災ネットワーク IP電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○一般加入電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○一般携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○衛星携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		○ファクシミリ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>(3)生体遮蔽装置</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○二次遮蔽</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Bクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○中央制御室遮蔽</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○中央制御室待避室遮蔽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策所遮蔽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○第二弁操作室遮蔽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置遮蔽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○配管遮蔽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>5.原子炉格納施設</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)原子炉格納容器</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○原子炉格納容器</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】</td> </tr> <tr> <td>○機器入れ用ハッチ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○所員用エアロック</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○サブプレッション・チェンバークセスハッチ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○配管貫通部</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>○電気配線貫通部</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>－</td> </tr> <tr> <td>(2)原子炉建屋</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○原子炉建屋原子炉棟</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側グローウトパネル防護対策施設【S.】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○主配管	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	－	○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故緩和設備	－	(3)生体遮蔽装置				○二次遮蔽	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	－	○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	－	○中央制御室待避室遮蔽	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	－	○緊急時対策所遮蔽	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	－	○第二弁操作室遮蔽	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	－	○フィルタ装置遮蔽	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	－	○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	－	5.原子炉格納施設				(1)原子炉格納容器				○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	○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】	○機器入れ用ハッチ	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	－	○所員用エアロック	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	－	○サブプレッション・チェンバークセスハッチ	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	－	○配管貫通部	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	－	○電気配線貫通部	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)原子炉建屋				○原子炉建屋原子炉棟	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	○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側グローウトパネル防護対策施設【S.】	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																												
○緊急時対策建屋高圧系統 6.9kV 緊急時対策建屋用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○緊急時対策建屋低圧系統 460V 緊急時対策建屋用母線	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○燃料油移送ポンプ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○燃料油配管・弁	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
燃料補給設備 ○重油貯槽	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
所内通信連絡設備 ○ページング装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○所内携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○専用回線電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○ファクシミリ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○環境中継サーバ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・－ ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
所外通信連絡設備 ○統合原子力防災ネットワーク IP電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○一般加入電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○一般携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○衛星携帯電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
○ファクシミリ	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																													
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																												
○主配管	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	－																																																																																																																																																												
○主配管	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故緩和設備	－																																																																																																																																																												
(3)生体遮蔽装置																																																																																																																																																															
○二次遮蔽	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Bクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	－																																																																																																																																																												
○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	－																																																																																																																																																												
○中央制御室待避室遮蔽	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	－																																																																																																																																																												
○緊急時対策所遮蔽	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	－																																																																																																																																																												
○第二弁操作室遮蔽	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	－																																																																																																																																																												
○フィルタ装置遮蔽	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	－																																																																																																																																																												
○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	－																																																																																																																																																												
5.原子炉格納施設																																																																																																																																																															
(1)原子炉格納容器																																																																																																																																																															
○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	○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】																																																																																																																																																												
○機器入れ用ハッチ	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	－																																																																																																																																																												
○所員用エアロック	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	－																																																																																																																																																												
○サブプレッション・チェンバークセスハッチ	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	－																																																																																																																																																												
○配管貫通部	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	－																																																																																																																																																												
○電気配線貫通部	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)原子炉建屋																																																																																																																																																															
○原子炉建屋原子炉棟	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	○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側グローウトパネル防護対策施設【S.】																																																																																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(92/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																																																																															
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>代替通信連絡設備 ○通話装置のケーブル</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワーク IP電話</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋情報把握設備 ○情報収集装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○情報表示装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○データ収集装置(燃料加工建屋)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○データ表示装置(燃料加工建屋)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>制御建屋情報把握設備 ○情報把握計装設備用屋内伝送系統</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○建屋間伝送用無線装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋データ収集装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○制御建屋データ表示装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>情報把握収集伝送設備 ○燃料加工建屋情報把握計装設備用屋内伝送系統</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋建屋間伝送用無線装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○燃料加工建屋データ収集装置</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・ー ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス温度監視装置(電路として使用)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	代替通信連絡設備 ○通話装置のケーブル	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○統合原子力防災ネットワーク IP電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		緊急時対策建屋情報把握設備 ○情報収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○情報表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○データ収集装置(燃料加工建屋)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○データ表示装置(燃料加工建屋)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		制御建屋情報把握設備 ○情報把握計装設備用屋内伝送系統	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○建屋間伝送用無線装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○制御建屋データ収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○制御建屋データ表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		情報把握収集伝送設備 ○燃料加工建屋情報把握計装設備用屋内伝送系統	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○燃料加工建屋建屋間伝送用無線装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設		○燃料加工建屋データ収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設		○グローブボックス温度監視装置(電路として使用)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○原子炉建屋エアロック</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>(3)圧力低減設備その他の安全設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○真空破壊装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○ダイヤフラム・フロア</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○ベント管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系熱交換器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系ストレーナ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○常設低圧代替注水系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○代替淡水貯槽</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○西側淡水貯水設備</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○代替循環冷却系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○常設高圧代替注水系ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○高圧炉心スプレイ系ストレーナ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>ー</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水注入ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○ほう酸水貯蔵タンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○ブローアウトパネル閉止装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○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.】</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス再循環系排風機</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス再循環系フィルタトレイン</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス処理系排風機</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○非常用ガス処理系フィルタトレイン</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐火壁【S.】</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)	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	ー	○原子炉建屋エアロック	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	ー	(3)圧力低減設備その他の安全設備				○真空破壊装置	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	ー	○ダイヤフラム・フロア	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	ー	○ベント管	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	ー	○残留熱除去系熱交換器	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	ー	○残留熱除去系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	ー	○残留熱除去系ストレーナ	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	ー	○常設低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 ・常設重大事故緩和設備	ー	○代替淡水貯槽	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	ー	○西側淡水貯水設備	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	ー	○代替循環冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー	○常設高圧代替注水系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー	○高圧炉心スプレイ系ストレーナ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー	○ほう酸水注入ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S.】	○ほう酸水貯蔵タンク	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S.】	○ブローアウトパネル閉止装置	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○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.】	○非常用ガス再循環系排風機	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	○耐火壁【S.】	○非常用ガス再循環系フィルタトレイン	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	○耐火壁【S.】	○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	○耐火壁【S.】	○非常用ガス処理系フィルタトレイン	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	○耐火壁【S.】	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																																																																																
代替通信連絡設備 ○通話装置のケーブル	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○統合原子力防災ネットワーク IP電話	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○統合原子力防災ネットワーク IP-FAX	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○統合原子力防災ネットワーク TV会議システム	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
緊急時対策建屋情報把握設備 ○情報収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○情報表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○データ収集装置(燃料加工建屋)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○データ表示装置(燃料加工建屋)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
制御建屋情報把握設備 ○情報把握計装設備用屋内伝送系統	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○建屋間伝送用無線装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○制御建屋データ収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○制御建屋データ表示装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
情報把握収集伝送設備 ○燃料加工建屋情報把握計装設備用屋内伝送系統	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○燃料加工建屋建屋間伝送用無線装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○燃料加工建屋データ収集装置	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・ー ・常設重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
○グローブボックス温度監視装置(電路として使用)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故等対処施設																																																																																																																																																																	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																																																																																
○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)	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	ー																																																																																																																																																																
○原子炉建屋エアロック	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
(3)圧力低減設備その他の安全設備																																																																																																																																																																			
○真空破壊装置	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	ー																																																																																																																																																																
○ダイヤフラム・フロア	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	ー																																																																																																																																																																
○ベント管	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	ー																																																																																																																																																																
○残留熱除去系熱交換器	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	ー																																																																																																																																																																
○残留熱除去系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
○残留熱除去系ストレーナ	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	ー																																																																																																																																																																
○常設低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 ・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
○代替淡水貯槽	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	ー																																																																																																																																																																
○西側淡水貯水設備	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	ー																																																																																																																																																																
○代替循環冷却系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
○常設高圧代替注水系ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
○高圧炉心スプレイ系ストレーナ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	ー																																																																																																																																																																
○ほう酸水注入ポンプ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																
○ほう酸水貯蔵タンク	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																
○ブローアウトパネル閉止装置	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○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.】																																																																																																																																																																
○非常用ガス再循環系排風機	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	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																
○非常用ガス再循環系フィルタトレイン	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	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																
○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	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																
○非常用ガス処理系フィルタトレイン	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	○耐火壁【S.】																																																																																																																																																																

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(93/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																								
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を 考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○グローブボックス負圧・温度監視設備(電路として使用)</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> <tr> <td>グローブボックス負圧・温度監視設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○グローブボックス負圧・温度監視設備</td> <td>安全機能を有する施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故等対処施設</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設	○グローブボックス負圧・温度監視設備(電路として使用)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		グローブボックス負圧・温度監視設備				○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○非常用ガス処理系排気筒</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○静的触媒式水素再結合器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>原子炉建屋クレーン【S.】</td> </tr> <tr> <td>○圧力開放板</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○フィルタ装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○移送ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉格納容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】</td> </tr> <tr> <td>○原子炉圧力容器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○原子炉遮蔽【S.】</td> </tr> <tr> <td>○炉心支持構造物</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○コリウムシールド</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○格納容器機器ドレンサンブ【S.】</td> </tr> <tr> <td>○格納容器床ドレンサンブ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○格納容器機器ドレンサンブ【S.】</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイスパージャ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○低圧炉心スプレイ配管(原子炉圧力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(ディーよりNIOノズルまでの外管)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉建屋原子炉棟</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○原子炉建屋エアロック</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主要弁</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故緩和設備</td> <td>○格納容器機器ドレンサンブ【S.】</td> </tr> </tbody> </table>		設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○非常用ガス処理系排気筒	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	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	原子炉建屋クレーン【S.】	○圧力開放板	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	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	-	○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	-	○原子炉格納容器	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	○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】	○原子炉圧力容器	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○原子炉遮蔽【S.】	○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○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	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】	○格納容器床ドレンサンブ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】	○低圧炉心スプレイスパージャ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○低圧炉心スプレイ配管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○差圧検出・ほう酸水注入管(ディーよりNIOノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○原子炉建屋原子炉棟	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設【S.】	○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○原子炉建屋エアロック	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○主要弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-	○主配管	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	-	○主配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を 考慮すべき施設																																																																																																									
○グローブボックス負圧・温度監視設備(電路として使用)	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																										
グローブボックス負圧・温度監視設備																																																																																																												
○グローブボックス負圧・温度監視設備	安全機能を有する施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故等対処施設																																																																																																										
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																									
○非常用ガス処理系排気筒	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	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	原子炉建屋クレーン【S.】																																																																																																									
○圧力開放板	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	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	-																																																																																																									
○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	-																																																																																																									
○原子炉格納容器	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	○原子炉ウエル遮蔽ブロック【S.】																																																																																																									
○原子炉圧力容器	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○原子炉遮蔽【S.】																																																																																																									
○炉心支持構造物	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○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	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】																																																																																																									
○格納容器床ドレンサンブ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】																																																																																																									
○低圧炉心スプレイスパージャ	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○低圧炉心スプレイ配管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○残留熱除去系配管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○差圧検出・ほう酸水注入管(ディーよりNIOノズルまでの外管)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○差圧検出・ほう酸水注入管(原子炉圧力容器内部)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○原子炉建屋原子炉棟	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○サービスマン【S.】 ○タービン建屋【S.】 ○原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設【S.】																																																																																																									
○原子炉建屋大物搬入口(内側扉)	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○原子炉建屋エアロック	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○主要弁	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	-																																																																																																									
○主配管	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	-																																																																																																									
○主配管	重大事故等対処施設	・常設重大事故緩和設備	○格納容器機器ドレンサンブ【S.】																																																																																																									

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																															
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>6.非常用電源設備</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(1)非常用発電装置</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機内燃機関</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機調速装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機非常調速装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機空気だめ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機励磁装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機保護継電装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】</td> </tr> <tr> <td>○非常用ディーゼル発電機用海水ストレナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】</td> </tr> <tr> <td>○軽油貯蔵タンク</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機内燃機関</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機調速装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機非常調速装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○主配管	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—	6.非常用電源設備				(1)非常用発電装置				○非常用ディーゼル発電機内燃機関	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機非常調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機空気だめ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機励磁装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機保護継電装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】	○非常用ディーゼル発電機用海水ストレナ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】	○軽油貯蔵タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機内燃機関	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機非常調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																
○主配管	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—																																																																																
6.非常用電源設備																																																																																			
(1)非常用発電装置																																																																																			
○非常用ディーゼル発電機内燃機関	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機非常調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機冷却水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機空気だめ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機燃料油タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機励磁装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機保護継電装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】																																																																																
○非常用ディーゼル発電機用海水ストレナ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S,】																																																																																
○軽油貯蔵タンク	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機内燃機関	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—																																																																																
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—																																																																																
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機非常調速装置	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要度重大事故防止設備	—																																																																																

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																											
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類V-2-1-4																																																																																													
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機冷却水ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機空気だめ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料油タンク</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機励磁装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機保護継電装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置内燃機関</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置副連装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置非常副連装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置燃料油サービスタンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置励磁装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機内燃機関</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機副連装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機非常副連装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機冷却水ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機燃料油サービスタンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>	設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機冷却水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機空気だめ	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	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料油タンク	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	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機励磁装置	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	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機保護継電装置	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	—	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】	○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】	○常設代替高圧電源装置内燃機関	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	—	○常設代替高圧電源装置副連装置	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	—	○常設代替高圧電源装置非常副連装置	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	—	○常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ	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	—	○常設代替高圧電源装置燃料油サービスタンク	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	—	○常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ	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	—	○常設代替高圧電源装置	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	—	○常設代替高圧電源装置励磁装置	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	—	○緊急時対策用発電機内燃機関	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	—	○緊急時対策用発電機副連装置	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	—	○緊急時対策用発電機非常副連装置	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	—	○緊急時対策用発電機冷却水ポンプ	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	—	○緊急時対策用発電機燃料油サービスタンク	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機冷却水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機空気だめ	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	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料油タンク	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	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機燃料移送ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機励磁装置	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	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機保護継電装置	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	—																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】																																																																																												
○高圧伊心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレーナ	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】																																																																																												
○常設代替高圧電源装置内燃機関	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置副連装置	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置非常副連装置	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置冷却水ポンプ	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置燃料油サービスタンク	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置燃料移送ポンプ	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置	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	—																																																																																												
○常設代替高圧電源装置励磁装置	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	—																																																																																												
○緊急時対策用発電機内燃機関	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	—																																																																																												
○緊急時対策用発電機副連装置	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	—																																																																																												
○緊急時対策用発電機非常副連装置	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	—																																																																																												
○緊急時対策用発電機冷却水ポンプ	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	—																																																																																												
○緊急時対策用発電機燃料油サービスタンク	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	—																																																																																												

【Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針】(96/99)

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																								
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○緊急時対策用発電機給油ポンプ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機燃料油貯蔵タンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機励磁装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用発電機保護継電装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○可搬型設備用軽油タンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】</td> </tr> <tr> <td>○主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>△主配管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(2)その他の電解装置</td> </tr> <tr> <td>○非常用無停電電解装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐大障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○緊急用無停電電解装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○125V系蓄電池 A系/B系</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐大障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○125V系蓄電池 HPCS系</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐大障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○中性子モニタ用蓄電池</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐大障壁【S.】</td> </tr> <tr> <td>○緊急用125V系蓄電池</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用125V系蓄電池</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">(3)その他の非常用電解装置</td> </tr> <tr> <td>○メタルクラッド開閉装置</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○パワーセンタ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐大障壁【S.】</td> </tr> </tbody> </table>		設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○緊急時対策用発電機給油ポンプ	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	—	○緊急時対策用発電機燃料油貯蔵タンク	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	—	○緊急時対策用発電機	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	—	○緊急時対策用発電機励磁装置	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	—	○緊急時対策用発電機保護継電装置	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	—	○可搬型設備用軽油タンク	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	—	○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】	○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】	○主配管	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	—	△主配管	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	—	(2)その他の電解装置				○非常用無停電電解装置	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	○耐大障壁【S.】	○緊急用無停電電解装置	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	—	○125V系蓄電池 A系/B系	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	○耐大障壁【S.】	○125V系蓄電池 HPCS系	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	○耐大障壁【S.】	○中性子モニタ用蓄電池	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	○耐大障壁【S.】	○緊急用125V系蓄電池	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	—	○緊急時対策用125V系蓄電池	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	—	(3)その他の非常用電解装置				○メタルクラッド開閉装置	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	—	○パワーセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S.】	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																									
○緊急時対策用発電機給油ポンプ	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	—																																																																																									
○緊急時対策用発電機燃料油貯蔵タンク	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	—																																																																																									
○緊急時対策用発電機	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	—																																																																																									
○緊急時対策用発電機励磁装置	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	—																																																																																									
○緊急時対策用発電機保護継電装置	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	—																																																																																									
○可搬型設備用軽油タンク	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	—																																																																																									
○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】																																																																																									
○主配管	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	○海水ポンプエリア防護対策施設【S.】																																																																																									
○主配管	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	—																																																																																									
△主配管	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	—																																																																																									
(2)その他の電解装置																																																																																												
○非常用無停電電解装置	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	○耐大障壁【S.】																																																																																									
○緊急用無停電電解装置	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	—																																																																																									
○125V系蓄電池 A系/B系	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	○耐大障壁【S.】																																																																																									
○125V系蓄電池 HPCS系	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	○耐大障壁【S.】																																																																																									
○中性子モニタ用蓄電池	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	○耐大障壁【S.】																																																																																									
○緊急用125V系蓄電池	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	—																																																																																									
○緊急時対策用125V系蓄電池	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	—																																																																																									
(3)その他の非常用電解装置																																																																																												
○メタルクラッド開閉装置	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	—																																																																																									
○パワーセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S.】																																																																																									

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																												
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○モータコントロールセンタ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>○耐大障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○動力変圧器</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○メタルクラッド閉閉装置 HPCS</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○モータコントロールセンタ HPCS</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○動力変圧器 HPCS</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○直流 125V モータコントロールセンタ</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○直流 125V 主母線盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用遮断器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用メタルクラッド閉閉装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用動力変圧器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用パワーセンタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用モータコントロールセンタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○常設代替高圧電源装置連隔操作盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○可搬型代替直流電源設備用電源切替盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○耐大障壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○緊急用電源切替盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○可搬型代替低圧電源車接続盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用直流 125V 充電器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用直流 125V モータコントロールセンタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用直流 125V 主母線盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用直流 125V 計装分電盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用計装交流主母線盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○可搬型整流器用変圧器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○モータコントロールセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】	○動力変圧器	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	—	○メタルクラッド閉閉装置 HPCS	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	—	○モータコントロールセンタ HPCS	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	—	○動力変圧器 HPCS	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	—	○直流 125V モータコントロールセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	—	○直流 125V 主母線盤	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	—	○緊急用遮断器	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	—	○緊急用メタルクラッド閉閉装置	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	—	○緊急用動力変圧器	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	—	○緊急用パワーセンタ	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	—	○緊急用モータコントロールセンタ	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	—	○常設代替高圧電源装置連隔操作盤	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	—	○可搬型代替直流電源設備用電源切替盤	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	○耐大障壁【S,】	○緊急用電源切替盤	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	—	○可搬型代替低圧電源車接続盤	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	—	○緊急用直流 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	—	○緊急用直流 125V モータコントロールセンタ	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	—	○緊急用直流 125V 主母線盤	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	—	○緊急用直流 125V 計装分電盤	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	—	○緊急用計装交流主母線盤	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	—	○可搬型整流器用変圧器	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																													
○モータコントロールセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	○耐大障壁【S,】																																																																																													
○動力変圧器	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	—																																																																																													
○メタルクラッド閉閉装置 HPCS	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	—																																																																																													
○モータコントロールセンタ HPCS	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	—																																																																																													
○動力変圧器 HPCS	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	—																																																																																													
○直流 125V モータコントロールセンタ	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 ・常設重大事故緩和設備	—																																																																																													
○直流 125V 主母線盤	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	—																																																																																													
○緊急用遮断器	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	—																																																																																													
○緊急用メタルクラッド閉閉装置	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	—																																																																																													
○緊急用動力変圧器	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	—																																																																																													
○緊急用パワーセンタ	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	—																																																																																													
○緊急用モータコントロールセンタ	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	—																																																																																													
○常設代替高圧電源装置連隔操作盤	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	—																																																																																													
○可搬型代替直流電源設備用電源切替盤	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	○耐大障壁【S,】																																																																																													
○緊急用電源切替盤	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	—																																																																																													
○可搬型代替低圧電源車接続盤	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	—																																																																																													
○緊急用直流 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	—																																																																																													
○緊急用直流 125V モータコントロールセンタ	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	—																																																																																													
○緊急用直流 125V 主母線盤	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	—																																																																																													
○緊急用直流 125V 計装分電盤	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	—																																																																																													
○緊急用計装交流主母線盤	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	—																																																																																													
○可搬型整流器用変圧器	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	—																																																																																													

MOX燃料加工施設		発電炉		備考																																																																																																
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4																																																																																																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>耐震重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○非常用無停電計装分電盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・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</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用無停電計装分電盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○直流125V主母線盤HPCS</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○直流±24V中性子モニタ用分電盤</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Sクラス ・常設耐震重要重大事故防止設備</td> <td>○耐大降壁【S,】</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用メタルクラップ閉閉装置</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用パワーセンタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用モータコントロールセンタ</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用動力変圧器</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用100V分電盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用直流125V主母線盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用直流125V分電盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用災害対策本部操作盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急時対策用非常用換気空調設備操作盤</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">7. 補機駆動用燃料設備</td> </tr> <tr> <td>○可搬型設備用軽油タンク</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設耐震重要重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td colspan="4">8. 非常用取水設備</td> </tr> <tr> <td>○SA用海水ピット取水塔</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○海水引込み管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用海水取水管</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○緊急用海水ポンプピット</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○SA用海水ピット</td> <td>重大事故等対処施設</td> <td>・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>○貯留庫</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>○土留鋼管矢板【S,】</td> </tr> <tr> <td>○取水構造物</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故防止設備 ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○非常用無停電計装分電盤	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	—	○緊急用無停電計装分電盤	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	—	○直流125V主母線盤HPCS	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	—	○直流±24V中性子モニタ用分電盤	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	○耐大降壁【S,】	○緊急時対策用メタルクラップ閉閉装置	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	—	○緊急時対策用パワーセンタ	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	—	○緊急時対策用モータコントロールセンタ	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	—	○緊急時対策用動力変圧器	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	—	○緊急時対策用100V分電盤	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	—	○緊急時対策用直流125V主母線盤	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	—	○緊急時対策用直流125V分電盤	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	—	○緊急時対策用災害対策本部操作盤	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	—	○緊急時対策用非常用換気空調設備操作盤	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	—	7. 補機駆動用燃料設備				○可搬型設備用軽油タンク	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	—	8. 非常用取水設備				○SA用海水ピット取水塔	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	—	○海水引込み管	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	—	○緊急用海水取水管	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	—	○緊急用海水ポンプピット	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	—	○SA用海水ピット	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	—	○貯留庫	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	○土留鋼管矢板【S,】	○取水構造物	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	—	
設備名称	施設区分	耐震重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設																																																																																																	
○非常用無停電計装分電盤	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	—																																																																																																	
○緊急用無停電計装分電盤	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	—																																																																																																	
○直流125V主母線盤HPCS	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	—																																																																																																	
○直流±24V中性子モニタ用分電盤	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	○耐大降壁【S,】																																																																																																	
○緊急時対策用メタルクラップ閉閉装置	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用パワーセンタ	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用モータコントロールセンタ	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用動力変圧器	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用100V分電盤	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用直流125V主母線盤	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用直流125V分電盤	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用災害対策本部操作盤	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	—																																																																																																	
○緊急時対策用非常用換気空調設備操作盤	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	—																																																																																																	
7. 補機駆動用燃料設備																																																																																																				
○可搬型設備用軽油タンク	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	—																																																																																																	
8. 非常用取水設備																																																																																																				
○SA用海水ピット取水塔	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	—																																																																																																	
○海水引込み管	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	—																																																																																																	
○緊急用海水取水管	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	—																																																																																																	
○緊急用海水ポンプピット	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	—																																																																																																	
○SA用海水ピット	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	—																																																																																																	
○貯留庫	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	○土留鋼管矢板【S,】																																																																																																	
○取水構造物	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	—																																																																																																	

MOX燃料加工施設		発電炉		備考								
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-3	添付書類Ⅴ-2-1-4										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>設備名称</th> <th>施設区分</th> <th>重要度分類 設備分類</th> <th>波及的影響を考慮すべき施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>○緊急時対策所</td> <td>設計基準対象施設 重大事故等対処施設</td> <td>・Cクラス ・常設重大事故緩和設備</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table>		設備名称	施設区分	重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設	○緊急時対策所	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故緩和設備	—	
設備名称	施設区分	重要度分類 設備分類	波及的影響を考慮すべき施設									
○緊急時対策所	設計基準対象施設 重大事故等対処施設	・Cクラス ・常設重大事故緩和設備	—									

別紙4－4

波及的影響に係る基本方針

【凡例】

下線：

- ・プラントの違いによらない記載内容の差異
- ・章立ての違いによる記載位置の違いによる差異

二重下線：

- ・プラント固有の事項による記載内容の差異
- ・後次回の申請範囲に伴う差異

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類V-2-1-5	
	Ⅲ-1-1-4 波及的影響に係る基本方針 目次 1. 概要 2. 基本方針 3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針 3.1 波及的影響を考慮した施設の設計の観点 3.2 不等沈下又は相対変位の観点による設計 3.3 接続部の観点による設計 3.4 損傷、転倒及び落下の観点による建屋内施設の設計 3.5 損傷、転倒及び落下の観点による建屋外施設の設計 4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 4.1 不等沈下又は相対変位の観点 4.2 接続部の観点 4.3 建屋内施設の損傷、転倒及び落下の観点 4.4 建屋外施設の損傷、転倒及び落下の観点 5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 5.1 耐震評価部位 5.2 地震応答解析 5.3 設計用地震動又は地震力 5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 5.5 許容限界 6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討	V-2-1-5 波及的影響に係る基本方針 目次 1. 概要 2. 基本方針 3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針 3.1 波及的影響を考慮した施設の設計の観点 3.2 不等沈下又は相対変位の観点による設計 3.3 接続部の観点による設計 3.4 損傷、転倒及び落下等の観点による建屋内施設の設計 3.5 損傷、転倒及び落下等の観点による建屋外施設の設計 4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 4.1 不等沈下又は相対変位の観点 4.2 接続部の観点 4.3 建屋内施設の損傷、転倒及び落下等の観点 4.4 建屋外施設の損傷、転倒及び落下等の観点 5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 5.1 耐震評価部位 5.2 地震応答解析 5.3 設計用地震動又は地震力 5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 5.5 許容限界 6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討	・申請書間の整合を図るため、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類V-2-1-5	
<p>3.3 波及的影響に対する考慮</p> <p>「3.1 安全機能を有する施設の耐震設計上の重要度分類」においてSクラスの施設に分類する施設である耐震重要施設及び「3.2 重大事故等対処施設の設備分類」に示した常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設は、耐震重要度の下位のクラスに属する施設の波及的影響によって、その安全機能を損なわない設計とする。</p> <p>ここで、下位クラス施設とは、耐震重要施設の周辺にある耐震重要施設以外のMOX燃料加工施設内にある施設(安全機能を有する施設以外の施設及び資機材等含む)をいう。</p> <p>この設計における評価に当たっては、以下の4つの観点をもとに、敷地全体及びその周辺を俯瞰した調査・検討を行い、各観点より選定した事象に対する波及的影響の評価により波及的影響を考慮すべき施設を抽出し、耐震重要施設の安全機能への影響がないことを確認する。</p>	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」の「3.3 波及的影響に対する考慮」に基づき、安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設の耐震設計を行うに際して、波及的影響を考慮した設計の基本的な考え方を説明するものである。</p> <p>本資料の適用範囲は、安全機能を有する施設のうち耐震重要施設及び重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故等対処施設である。</p> <p>2. 基本方針</p> <p>安全機能を有する施設のうち耐震重要施設及び重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設(以下「上位クラス施設」という。)は、下位クラス施設の波及的影響によって、それぞれその安全機能を損なわないように設計する。</p> <p>ここで、下位クラス施設とは、耐震重要施設の周辺にある耐震重要施設以外のMOX燃料加工施設内にある施設(安全機能を有する施設以外の施設及び資機材等含む)をいう。</p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針</p> <p>3.1 波及的影響を考慮した施設の設計の観点</p> <p>波及的影響を考慮した施設の設計においては、「加工施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則の解釈別記3」(以下「別記3」という。)に記載の以下の4つの観点で実施する。</p> <p>また、本方針における常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設に対する波及的影響については、別記3における「耐震重要施設」を「常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設」に、「安全機能」を「重大事故等に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p> <p>(1) 設置地盤及び地震応答性状の相違に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>(2) 耐震重要施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</p> <p>(3) 建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響</p> <p>(4) 建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響</p>	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、添付書類「V-2-1-1 耐震設計の基本方針の概要」の「3.3 波及的影響に対する考慮」に基づき、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の耐震設計を行うに際して、波及的影響を考慮した設計の基本的な考え方を説明するものである。</p> <p>本資料の適用範囲は、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設である。</p> <p>2. 基本方針</p> <p>設計基準対象施設のうち耐震重要度分類のSクラスに属する施設(以下「Sクラス施設」という。)、重大事故等対処施設のうち常設耐震重要重大事故防止設備及び常設重大事故緩和設備並びにこれらが設置される常設重大事故等対処施設(以下「SA施設」という。)は、下位クラス施設の波及的影響によって、それぞれその安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないように設計する。</p> <p>3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針</p> <p>3.1 波及的影響を考慮した施設の設計の観点</p> <p>Sクラス施設の設計においては、「設置許可基準規則の解釈別記2」(以下「別記2」という。)に記載の以下の4つの観点で実施する。</p> <p>SA施設の設計においては、別記2における「耐震重要施設」を「SA施設」に、「安全機能」を「重大事故等に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p> <p>① 設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>② 耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響</p> <p>③ 建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響</p> <p>④ 建屋外における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 「Sクラスの施設」及び「重大事故等対処施設」をまとめて「上位クラス施設」と定義したものであり、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 ・ MOX燃料加工施設には、常設重大事故等緩和設備の分類がないため記載しない。 ・ 申請書間の整合を図るため、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 ・ 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針については、後次回で比較結果を示す。 ・ 前後のつながりを考慮した表現としたものであり、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 ・ 申請書間の整合を図るため、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
<p>また、原子力施設の地震被害情報から新たに検討すべき事項が抽出された場合には、これを追加する。</p>	<p>また、原子力施設情報公開ライブラリ(NUCIA:ニューシア)から、原子力施設の地震被害情報を抽出し、その要因を整理する。地震被害の発生要因が別記3(1)~(4)の検討事項に分類されない要因については、その要因も設計の観点に追加する。</p> <p>以上の(1)~(4)の具体的な設計方法を以下に示す。</p>	<p>また、上記①~④以外に設計の観点に含める事項がないかを確認する。原子力発電情報公開ライブラリ(NUCIA:ニューシア)から、原子力発電所の被害情報を抽出し、その要因を整理する。地震被害の発生要因が「別記2」①~④の検討事項に分類されない要因については、その要因も設計の観点に追加する。</p> <p>以上の①~④の具体的な設計方法を以下に示す。</p>	<p>生じるものではない。</p> <p>・本内容については、補足説明資料「【耐震機電03】下位クラス施設の波及的影響の検討について(建物・構築物、機器・配管系)」に示す。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
<p>(1) 設置地盤及び地震応答性状の相違に起因する相対変位又は不等沈下による影響</p> <p>a. 不等沈下 耐震重要施設の設計に用いる地震動又は地震力に伴う不等沈下による、耐震重要施設の安全機能への影響</p> <p>b. 相対変位 耐震重要施設の設計に用いる地震動又は地震力に伴う下位クラス施設と耐震重要施設の相対変位による、耐震重要施設の安全機能への影響</p>	<p>3.2 不等沈下又は相対変位の観点による設計 建屋外に設置する安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記3(1)「設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう設計する。</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響 下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下により、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう、以下のとおり設計する。 離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。 下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、不等沈下を起こさない十分な支持性能をもつ地盤に下位クラス施設を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設に要求される支持性能が十分でない地盤に設置する場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持する設計とする。 上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。 以上の設計方針のうち、不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう、以下のとおり設計する。 離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位を想定しても、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設との間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突する位置にある場合には、衝突部分の接触状況の確認、建屋全体評価又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設について、それぞれその安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれのないよう設計する。 以上の設計方針のうち、建屋全体評価又は局部評価を実施して設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>3.2 不等沈下又は相対変位の観点による設計 建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2①「設置地盤及び地震応答性状の相違等に起因する相対変位又は不等沈下による影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>(1) 地盤の不等沈下による影響 下位クラスの施設が設置される地盤の不等沈下により、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう、以下の通り設計する。 離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の不等沈下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。 下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、不等沈下を起こさない十分な支持性能をもつ地盤に下位クラス施設を設置する。下位クラス施設を上位クラス施設に要求される支持性能が十分でない地盤に設置する場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持する設計とする。 上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設が設置される地盤の不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。 以上の設計方針のうち、不等沈下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう、以下の通り設計する。 離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位を想定しても、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設との間に波及的影響を防止するために、衝突に対する強度を有する障壁を設置する。 下位クラス施設と上位クラス施設との相対変位により、下位クラス施設が上位クラス施設に衝突する位置にある場合には、衝突部分の接触状況の確認、建屋全体評価又は局部評価を実施し、衝突に伴い、上位クラス施設について、それぞれその安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能が損なわれるおそれのないよう設計する。 以上の設計方針のうち、建屋全体評価又は局部評価を実施して設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>下位クラス施設側の設計だけではないため表現を適正化しており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
<p>(2) 耐震重要施設と下位クラス施設との接続部における相互影響</p> <p>耐震重要施設の設計に用いる地震動又は地震力に伴う、耐震重要施設に接続する下位クラス施設の損傷により、耐震重要施設の安全機能への影響</p>	<p>3.3 接続部の観点による設計</p> <p>建屋内外に設置する安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記3(2)「耐震重要施設と下位クラス施設との接続部における相互影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部には、原則、Sクラスの隔離弁等を設置することにより分離し、事故時等に隔離されるよう設計する。隔離されない接続部以降の下位クラス施設については、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、内部流体の内包機能、機器・配管系の動的機能、構造強度等を確保するよう設計する。又は、これらが維持されなくなる可能性がある場合は、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により、上位クラス施設の内部流体の温度及び圧力に影響を与えても、支持構造物を含めて系統としての機能が設計の想定範囲内に維持されるよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、内部流体の内包機能、機器・配管系の動的機能、構造強度を確保するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>3.3 接続部の観点による設計</p> <p>建屋内外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2②「耐震重要施設と下位のクラスの施設との接続部における相互影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>上位クラス施設と下位クラス施設との接続部には、原則、Sクラスの隔離弁等を設置することにより分離し、事故時等に隔離されるよう設計する。隔離されない接続部以降の下位クラス施設については、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度等を確保するよう設計する。又は、これらが維持されなくなる可能性がある場合は、下位クラス施設の損傷と隔離によるプロセス変化により、上位クラス施設の内部流体の温度、圧力に影響を与えても、支持構造物を含めて系統としての機能が設計の想定範囲内に維持されるよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、内部流体の内包機能、機器の動的機能、構造強度を確保するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 記載の適正化として、配管系に接続されている機能維持要求のある設備を有していることについて明記したため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。
<p>(3) 建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響</p> <p>耐震重要施設の設計に用いる地震動又は地震力に伴う、建屋内の下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による、耐震重要施設の安全機能への影響</p>	<p>3.4 損傷、転倒及び落下の観点による建屋内施設の設計</p> <p>建屋内に設置する安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記3(3)「建屋内における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間には波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。</p> <p>下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、下位クラス施設が損傷、転倒及び落下に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p>	<p>3.4 損傷、転倒及び落下等の観点による建屋内施設の設計</p> <p>建屋内に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2③「建屋内における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間には波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。</p> <p>下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、下位クラス施設が損傷、転倒及び落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 申請書間の整合を図るため、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 下位クラス施設側の設計だけではないため表現を適正化しており、記載の差異により新たな論減が生じるものではない。 本資料内の整合を図るため、3.4項に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
<p>(4) 建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響</p> <p>耐震重要施設の設計に用いる地震動又は地震力に伴う、建屋外の下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による、耐震重要施設の安全機能への影響</p> <p>波及的影響を考慮すべき下位クラス施設及びそれに適用する地震動を「Ⅲ-1-1-3 重要度分類及び重大事故等対処施設の設備分類の基本方針」の第2.4-1表及び第2.4-2表に示す。これらの波及的影響を考慮すべき下位クラス施設は、耐震重要施設の有する安全機能を保持するよう設計する。</p> <p>また、工事段階においても、耐震重要施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体及びその周辺を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても併せて確認する。</p> <p>なお、常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設に対する波及的影響については、「耐震重要施設」を「常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設」に、「安全機能」を「重大事故等時に対処するために必要な機能」に読み替えて適用する。</p> <p>以上の詳細な方針は、「Ⅲ-1-1-4 波及的影響に係る基本方針」に示す。</p>	<p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>3.5 損傷、転倒及び落下の観点による建屋外施設の設計</p> <p>建屋外に設置する安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記3(4)「建屋外における下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。</p> <p>下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、下位クラス施設が損傷、転倒及び落下に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p> <p>3.5 損傷、転倒及び落下等の観点による建屋外施設の設計</p> <p>建屋外に設置する設計基準対象施設及び重大事故等対処施設を対象に、別記2④「建屋外における下位のクラスの施設の損傷、転倒及び落下等による耐震重要施設への影響」の観点で、上位クラス施設の安全機能及び重大事故等に対処するために必要な機能を損なわないよう下位クラス施設を設計する。</p> <p>離隔による防護を講じて設計する場合には、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定しても上位クラス施設に衝突しない程度に十分な距離をとって配置するか、下位クラス施設と上位クラス施設の間に波及的影響を防止するために衝突に対する強度を有する障壁を設置する。</p> <p>下位クラス施設を上位クラス施設への波及的影響を及ぼす可能性がある位置に設置する場合には、下位クラス施設が上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力に対して、下位クラス施設が損傷、転倒及び落下等に至らないよう構造強度設計を行う。</p> <p>上記の方針で設計しない場合は、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する。</p> <p>以上の設計方針のうち、構造強度設計を行う、又は下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を想定し、上位クラス施設の有する機能を保持するよう設計する下位クラス施設を「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」に、その設計方針を「5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針」に示す。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 申請書間の整合を図るため、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」に合わせた記載としたため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 下位クラス施設側の設計だけではないため表現を適正化しており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 本資料内の整合を図るため、3.5項に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない

MOX燃料加工施設	発電炉	備考																	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅴ-2-1-5																		
	<p>添付書類Ⅲ-1-1-4</p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 「3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針」に基づき構造強度等を確保するように設計するものとして選定した下位クラス施設を以下に示す。</p> <p>4.1 不等沈下又は相対変位の観点 (1) 地盤の不等沈下による影響</p> <p><u>上位クラス施設である燃料加工建屋について、波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を確認した結果、地盤の不等沈下による波及的影響の設計対象として選定する下位クラス施設はない。</u></p> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響 a. 排気筒 <u>下位クラス施設である排気筒は、上位クラス施設である燃料加工建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、燃料加工建屋に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の相対変位により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4.1-1表に示す。</p> <p>第4.1-1表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)</p> <table border="1" data-bbox="982 1650 1697 1782"> <tr> <td>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</td> <td>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</td> </tr> <tr> <td>燃料加工建屋</td> <td>排気筒</td> </tr> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	燃料加工建屋	排気筒	<p>添付書類Ⅴ-2-1-5</p> <p>4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 「3. 波及的影響を考慮した施設の設計方針」に基づき、構造強度等を確保するように設計するものとして選定した下位クラス施設を以下に示す。</p> <p>4.1 不等沈下又は相対変位の観点 (1) 地盤の不等沈下による影響 a. 土留鋼管矢板 <u>下位クラス施設である土留鋼管矢板は、上位クラス施設である貯留堰に隣接しており、上位クラス施設の設計に適用する地震動により地盤が不等沈下し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u> <u>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の不等沈下により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を表4-1に示す。</u></p> <p>表4-1 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(不等沈下)</p> <table border="1" data-bbox="1795 842 2463 993"> <tr> <td colspan="2">表4-1 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(不等沈下)</td> </tr> <tr> <td>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</td> <td>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</td> </tr> <tr> <td>貯留堰</td> <td>土留鋼管矢板</td> </tr> </table> <p>(2) 建屋間の相対変位による影響 a. タービン建屋、サービス建屋 <u>下位クラス施設であるタービン建屋、サービス建屋は、上位クラス施設である原子炉建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う相対変位により衝突して、原子炉建屋に対して波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の相対変位により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を表4-2に示す。</p> <p>表4-2 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)</p> <table border="1" data-bbox="1795 1650 2487 1791"> <tr> <td colspan="2">表4-2 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)</td> </tr> <tr> <td>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</td> <td>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋</td> <td>タービン建屋 サービス建屋</td> </tr> </table>	表4-1 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(不等沈下)		波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	貯留堰	土留鋼管矢板	表4-2 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)		波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	原子炉建屋	タービン建屋 サービス建屋	<p>備考</p> <ul style="list-style-type: none"> 第1回申請では本内容に該当する施設が無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について(建物・構築物、機器・配管系)」にて示す。(後次回申請においても不等沈下の観点で該当する上位クラス施設はない。) 施設の違いによる記載の差異はあるが、記載内容については発電炉と同様であるため、新たな論点が生じるものではない。 本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について(建物・構築物、機器・配管系)」に示す。
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																		
燃料加工建屋	排気筒																		
表4-1 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(不等沈下)																			
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																		
貯留堰	土留鋼管矢板																		
表4-2 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設(相対変位)																			
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設																		
原子炉建屋	タービン建屋 サービス建屋																		

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考								
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5									
	<p>4.2 接続部の観点</p> <p><u>上位クラス施設である燃料加工建屋について、波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設を確認した結果、接続部の観点による波及的影響の設計対象として選定する下位クラス施設はない。</u></p> <p><u>その他の上位クラス施設については、当該施設の申請に合わせて次回以降に詳細を説明する。</u></p>	<p>4.2 接続部の観点</p> <p>a. <u>ウォーターレグシールライン（残留熱除去系、高圧炉心スプレイ系及び低圧炉心スプレイ系）</u> <u>上位クラス施設である残留熱除去系配管、高圧炉心スプレイ系配管及び低圧炉心スプレイ系配管に系統上接続されている下位クラス施設のウォーターレグシールライン（残留熱除去系、高圧炉心スプレイ系及び低圧炉心スプレイ系）は、その損傷により、上位クラス施設のバウンダリ機能の喪失の可能性が否定できない。</u></p> <p><u>このため、上位クラス施設の残留熱除去系配管、高圧炉心スプレイ系配管及び低圧炉心スプレイ系配管と系統上接続されている下位クラス施設のウォーターレグシールライン（残留熱除去系、高圧炉心スプレイ系及び低圧炉心スプレイ系）を波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p><u>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設との接続部の観点により、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を表4-3 に示す。</u></p> <p>表4-3 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設（接続部）</p> <table border="1" data-bbox="1780 976 2493 1218"> <caption>表 4-3 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設（接続部）</caption> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残留熱除去系配管</td> <td>ウォーターレグシールライン（残留熱除去系）</td> </tr> <tr> <td>高圧炉心スプレイ系配管</td> <td>ウォーターレグシールライン（高圧炉心スプレイ系）</td> </tr> <tr> <td>低圧炉心スプレイ系配管</td> <td>ウォーターレグシールライン（低圧炉心スプレイ系）</td> </tr> </tbody> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	残留熱除去系配管	ウォーターレグシールライン（残留熱除去系）	高圧炉心スプレイ系配管	ウォーターレグシールライン（高圧炉心スプレイ系）	低圧炉心スプレイ系配管	ウォーターレグシールライン（低圧炉心スプレイ系）	<p>第1回申請では本内容に該当する施設が無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。後次回申請の施設に対する内容については後次回で比較結果を示す。</p> <p>本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について（建物・構築物、機器・配管系）」にて示す。</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設										
残留熱除去系配管	ウォーターレグシールライン（残留熱除去系）										
高圧炉心スプレイ系配管	ウォーターレグシールライン（高圧炉心スプレイ系）										
低圧炉心スプレイ系配管	ウォーターレグシールライン（低圧炉心スプレイ系）										

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
	<p>4.3 建屋内施設の損傷，転倒及び落下の観点</p> <p>(1) 施設の損傷，転倒及び落下による影響 <u>上位クラス施設である燃料加工建屋については，建屋内施設の損傷，転倒及び落下により波及的影響を及ぼすおそれはない。</u> <u>その他の上位クラス施設については，当該施設の申請に合わせて次回以降に詳細を説明する。</u></p>	<p>4.3 建屋内施設の損傷，転倒及び落下等の観点</p> <p>(1) 施設の損傷，転倒及び落下等による影響</p> <p>a. <u>燃料取替機，原子炉建屋クレーン</u> <u>下位クラス施設である燃料取替機及び原子炉建屋クレーンは，上位クラス施設である使用済燃料プール，使用済燃料貯蔵ラック等の上部に設置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により，使用済燃料プール，使用済燃料貯蔵ラック等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>b. <u>チャンネル着脱機，制御棒貯蔵ラック及び制御棒貯蔵ハンガ</u> <u>下位クラス施設であるチャンネル着脱機，制御棒貯蔵ラック及び制御棒貯蔵ハンガは，上位クラス施設である使用済燃料プール内に設置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により，使用済燃料プール及び使用済燃料貯蔵ラックに波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>c. <u>使用済燃料乾式貯蔵建屋クレーン</u> <u>下位クラス施設である使用済燃料乾式貯蔵建屋クレーンは，上位クラス施設である使用済燃料乾式貯蔵容器の上部に設置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒又は落下により，使用済燃料乾式貯蔵容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p> <p>d. <u>原子炉遮蔽</u> <u>下位クラス施設である原子炉遮蔽は，上位クラス施設である原子炉圧力容器に隣接していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により，原子炉圧力容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の検討対象とした。</u></p> <p>e. <u>原子炉ウェル遮蔽ブロック</u> <u>下位クラス施設である原子炉ウェル遮蔽ブロックは，上位クラス施設である原子炉格納容器の上部に設置していることから，上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により，原子炉格納容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</u></p>	<p>・本資料内の整合を図るため，3.4項に合わせた記載としており，記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p> <p>・第1回申請では本内容に該当する施設が無いため，記載の差異により新たな論点が生じるものではない。後次回申請の施設に対する内容については後次回で比較結果を示す。</p> <p>・本内容については，補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について（建物・構築物，機器・配管系）」にて示す。</p>

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
		<p><u>f. 格納容器機器ドレンサンプ</u> 下位クラス施設である格納容器機器ドレンサンプは、上位クラス施設である格納容器床ドレンサンプ及び導入管の近傍に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、格納容器床ドレンサンプ及び導入管に波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>g. 中央制御室天井照明</u> 下位クラス施設である中央制御室天井照明は、上位クラス施設である緊急時炉心冷却系操作盤、原子炉補機操作盤等の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、緊急時炉心冷却系操作盤、原子炉補機操作盤等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>h. 使用済燃料乾式貯蔵建屋上屋</u> 下位クラス施設である使用済燃料乾式貯蔵建屋上屋は、上位クラス施設である使用済燃料乾式貯蔵容器の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、使用済燃料乾式貯蔵容器に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p><u>i. 耐火障壁</u> 下位クラス施設である耐火障壁は、上位クラス施設であるパワーセンタ、125V 系蓄電池及び可燃性ガス濃度制御系再結合器等に隣接して設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う転倒により、125V 系蓄電池及び可燃性ガス濃度制御系再結合器等に衝突し波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を表4-4 に示す。</p>	<p>第1回申請では本内容に該当する施設が無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。後次回申請の施設に対する内容については後次回で比較結果を示す。</p> <p>本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について(建物・構築物、機器・配管系)」にて示す。</p>

MOX 燃料加工施設		発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5		
		表 4-4 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設 (損傷、転倒及び落下等)		・ 第1回申請では本内容に該当する施設が無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。後次回申請の施設に対する内容については後次回で比較結果を示す。 ・ 本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について (建物・構築物、機器・配管系)」にて示す。
		波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	
		使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック 等	燃料取替機 原子炉建屋クレーン	
		使用済燃料プール 使用済燃料貯蔵ラック	チャンネル着脱機 制御棒貯蔵ラック 制御棒貯蔵ハンガ	
		使用済燃料乾式貯蔵容器	使用済燃料乾式貯蔵建屋クレーン 使用済燃料乾式貯蔵建屋上屋	
		原子炉圧力容器	原子炉遮蔽	
		原子炉格納容器	原子炉ウェル遮蔽ブロック	
		格納容器床ドレンサンプ 導入管	格納容器機器ドレンサンプ	
		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 所内電源操作盤	中央制御室天井照明	
		パワーセンタ 125V 系蓄電池 可燃性ガス濃度制御系再結合器 等	耐火障壁	

MOX燃料加工施設	発電炉	備考										
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅴ-2-1-5											
<p>添付書類Ⅲ-1-1-4</p> <p>4.4 建屋外施設の損傷、転倒及び落下の観点 (1) 施設の損傷、転倒及び落下による影響</p> <p>a. <u>排気筒</u> 下位クラス施設である排気筒は、上位クラス施設である燃料加工建屋に隣接していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、燃料加工建屋に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒及び落下により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を第4.4-1表に示す。</p> <p>第4.4-1表 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設（損傷、転倒及び落下）</p> <table border="1" data-bbox="982 1356 1694 1570"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>燃料加工建屋</td> <td>排気筒</td> </tr> </tbody> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	燃料加工建屋	排気筒	<p>添付書類Ⅴ-2-1-5</p> <p>4.4 建屋外施設の損傷、転倒及び落下等の観点 (1) 施設の損傷、転倒及び落下等による影響</p> <p>a. <u>海水ポンプエリア防護対策施設</u> 下位クラス施設である海水ポンプエリア竜巻防護対策施設は、上位クラス施設である残留熱除去系海水系ポンプ、残留熱除去系海水系ストレート等の上部に設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う落下により、残留熱除去系海水系ポンプ、残留熱除去系海水系ストレート等に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>b. <u>原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設</u> 下位クラス施設である原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設は、上位クラス施設である原子炉建屋外側ブローアウトパネル及びブローアウトパネル閉止装置に近接して設置していることから、上位クラス施設の設計に適用する地震動又は地震力に伴う損傷により、原子炉建屋外側ブローアウトパネル及びブローアウトパネル閉止装置に衝突し、波及的影響を及ぼすおそれが否定できない。このため波及的影響の設計対象とした。</p> <p>ここで選定した波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等により波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設を表4-5に示す。</p> <p>表4-5 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設（損傷、転倒及び落下等）</p> <table border="1" data-bbox="1783 1356 2496 1843"> <thead> <tr> <th>波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設</th> <th>波及的影響の設計対象とする下位クラス施設</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレート 残留熱除去系海水配管 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ 非常用ディーゼル発電機用海水ストレート 非常用ディーゼル発電機用海水配管 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレート 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水配管等</td> <td>海水ポンプエリア竜巻防護対策施設</td> </tr> <tr> <td>原子炉建屋外側ブローアウトパネル ブローアウトパネル閉止装置</td> <td>原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設</td> </tr> </tbody> </table>	波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設	残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレート 残留熱除去系海水配管 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ 非常用ディーゼル発電機用海水ストレート 非常用ディーゼル発電機用海水配管 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレート 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水配管等	海水ポンプエリア竜巻防護対策施設	原子炉建屋外側ブローアウトパネル ブローアウトパネル閉止装置	原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設	<p>本資料内の整合を図るため、3.5項に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p> <p>施設の違いによる記載の差異はあるが、記載内容については発電炉と同様であるため、新たな論点が生じるものではない。</p> <p>本内容については、補足説明資料「【耐震機電 03】下位クラス施設の波及的影響の検討について（建物・構築物、機器・配管系）」に示す。</p>
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設											
燃料加工建屋	排気筒											
波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設	波及的影響の設計対象とする下位クラス施設											
残留熱除去系海水系ポンプ 残留熱除去系海水系ストレート 残留熱除去系海水配管 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプ 非常用ディーゼル発電機用海水ストレート 非常用ディーゼル発電機用海水配管 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ポンプ 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水ストレート 高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機用海水配管等	海水ポンプエリア竜巻防護対策施設											
原子炉建屋外側ブローアウトパネル ブローアウトパネル閉止装置	原子炉建屋外側ブローアウトパネル防護対策施設											

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
	<p>排気筒は、地上高さが20.0m(T.M.S.L. 75.0m)であり、頂部内径2.5mの自立式筒身が地上7.5m(T.M.S.L. 62.5m)の位置で燃料加工建屋に水平支持され、筒身の下端は地上1.8m(T.M.S.L. 56.8m)で燃料加工建屋に固定する設計とする。</p> <p>また、<u>基準地震動Ssに対する構造健全性評価により、燃料加工建屋に波及的影響を及ぼさない設計とする。なお、評価の詳細は排気筒の申請に合わせて「Ⅲ-2-2 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価結果」に示す。</u></p>		<p>・排気筒は後次回申請対象施設であることから、第1回申請においては、後次回で説明する構造に関する事項を記載した。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅴ-2-1-5	
	<p>5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」において選定した施設の耐震設計方針を以下に示す。</p> <p>5.1 耐震評価部位 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価対象部位は、それぞれの損傷モードに応じて選定する。 すなわち、評価対象下位クラス施設の不等沈下、相対変位、接続部における相互影響、損傷、転倒及び落下を防止するよう、主要構造部材、支持部及び固定部等を対象とする。 また、地盤の不等沈下又は下位クラス施設の転倒を想定して設計する施設については、上位クラス施設の機能に影響がないよう評価部位を選定する。 各施設の耐震評価部位は、後次回にて申請する「Ⅲ-2-2-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.1 耐震評価部位」に示す。</p> <p>5.2 地震応答解析 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計において実施する地震応答解析については、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」の「10. 耐震計算の基本方針」に従い、既設工認で実績があり、かつ最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を基本として行う。</p> <p>各施設の設計に適用する地震応答解析は、後次回にて申請する「Ⅲ-2-2-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.2 地震応答解析」に示す。</p> <p>5.3 設計用地震動又は地震力 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設においては、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力を適用する。 各施設の設計に適用する地震動又は地震力は、後次回にて申請する「Ⅲ-2-2-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.3 設計用地震動又は地震力」に示す。</p> <p>5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 波及的影響の防止を目的とした設計において用いる荷重の種類及び荷重の組合せについては、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設と同じ運転状態において下位クラス施設に発生する荷重を組み合わせる。</p> <p>また、地盤の不等沈下又は転倒を想定し、上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、転倒等に伴い発生する荷重を組み合わせる。</p> <p>荷重の設定においては、実運用・実事象上定まる範囲を考慮して設定する。 各施設の設計に適用する荷重の種類及び組み合わせは、「Ⅲ-2-2-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.4 荷重の種類及び荷重の組合せ」に示す。</p>	<p>5. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計方針 「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」で選定した施設の耐震設計方針を以下に示す。</p> <p>5.1 耐震評価部位 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価対象部位は、それぞれの損傷モードに応じて選定する。 すなわち、評価対象下位クラス施設の不等沈下、相対変位、接続部における相互影響、損傷、転倒及び落下等を防止するよう、主要構造部材、支持部及び固定部等を対象とする。 また、地盤の不等沈下又は下位クラス施設の転倒を想定して設計する施設については、上位クラス施設の機能に影響がないよう評価部位を選定する。 各施設の耐震評価部位は、添付書類「V-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.1 耐震評価部位」に示す。</p> <p>5.2 地震応答解析 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の耐震設計において実施する地震応答解析については、添付書類「V-2-1-1 耐震設計の基本方針の概要」の「10. 耐震計算の基本方針」に従い、既工認で実績があり、かつ最新の知見に照らしても妥当な手法及び条件を基本として行う。</p> <p>各施設の設計に適用する地震応答解析は、添付書類「V-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.2 地震応答解析」に示す。</p> <p>5.3 設計用地震動又は地震力 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設においては、上位クラス施設の設計に用いる地震動又は地震力を適用する。 各施設の設計に適用する地震動又は地震力は、添付書類「V-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震設計方針」の「3.3 設計用地震動又は地震力」に示す。</p> <p>5.4 荷重の種類及び荷重の組合せ 波及的影響の防止を目的とした設計において用いる荷重の種類及び荷重の組合せについては、波及的影響を受けるおそれのある上位クラス施設と同じ運転状態において下位クラス施設に発生する荷重を組み合わせる。 また、地盤の不等沈下又は転倒を想定し、上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、転倒等に伴い発生する荷重を組み合わせる。 荷重の設定においては、実運用・実事象上定まる範囲を考慮して設定する。 各施設の設計に適用する荷重の種類及び組み合わせは、添付書類「V-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.4 荷重の種類及び荷重の組合せ」に示す。</p>

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
	<p>5.5 許容限界 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価に用いる許容限界設定の考え方を、以下建物・構築物及び機器・配管系に分けて示す。</p> <p>5.5.1 建物・構築物 建物・構築物について、隔離による防護を講じることで、下位クラス施設の相対変位等による波及的影響を防止する場合は、下位クラス施設と上位クラス施設との距離を基本として許容限界を設定する。</p> <p>また、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下を防止する場合は、鉄筋コンクリート造耐震壁の最大せん断ひずみに対して JEAG4601-1987 に基づく終局点に対応するせん断ひずみ、部材に発生する応力に対して終局耐力又は「建築基準法及び同施行令」に基づく層間変形角の評価基準値を基本として許容限界を設定する。</p> <p>5.5.2 機器・配管系 機器・配管系について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の接続部における相互影響並びに損傷、転倒及び落下を防止する場合は、評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していることに相当する許容限界を設定する。</p> <p>機器・配管系の動的機能維持を確保することで、下位クラス施設の接続部における相互影響を防止する場合は、機能確認済加速度を許容限界として設定する。</p> <p>配管については、配管耐震評価上影響のある下位クラス配管を上位クラス配管に含めて構造強度設計を行う。</p> <p>また、地盤の不等沈下又は転倒を想定する場合は、下位クラス施設の転倒等に伴い発生する荷重により、上位クラス施設の評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していること、また、転倒した下位クラス施設と上位クラス施設との距離を許容限界として設定する。</p>	<p>5.5 許容限界 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設の評価に用いる許容限界設定の考え方を、以下建物・構築物、機器・配管系及び土木構造物に分けて示す。</p> <p>5.5.1 建物・構築物 建物・構築物について、隔離による防護を講じることで、下位クラス施設の相対変位等による波及的影響を防止する場合は、下位クラス施設と上位クラス施設との距離を基本として許容限界を設定する。</p> <p>また、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、鉄筋コンクリート造耐震壁の最大せん断ひずみに対して JEAG 4 6 0 1 -1987 に基づく終局点に対応するせん断ひずみ、部材に発生する応力に対して終局耐力又は「建築基準法及び同施行令」に基づく層間変形角の評価基準値を基本として許容限界を設定する。</p> <p>5.5.2 機器・配管系 機器・配管系について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の接続部における相互影響並びに損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していることに相当する許容限界を設定する。</p> <p>機器の動的機能維持を確保することで、下位クラス施設の接続部における相互影響を防止する場合は、機能確認済加速度を許容限界として設定する。</p> <p>配管については、配管耐震評価上影響のある下位クラス配管を上位クラス配管に含めて構造強度設計を行う。</p> <p>また、地盤の不等沈下又は転倒を想定する場合は、下位クラス施設の転倒等に伴い発生する荷重により、上位クラス施設の評価部位に塑性ひずみが生じる場合であっても、その量が小さなレベルに留まって破断延性限界に十分な余裕を有していること、また転倒した下位クラス施設と上位クラス施設との距離を許容限界として設定する。</p>	<p>・ 記載の適正化として、配管系に接続されている機能維持要求のある設備を有していることについて明記したため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類V-2-1-5	
		<p>5.5.3 土木構造物</p> <p><u>土木構造物について、施設の構造を保つことで、下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等を防止する場合は、構造部材の終局耐力や基礎地盤の極限支持力度に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</u></p> <p><u>また、構造物の安定性や変形により上位クラス施設の機能に影響がないよう設計する場合は、構造物のすべりや変形量に対し妥当な安全余裕を考慮することを基本として許容限界を設定する。</u></p> <p>各施設の評価に適用する許容限界は、添付書類「V-2-11-1 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針」の「3.5 許容限界」に示す。</p>	<p>・ 補足説明資料「地震 00-02 本文、添付、添付書類、補足説明項目への展開（地震）(MOX 燃料加工施設) 別紙1 基本設計方針の許可整合性、発電炉との比較」と同様に、建物・構築物は、建物、構築物、土木構造物の総称としており、土木構造物についても、建物・構築物の章内にて記載。なお、「Ⅲ-1-1-4 波及的影響に係る基本方針」の「4. 波及的影響の設計対象とする下位クラス施設」において選定される土木構造物はない。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-4	添付書類Ⅴ-2-1-5	
	<p>6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討 工事段階においても、上位クラス施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても合わせて確認する。</p> <p>工事段階における検討は、別記3の4つの観点のうち、(3)及び(4)の観点、すなわち下位クラス施設の損傷、転倒及び落下による影響について、<u>現場調査</u>により実施する。</p> <p>確認事項としては、設計段階において検討した離隔による防護の観点で行う。すなわち、施設の損傷、転倒及び落下を想定した場合に上位クラス施設に衝突するおそれのある範囲内に下位クラス施設がないこと、又は間に衝撃に耐えうる障壁、緩衝物等が設置されていること、仮置資材等については固縛など、転倒及び落下を防止する措置が適切に講じられていることを確認する。</p> <p>ただし、仮置資材等の下位クラス施設自体が、明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等の場合は対象としない。</p> <p>以上を踏まえて、損傷、転倒及び落下により、上位クラス施設に波及的影響を及ぼす可能性がある下位クラス施設が抽出されれば、必要に応じて、上記の確認事項と同じ観点で対策・検討を行う。すなわち、下位クラス施設の配置を変更したり、間に緩衝物等を設置したり、固縛等の転倒・落下防止措置等を講じたりすることで対策・検討を行う。</p> <p>また、工事段階における確認の後も、波及的影響を防止するように現場を保持するため、保安規定に機器設置時の配慮事項等を定めて管理する。</p>	<p>6. 工事段階における下位クラス施設の調査・検討 工事段階においても、設計基準対象施設及び重大事故等対処施設の設計段階の際に検討した配置・補強等が設計どおりに施されていることを、敷地全体を俯瞰した調査・検討を行うことで確認する。また、仮置資材等、現場の配置状況等の確認を必要とする下位クラス施設についても合わせて確認する。</p> <p>工事段階における検討は、別記2の4つの観点のうち、③及び④の観点、すなわち下位クラス施設の損傷、転倒及び落下等による影響について、<u>プラントウォークダウン</u>により実施する。</p> <p>確認事項としては、設計段階において検討した離隔による防護の観点で行う。すなわち、施設の損傷、転倒及び落下等を想定した場合に上位クラス施設に衝突するおそれのある範囲内に下位クラス施設がないこと、又は間に衝撃に耐えうる障壁、緩衝物等が設置されていること、仮置資材等については固縛など、転倒及び落下を防止する措置が適切に講じられていることを確認する。</p> <p>ただし、仮置資材等の下位クラス施設自体が、明らかに影響を及ぼさない程度の大きさ、重量等の場合は対象としない。</p> <p>以上を踏まえて、損傷、転倒及び落下等により、上位クラス施設に波及的影響を及ぼす可能性がある下位クラス施設が抽出されれば、必要に応じて、上記の確認事項と同じ観点で対策・検討を行う。すなわち、下位クラス施設の配置を変更したり、間に緩衝物等を設置したり、固縛等の転倒・落下防止措置等を講じたりすることで対策・検討を行う。</p> <p>また、工事段階における確認の後も、波及的影響を防止するように現場を保持するため、保安規定に機器設置時の配慮事項等を定めて管理する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 用語の差異について、MOX燃料加工施設では安全審査整理資料「第7条：地震による損傷防止」の補足説明資料2-16「波及的影響の検討について」に記載している用語を用いており、発電炉と差異はあるが実施内容は同様であるため、新たな論点が生じるものではない。 本資料内の整合を図るため、3.4項、3.5項に合わせた記載としており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

別紙4－5

地震応答解析の基本方針

【凡例】

下線：

- ・プラントの違いによらない記載内容の差異
- ・章立ての違いによる記載位置の違いによる差異

二重下線：

- ・プラント固有の事項による記載内容の差異
- ・後次回の申請範囲に伴う差異

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類V-2-1-6	
	Ⅲ-1-1-5 地震応答解析の基本方針 目次 1. 概要 2. 地震応答解析の方針 2.1 建物・構築物 2.2 機器・配管系 3. 設計用減衰定数 別紙 地震観測網について	V-2-1-6 地震応答解析の基本方針 目次 1. 概要 2. 地震応答解析の方針 2.1 建物・構築物 2.2 機器・配管系 2.3 <u>屋外重要土木構造物</u> 3. 設計用減衰定数 別紙 地震観測網について	・MOX燃料加工施設では、「建物・構築物」を建物、構築物及び土木構造物の総称としたことによる差異であり、新たに論点が生じるものではない。

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類V-2-1-6	
	<p>1. 概要 本資料は、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」のうち「4. 設計用地震力」に基づき、建物・構築物及び機器・配管系の耐震設計を行う際の地震応答解析の基本方針を説明するものである。</p> <p>第1-1 図及び第1-2 図に建物・構築物及び機器・配管系の地震応答解析の手順をそれぞれ示す。</p>	<p>1. 概要 本資料は、添付書類「V-2-1-1 耐震設計の基本方針の概要」のうち「4. 設計用地震力」に基づき、建物・構築物、機器・配管系及び屋外重要土木構造物の耐震設計を行う際の地震応答解析の基本方針を説明するものである。</p> <p>図1-1, 図1-2 及び図1-3 に建物・構築物、機器・配管系及び屋外重要土木構造物の地震応答解析の手順をそれぞれ示す。</p>	<p>・ 補足説明資料「地震00-02 本文、添付、添付書類、補足説明項目への展開(地震)(MOX 燃料加工施設)別紙1 基本設計方針の許可整合性、発電炉との比較」と同様に、建物・構築物は、建物、構築物及び土木構造物の総称としており、土木構造物についても、建物・構築物の章内にて記載。なお、設計手法は先行発電炉の屋外重要土木構造物と同様のため、本資料においては先行発電炉の屋外重要土木構造物の記載と横並びに比較する。</p> <p>・ MOX 燃料加工施設では、「建物・構築物」を建物、構築物及び土木構造物の総称としたことによる差異であり、新たに論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉	備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>第1-1図(1) 建物・構築物(土木構造物及び排気筒を除く)の地震応答解析の手順</p>	<p>図1-1 建物・構築物の地震応答解析の手順</p>	<p>地震応答解析の手順は、建物・構築物の区分に応じて書き分けて記載した。なお、遮蔽機能等の支持機能以外の機能を有する建物・構築物についても、Sクラス施設として地震応答解析により評価しており、先行炉と異なるものではないため、新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉	備考	
添付書類III-1-1	添付書類III-1-1-5	添付書類V-2-1-6	
	<div data-bbox="1050 285 1629 982" data-label="Diagram"> <pre> graph TD A[土木構造物] --> B[解析モデル設定] B --> C[固有値解析] D[減衰定数] --> C E[弾性設計用地震動 Sd に 2分の1 を乗じたもの] --> C C --> F[弾性設計用地震動 Sd に 2分の1 を乗じたものに対する地震応答解析] F --> G[・応答加速度] </pre> </div> <p data-bbox="991 1016 1694 1052">第1-1図(2) 建物・構築物(土木構造物)の地震応答解析の手順</p> <div data-bbox="1065 1087 1620 1843" data-label="Diagram"> <pre> graph TD H[上位クラス施設の安全機能を損なわないよう波及的影響を考慮する構築物(排気筒)] --> I[構築物の質量・剛性評価] I --> J[解析モデル設定] J --> K[固有値解析] L[減衰定数] --> K M[基準地震動 Ss に基づく時刻歴応答波] --> K K --> N[基準地震動 Ss に対する地震応答解析] N --> O["・応答せん断力 ・応答変位 ・応答軸力 ・応答曲げモーメント"] </pre> </div> <p data-bbox="1050 1854 1635 1885">第1-1図(3) 構築物(排気筒)の地震応答解析の手順</p>	<p data-bbox="2249 285 2415 321">(6/25)頁から</p> <div data-bbox="1783 327 2472 957" data-label="Diagram"> <pre> graph TD P[屋外重要土木構造物] --> Q[解析モデル設定] Q --> R[固有値解析] S[減衰定数] --> R T[基準地震動 Ss] --> U[基準地震動 Ss に対する地震応答解析] V[弾性設計用地震動 Sa] --> W[弾性設計用地震動 Sa に対する地震応答解析] R --> U R --> W U --> X["・応答加速度 ・応答変位 ・応答せん断力 ・応答曲げモーメント ・応答軸力"] W --> Y["・応答加速度 ・応答変位 ・応答せん断力 ・応答曲げモーメント ・応答軸力"] </pre> </div> <p data-bbox="1952 1016 2288 1041">図1-3 屋外重要土木構造物の地震応答解析の手順</p>	<p data-bbox="2534 327 2772 548">・MOX燃料加工施設においては、屋外重要土木構造物がないことによる差異であり、新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6
	<p>第1-2図 機器・配管系の地震応答解析の手順</p>	<p>図1-2 機器・配管系の地震応答解析の手順</p>
		<ul style="list-style-type: none"> 重大事故等対処施設については後次回で比較結果を示す。 支持構造物を含めた振動特性を考慮することを明記したものであり、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
		<div style="text-align: right;">(4/25)頁へ</div> <p style="text-align: center;">図 1-3 屋外重要土木構造物の地震応答解析の手順</p>	

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4. 設計用地震力 4.1 地震力の算定方法 4.1.2 動的地震力</p> <p>(1) 入力地震動 地質調査の結果によれば、重要なMOX燃料加工施設の設置位置周辺は、新第三紀の鷹架層が十分な広がりをもって存在することが確認されている。 解放基盤表面は、この新第三紀の鷹架層のS波速度が0.7km/s以上を有する標高約-70mの位置に想定することとする。 基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_dは、解放基盤表面で定義する。 建物・構築物の地震応答解析モデルに対する入力地震動は、解放基盤表面からの地震波の伝播特性を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。また、必要に応じて地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮することとし、地盤のひずみに応じた地盤物性値を用いて作成する。非線形性の考慮に当たっては、地下水排水設備による地下水位の低下状態を踏まえ評価する。 入力地震動の設定に用いる地下構造モデルについては、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造及び対象建物・構築物の直下又は周辺の地質・速度構造の特徴を踏まえて適切に設定する。 また、必要に応じ敷地における観測記録による検証や最新の科学的・技術的知見を踏まえ、地質・速度構造等の地盤条件を設定する。</p> <p>Bクラスの施設及びBクラス施設の機能を代替する常設重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設のうち共振のおそれがあり、動的解析が必要なものに対しては、弾性設計用地震動S_dに2分の1を乗じたものを用いる。</p>	<p>2. 地震応答解析の方針</p> <p>2.1 建物・構築物 2.1.1 建物・構築物 (2.1.2に記載のものを除く)</p> <p>(1) 入力地震動</p> <p>解放基盤表面は、S波速度が0.7km/s以上であるT.M.S.L.-70mとしている。 建物・構築物の地震応答解析における入力地震動は、解放基盤表面で定義される基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_dを基に、対象建物・構築物の地盤条件を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。</p> <p><u>建物・構築物の地震応答解析における入力地震動は、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造及び対象建物・構築物の直下又は周辺の地質・速度構造の特徴を踏まえて適切に設定した地下構造モデルを用いて設定するとともに、地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮する。地盤の非線形特性の考慮に当たっては、地下水排水設備による地下水位の低下状態を踏まえ評価する。地盤の動的変形特性を考慮した入力地震動の算定に当たっては、地盤のひずみの大きさに応じて解析手法の適用性に留意する。更に必要に応じて敷地における観測記録による検証や最新の科学的・技術的知見を踏まえ、地質・速度構造等の地盤条件を設定する。</u></p> <p>また、安全機能を有する施設における耐震Bクラスの建物・構築物及び重大事故等対処施設における耐震Bクラス施設の機能を代替する常設耐震重要重大事故等対処設備以外の常設重大事故等対象設備が設置される重大事故等対処施設の建物・構築物のうち共振のおそれがあり、動的解析が必要なものに対しては、弾性設計用地震動S_dを2分の1倍したものを用いる。</p>	<p>2. 地震応答解析の方針</p> <p>2.1 建物・構築物</p> <p>(1) 入力地震動</p> <p>解放基盤表面は、S波速度が0.7km/s以上であるEL.-370mとしている。 建物・構築物の地震応答解析における入力地震動は、解放基盤表面で定義される基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_dを基に、対象建物・構築物の地盤条件を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。</p> <p><u>地盤条件を考慮する場合には、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造との関係や対象建物・構築物位置と炉心位置付近での地質・速度構造の違いにも留意するとともに、地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮する。更に必要に応じて敷地における観測記録による検証や最新の科学的・技術的知見を踏まえ、地質・速度構造等の地盤条件を設定する。</u></p> <p><u>特に杭を介して岩盤に支持された建物・構築物については杭の拘束効果についても適切に考慮する。</u></p> <p>また、設計基準対象施設における耐震Bクラスの建物・構築物及び重大事故等対処施設における耐震Bクラスの施設の機能を代替する常設重大事故防止設備が設置される重大事故等対処施設の建物・構築物のうち共振のおそれがあり、動的解析が必要なものに対しては、弾性設計用地震動S_dを1/2倍したものを用いる。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 解放基盤表面の標高に応じた記載であるため、新たな論点が生じるものではない。 原子炉施設ではないため、炉心位置はなく、対象建物・構築物の直下又は周辺の地質・速度構造について留意する旨を記載した。また、地盤のひずみが大きい場合があるため、その留意について記載した。 本内容については、補足説明資料「【耐震建物08】地震応答解析に用いる地盤モデル及び地盤物性値の設定について」にて示す。 MOX燃料加工施設においては、杭を介して岩盤に支持された建物・構築物は存在しない。

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4. 設計用地震力</p> <p>4.1 地震力の算定方法</p> <p>4.1.2 動的地震力</p> <p>(2) 動的解析法</p> <p>動的解析の方法、設計用減衰定数等については、「Ⅲ-1-1-5 地震応答解析の基本方針」に、設計用床応答曲線の作成方法については、「Ⅲ-1-1-6 設計用床応答曲線の作成方針」に示す。</p>	<p>(2) 解析方法及び解析モデル</p> <p>動的解析による地震力の算定に当たっては、地震応答解析手法の適用性、適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、建物・構築物に応じた適切な解析条件を設定する。また、原則として、建物・構築物の地震応答解析及び床応答曲線の作成は、線形解析及び非線形解析に適用可能な時刻歴応答解析法による。</p> <p>建物・構築物の動的解析に当たっては、建物・構築物の剛性はそれらの形状、構造特性等を十分考慮して評価し、集中質点系等に置換した解析モデルを設定する。</p> <p>動的解析には、建物・構築物と地盤との相互作用を考慮するものとし、解析モデルの地盤のばね定数は、基礎版の平面形状、基礎側面と地盤の接触状況、地盤の剛性等を考慮して定める。各入力地震動が接地率に与える影響を踏まえて、地盤ばねには必要に応じて、基礎浮上りによる非線形性又は誘発上下動を考慮できる浮上り非線形性を考慮するものとする。設計用地盤定数は、原則として、弾性波試験によるものを用いる。</p> <p>地盤-建物・構築物連成系の減衰定数は、振動エネルギーの地下逸散及び地震応答における各部のひずみレベルを考慮して定める。</p> <p>地震応答解析において、主要構造要素がある程度以上弾性範囲を超える場合には、実験等の結果に基づき、該当する建物部分の構造特性に応じて、その弾塑性挙動を適切に模擬した復元力特性を考慮した地震応答解析を行う。</p> <p>また、Sクラスの施設を支持する建物・構築物及び常設耐震重要重大事故等対処設備が設置される重大事故等対処施設の建物・構築物の支持機能を検討するための動的解析において、建物・構築物の主要構造要素がある程度以上弾性範囲を超える場合には、その弾塑性挙動を適切に模擬した復元力特性を考慮した地震応答解析を行う。</p> <p>地震応答解析に用いる材料定数については、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。また、ばらつきによる変動が建物・構築物の振動性状や応答性状に及ぼす影響として考慮すべきばらつきの要因を選定した上で、選定された要因を考慮した動的解析により設計用地震力を設定する。</p> <p>建物・構築物の3次元応答性状及び機器・配管系への影響については、建物・構築物の3次元FEMモデルによる解析に基づき、施設の重要性、建屋規模及び構造特性を考慮して評価する。3次元応答性状等の評価は、周波数応答解析法等による。解析方法及び解析モデルについては、「Ⅲ-1-1-7 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。</p>	<p>(2) 解析方法及び解析モデル</p> <p>動的解析による地震力の算定に当たっては、地震応答解析手法の適用性及び適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、建物・構築物に応じた適切な解析条件を設定する。また、原則として、建物・構築物の地震応答解析及び床応答曲線の策定は、線形解析及び非線形解析に適用可能な時刻歴応答解析法による。</p> <p>建物・構築物の動的解析に当たっては、建物・構築物の剛性はそれらの形状、構造特性等を十分考慮して評価し、集中質点系等に置換した解析モデルを設定する。</p> <p>動的解析には、建物・構築物と地盤との相互作用を考慮するものとし、解析モデルの地盤のばね定数は、基礎版の平面形状、基礎側面と地盤の接触状況及び地盤の剛性等を考慮して定める。各入力地震動が接地率に与える影響を踏まえて、地盤ばねには必要に応じて、基礎浮上りによる非線形性又は誘発上下動を考慮できる浮上り非線形性を考慮するものとする。設計用地盤定数は、原則として、弾性波試験によるものを用いる。</p> <p>地盤-建物・構築物連成系の減衰定数は、振動エネルギーの地下逸散及び地震応答における各部のひずみレベルを考慮して定める。</p> <p>地震応答解析において、主要構造要素がある程度以上弾性範囲を超える場合には、実験等の結果に基づき、該当する建物部分の構造特性に応じて、その弾塑性挙動を適切に模擬した復元力特性を考慮した地震応答解析を行う。</p> <p>また、Sクラスの施設を支持する建物・構築物及び常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対処施設の建物・構築物の支持機能を検討するための動的解析において、建物・構築物の主要構造要素がある程度以上弾性範囲を超える場合には、その弾塑性挙動を適切に模擬した復元力特性を考慮した地震応答解析を行う。</p> <p>地震応答解析に用いる材料定数については、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。また、ばらつきによる変動が建物・構築物の振動性状や応答性状に及ぼす影響として考慮すべきばらつきの要因を選定した上で、選定された要因を考慮した動的解析により設計用地震力を設定する。</p> <p>建物・構築物の3次元応答性状及び機器・配管系への影響については、建物・構築物の3次元FEMモデルによる解析に基づき、施設の重要性、建屋規模、構造特性を考慮して評価する。3次元応答性状等の評価は、周波数応答解析法等による。解析方法及び解析モデルについては、添付書類「Ⅴ-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。</p>	<p>・MOX 燃料加工施設には、常設重大事故等緩和設備の分類がないため記載しない。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>10. 耐震計算の基本方針</p> <p>10.1 建物・構築物</p> <p>建物・構築物の評価は、基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_dを基に設定した入力地震動に対する構造全体としての変形、並びに地震応答解析による地震力及び「4. 設計用地震力」で示す設計用地震力による適切な応力解析に基づいた地震応力と、組み合わせべき地震力以外の荷重により発生する局所的な応力が、「5. 機能維持の基本方針」で示す許容限界内にあることを確認すること(解析による設計)により行う。</p> <p>評価手法は、以下に示す解析法によりJEAG4601に基づき実施することを基本とする。また、評価に当たっては、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時刻歴応答解析法 ・FEM等を用いた応力解析法 ・スペクトルモーダル解析法 <p>建物・構築物の動的解析にて、地震時の地盤の有効応力の変化に応じた影響を考慮する場合は、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液化化強度特性は、敷地の原地盤における代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p> <p>具体的な評価手法は、「Ⅲ-2 加工施設の耐震性に関する計算書」に示す。</p> <p>また、水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価については、「Ⅲ-2-3 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」に示す。</p> <p>地震時及び地震後に機能維持が要求される設備については、FEMを用いた応力解析等により、静的又は動的解析により求まる地震応力と、組み合わせべき地震力以外の荷重により発生する局所的な応力が、許容限界内にあることを確認する。</p>	<p>建物・構築物の動的解析にて、地震時の地盤の有効応力の変化に応じた影響を考慮する場合は、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液化化強度特性は、敷地の原地盤における代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p> <p><u>建屋の設置状況を踏まえ、隣接建屋が建物・構築物の応答性状及び機器・配管系へ及ぼす影響については、地盤3次元FEMモデルによる解析に基づき評価する。解析方法及び解析モデルについては、「Ⅲ-2-4-2 隣接建屋に関する影響評価結果」に示す。</u></p>	<p>建物・構築物の動的解析にて地震時の地盤の有効応力の変化に伴う影響を考慮する場合には、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液化化強度特性は、代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・ MOX燃料加工施設においては、多くの建屋が隣接する状況を踏まえて、隣接建屋の影響評価について記載した。 ・ 本内容における建物・構築物の影響評価については、補足説明資料「【耐震建物06】隣接建屋の影響に関する検討」に示す。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4.1.2 動的地震力 これらの地震応答解析を行うに当たり、周辺施設の地震観測網により得られた観測記録を用いた検討を踏まえた上で、詳細な3次元FEMを用いた解析により振動性状の把握を行い、解析モデルの妥当性の確認を行う。また、更なる信頼性の向上を目的として設置する地震観測網から得られる観測記録により振動性状の把握を行う。地震観測網の概要については、「Ⅲ-1-1-5 地震応答解析の基本方針」の別紙「地震観測網について」に示す。</p>	<p>これらの地震応答解析を行うに当たり、周辺施設の地震観測網により得られた観測記録を用いた検討を踏まえた上で、詳細な3次元FEMを用いた解析により振動性状の把握を行い、解析モデルの妥当性の確認を行う。また、更なる信頼性の向上を目的として設置する地震観測網から得られる観測記録により振動性状の把握を行う。動的解析に用いるモデルについては、地震観測網により得られる観測記録を用い解析モデルの妥当性確認等を行う。地震観測網の概要は、別紙「地震観測網について」に示す。</p>	<p>また、更なる信頼性の向上を目的として設置した地震観測網から得られた観測記録により振動性状を把握する。動的解析に用いるモデルについては、地震観測網により得られた観測記録を用い解析モデルの妥当性確認等を行う。地震観測網の概要は、別紙「地震観測網について」に示す。</p>	<p>・新設のMOX燃料加工施設には観測記録がないことによる記載の差異であり、新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉		備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>a. 解析方法 建物・構築物の地震応答は、(1)式が多質点系の振動方程式をNewmark-β法(β=1/4)を用いた直接積分法により求める。</p> $[m] \cdot \{\ddot{x}\}_t + [c] \cdot \{\dot{x}\}_t + [k] \cdot \{x\}_t = -[m] \cdot \{\ddot{y}\}_t \quad (1)$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> [m] : 質量マトリックス [c] : 減衰マトリックス [k] : 剛性マトリックス {\ddot{x}}_t : 時刻tの加速度ベクトル {\dot{x}}_t : 時刻tの速度ベクトル {x}_t : 時刻tの変位ベクトル {\ddot{y}}_t : 時刻tの入力加速度ベクトル <p>ここで、時刻 t + Δt における解を次のようにして求める。なお、Δt は時間メッシュを示す。</p> $\{x\}_{t+\Delta t} = \{x\}_t + \{\dot{x}\}_t \cdot \Delta t + \left[\left(\frac{1}{2} - \beta \right) \cdot \{\ddot{x}\}_t + \beta \cdot \{\ddot{x}\}_{t+\Delta t} \right] \cdot \Delta t^2 \quad (2)$ $\{\dot{x}\}_{t+\Delta t} = \{\dot{x}\}_t + \frac{1}{2} \cdot [\{\ddot{x}\}_t + \{\ddot{x}\}_{t+\Delta t}] \cdot \Delta t \quad (3)$ $\{\ddot{x}\}_{t+\Delta t} = \{\ddot{x}\}_t + \{\Delta \ddot{x}\}_{t+\Delta t} \quad (4)$ <p>(2), (3)及び(4)式を(1)式に代入して整理すると、加速度応答増分ベクトルが次のように求められる。</p> $\{\Delta \ddot{x}\}_{t+\Delta t} = -[A]^{-1} \cdot ([B] + [m] \cdot \{\Delta \ddot{y}\}_{t+\Delta t}) \quad (5)$ <p>ここで、</p> $[A] = [m] + \frac{1}{2} \cdot \Delta t \cdot [c] + \beta \cdot \Delta t^2 \cdot [k]$ $[B] = \left(\Delta t \cdot [c] + \frac{1}{2} \cdot \Delta t^2 \cdot [k] \right) \cdot \{\dot{x}\}_t + \Delta t \cdot [k] \cdot \{x\}_t$ $\{\Delta \ddot{y}\}_{t+\Delta t} = \{\ddot{y}\}_{t+\Delta t} - \{\ddot{y}\}_t$ <p>(5)式を(2), (3)及び(4)式に代入することにより、時刻 t + Δt の応答が時刻 t の応答から求められる。</p>	<p>a. 解析方法 建物・構築物の地震応答は、(1)式が多質点系の振動方程式をNewmark-β法(β=1/4)を用いた直接積分法により求める。</p> $[m] \cdot \{\ddot{x}\}_t + [c] \cdot \{\dot{x}\}_t + [k] \cdot \{x\}_t = -[m] \cdot \{\ddot{y}\}_t \quad (1)$ <p>ここで、</p> <ul style="list-style-type: none"> [m] : 質量マトリックス [c] : 減衰マトリックス [k] : 剛性マトリックス {\ddot{x}}_t : 時刻 t の加速度ベクトル {\dot{x}}_t : 時刻 t の速度ベクトル {x}_t : 時刻 t の変位ベクトル {\ddot{y}}_t : 時刻 t の入力加速度ベクトル <p>ここで、時刻 t + Δt における解を次のようにして求める。なお、Δt は時間メッシュを示す。</p> $\{x\}_{t+\Delta t} = \{x\}_t + \{\dot{x}\}_t \cdot \Delta t + \left[\left(\frac{1}{2} - \beta \right) \cdot \{\ddot{x}\}_t + \beta \cdot \{\ddot{x}\}_{t+\Delta t} \right] \cdot \Delta t^2 \quad (2)$ $\{\dot{x}\}_{t+\Delta t} = \{\dot{x}\}_t + \frac{1}{2} \cdot [\{\ddot{x}\}_t + \{\ddot{x}\}_{t+\Delta t}] \cdot \Delta t \quad (3)$ $\{\ddot{x}\}_{t+\Delta t} = \{\ddot{x}\}_t + \{\Delta \ddot{x}\}_{t+\Delta t} \quad (4)$ <p>(2), (3)及び(4)式を(1)式に代入して整理すると、加速度応答増分ベクトルが次のように求められる。</p> $\{\Delta \ddot{x}\}_{t+\Delta t} = -[A]^{-1} \cdot ([B] + [m] \cdot \{\Delta \ddot{y}\}_{t+\Delta t}) \quad (5)$ <p>ここで、</p> $[A] = [m] + \frac{1}{2} \cdot \Delta t \cdot [c] + \beta \cdot \Delta t^2 \cdot [k]$ $[B] = \left(\Delta t \cdot [c] + \frac{1}{2} \cdot \Delta t^2 \cdot [k] \right) \cdot \{\dot{x}\}_t + \Delta t \cdot [k] \cdot \{x\}_t$ $\{\Delta \ddot{y}\}_{t+\Delta t} = \{\ddot{y}\}_{t+\Delta t} - \{\ddot{y}\}_t$ <p>(5)式を(2), (3)及び(4)式に代入することにより、時刻 t + Δt の応答が時刻 t の応答から求められる。</p>	

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>b. 解析モデル 建物・構築物の解析モデルを以下に示す。</p> <p>(a) 燃料加工建屋 水平方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁等の曲げ及びせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。鉛直方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁等の軸剛性を評価した多質点系モデルとする。</p>	<p>b. 解析モデル 代表的な建物・構築物の解析モデルを以下に示す。</p> <p>(a) 原子炉建屋 水平方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁等の曲げ及びせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。鉛直方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁等の軸剛性及び屋根トラスの曲げせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。</p> <p>(b) 使用済燃料乾式貯蔵建屋 水平方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、耐震壁及び柱の曲げ及びせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。鉛直方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、耐震壁及び杭の軸剛性及び屋根トラスの曲げせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。</p> <p>(c) 主排気筒 水平方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、筒身及び鉄塔の曲げ及びせん断剛性を評価した2軸の多質点系モデルとする。鉛直方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、筒身及び鉄塔の軸剛性を評価した2軸の多質点系モデルとする。</p> <p>(d) 非常用ガス処理系配管支持架構 水平方向、鉛直方向とも、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、鉄骨部材の軸、曲げ及びせん断剛性を評価した要素と、軸剛性のみを評価した要素による、剛基礎を有する3次元フレームモデルとする。</p> <p>(e) 緊急時対策所建屋 水平方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、耐震壁及び柱の曲げ及びせん断剛性を評価した多質点系モデルとする。鉛直方向は、杭を含む地盤との相互作用を考慮し、耐震壁及び柱の軸剛性を評価した多質点系モデルとする。</p> <p>(f) 格納容器圧力逃がし装置格納槽 水平方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁の曲げ及びせん断剛性を評価した多質点系モデルとし、地盤は2次元FEMモデルとする。鉛直方向は、地盤との相互作用を考慮し、耐震壁の軸剛性を評価した多質点系モデルとし、地盤は2次元FEMモデルとする。</p>	<p>・建物・構築物については、発電炉の記載も踏まえ、構造によって考え方の異なるモデルを記載する。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4.1.2 動的地震力 安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設の動的解析においては、地盤の諸定数も含めて材料のばらつきによる材料定数の変動幅を適切に考慮する。</p> <p>10.1 建物・構築物 建物・構築物の評価は、基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_dを基に設定した入力地震動に対する構造全体としての変形、並びに地震応答解析による地震力及び「4. 設計用地震力」で示す設計用地震力による適切な応力解析に基づいた地震応力と、組み合わせべき地震力以外の荷重により発生する局所的な応力が、「5. 機能維持の基本方針」で示す許容限界内にあることを確認すること(解析による設計)により行う。</p> <p>評価手法は、以下に示す解析法によりJEAG4601に基づき実施することを基本とする。また、評価に当たっては、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時刻歴応答解析法 ・FEM等を用いた応力解析法 ・スペクトルモーダル解析法 <p>建物・構築物の動的解析にて、地震時の地盤の有効応力の変化に応じた影響を考慮する場合は、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液状化強度特性は、敷地の原地盤における代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p> <p>具体的な評価手法は、「Ⅲ-2 加工施設の耐震性に関する計算書」に示す。</p>	<p>2.1.2 土木構造物 (1) 入力地震動 土木構造物の地震応答解析における入力地震動は、解放基盤表面で定義される弾性設計用地震動S_dに2分の1を乗じたものを基に、対象構造物の地盤条件を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。地盤条件を考慮する場合には、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造との関係にも留意し、地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮する。</p> <p>(2) 解析方法及び解析モデル 動的解析による地震力の算定にあたっては、地震応答解析手法の適用性、適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、各構造物に応じた適切な解析条件を設定する。地震応答解析は、地盤と構造物の相互作用を考慮できる手法とし、地盤及び構造物の地震時における非線形挙動の有無や程度に応じて、線形、等価線形又は非線形解析のいずれかにて行う。地震応答解析に用いる材料定数については、材料物性のばらつき等による変動が土木構造物の振動性状や応答性状に及ぼす影響を検討し、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <p>また、動的解析にて、地震時の地盤の有効応力の変化に応じた影響を考慮する場合は、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液状化強度特性は、敷地の原地盤における代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p>	<p>【記載箇所：2.3 屋外重要土木構造物に記載している内容】 2.3 屋外重要土木構造物 (1) 入力地震動 屋外重要土木構造物及び重大事故等対処施設における常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対処施設の土木構造物の地震応答解析における入力地震動は、解放基盤表面で定義される基準地震動S_sを基に、対象構造物の地盤条件を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。地盤条件を考慮する場合には、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造との関係にも留意し、地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮する。</p> <p>(2) 解析方法及び解析モデル 動的解析による地震力の算定にあたっては、地震応答解析手法の適用性及び適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、各構造物に応じた適切な解析条件を設定する。地震応答解析は、地盤と構造物の相互作用を考慮できる手法とし、地盤及び構造物の地震時における非線形挙動の有無や程度に応じて、線形、等価線形、非線形解析のいずれかにて行う。地震応答解析に用いる材料定数については、材料物性のばらつき等による変動が屋外重要土木構造物の振動性状や応答性状に及ぼす影響を検討し、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <p>また、動的解析にて地震時の地盤の有効応力の変化に伴う影響を考慮する場合には、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液状化強度特性は、代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p> <p>地中土木構造物への地盤変位に対する保守的な配慮として、地盤を強制的に液状化させることを仮定した影響を考慮する場合は、原地盤よりも十分に小さい液状化強度特性(敷地に存在しない豊浦標準砂に基づく液状化強度特性)を設定する。上部土木構造物及び機器・配管系への加速度応答に対する保守的な配慮として、地盤の非液状化の影響を考慮する場合は、原地盤において非液状化の条件を仮定した解析を実施する。</p> <p>(20/25) 頁から</p>	<p>・MOX燃料加工施設には屋外重要土木構造物がないため、土木構造物に対する記載としたことによる差異であり、新たな論点が生じるものではない。</p> <p>・MOX燃料加工施設では、全応力解析を実施するとともに、地震時の地盤の有効応力の変化に応じた影響を考慮する場合には有効応力解析を実施する。有効応力解</p>

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類V-2-1-6	
<p>また、水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価については、「Ⅲ-2-3 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」に示す。</p> <p>地震時及び地震後に機能維持が要求される設備については、FEMを用いた応力解析等により、静的又は動的解析により求まる地震応力と、組み合わせべき地震力以外の荷重により発生する局所的な応力が、許容限界内にあることを確認する。</p>	<p>地震応答解析では、水平地震動と鉛直地震動の同時加振とするが、構造物の応答特性により水平2方向の同時性を考慮する必要がある場合は、水平2方向の組合せについて適切に評価する。具体的な方針については「Ⅲ-1-1-7 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。</p>	<p>(21/25) 頁から</p> <p>また、地震応答解析では、水平地震動と鉛直地震動の同時加振とするが、構造物の応答特性により水平2方向の同時性を考慮する必要がある場合は、水平2方向の組合せについて適切に評価する。具体的な方針については添付書類「V-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。</p> <p><u>重大事故等対処施設のうち、設計基準対象施設の既往評価を適用できる基本構造等と異なる施設については、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、当該施設の構造を適切にモデル化した上での地震応答解析、加振試験等を実施する。</u></p>	<p>析に用いる液状化強度特性は、敷地地盤の試験結果に基づき、ばらつき及び不確実性を考慮した上で保守性を考慮して設定するため、周辺地盤を強制的に液状化させることを仮定した設計は行わない。また、非液状化の条件については全応力解析にて実施していることから記載しない。</p> <p>・ MOX 燃料加工施設では、重大事故等対処施設の土木構造物はないため記載しない。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4.1.2 動的地震力 安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設の動的解析においては、地盤の諸定数も含めて材料のばらつきによる材料定数の変動幅を適切に考慮する。</p>	<p>2.2 機器・配管系 (1) 入力地震動又は入力地震力 機器・配管系の地震応答解析における入力地震動又は入力地震力は、基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_d又は当該機器・配管系の設置床における設計用床応答曲線若しくは時刻歴応答波とする。</p> <p>設計用床応答曲線の作成方法については、「Ⅲ-1-1-6 設計用床応答曲線の作成方針」に示す。</p> <p><u>なお、建屋応答解析における各入力地震動が接地率に与える影響を踏まえ、誘発上下動を考慮するモデルを用いている場合については、鉛直方向の加速度応答時刻歴に、以下のとおり誘発上下動を考慮することとする。</u></p> <p style="text-align: center;"> $\cdot V+X_v$ $\cdot V+Y_v$ $\cdot V-X_v$ $\cdot V-Y_v$ </p> <p>ここで、 V:鉛直方向地震力に対する鉛直方向の加速度応答時刻歴 X_v:X方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴 Y_v:Y方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴</p> <p>また、安全機能を有する施設における耐震Bクラスの機器・配管系のうち共振のおそれがあり、動的解析が必要なものに対しては、弾性設計用地震動S_dを基に線形解析により作成した設計用床応答曲線の応答加速度を2分の1倍したものをを用いる。</p>	<p>2.2 機器・配管系 (1) 入力地震動又は入力地震力 機器・配管系の地震応答解析における入力地震動又は入力地震力は、基準地震動S_s及び弾性設計用地震動S_d、又は当該機器・配管系の設置床における設計用床応答曲線若しくは時刻歴応答波とする。</p> <p>設計用床応答曲線の作成方法については、添付書類「Ⅴ-2-1-7 設計用床応答曲線の作成方針」に示す。</p> <p>また、設計基準対象施設における耐震Bクラスの機器・配管系及び重大事故等対処施設における耐震Bクラスの施設の機能を代替する重大事故防止設備が設置される重大事故等対処施設の機器・配管系のうち共振のおそれがあり、動的解析が必要なものに対しては、弾性設計用地震動S_dを基に線形解析により作成した設計用床応答曲線の応答加速度を1/2倍したものをを用いる。</p>	<p>・ MOX燃料加工施設における入力地震動又は入力地震力は、規格上の接地率未満である場合は誘発上下動を考慮する必要があり、考慮方法としては他先行プラント（高浜3号機、4号機）と同様の方法であることから、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</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。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>10.2 機器・配管系</p> <p>機器・配管系の評価は、「4. 設計用地震力」で示す設計用地震力による適切な応力解析に基づいた地震応力と、組み合わせるべき他の荷重による応力との組合せ応力が「5. 機能維持の基本方針」で示す許容限界内にあることを確認すること(解析による設計)により行う。</p> <p>評価手法は、以下に示す解析法によりJEAG4601に基づき実施することを基本とし、その他の手法を適用する場合は適用性を確認の上適用することとする。なお、時刻歴応答解析法及びスペクトルモーダル解析法を用いる場合は、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スペクトルモーダル解析法 ・時刻歴応答解析法 ・定式化された計算式を用いた解析法 ・FEM等を用いた応力解析法 <p>具体的な評価手法は、「Ⅲ-1-1-10 機器の耐震支持方針」、「Ⅲ-1-1-11-1 配管の耐震支持方針」、「Ⅲ-1-1-11-2 ダクトの耐震支持方針」、「Ⅲ-1-2 耐震計算書作成の基本方針」及び「Ⅲ-2 加工施設の耐震性に関する計算書」に示す。</p> <p>また、地震時及び地震後に機能維持が要求される設備については、地震応答解析により機器・配管系に作用する加速度が振動試験又は解析等により機能が維持できることを確認した加速度(動的機能維持確認済加速度又は電氣的機能維持確認済加速度)以下、若しくは、静的又は動的解析により求まる地震荷重が許容荷重以下となることを確認する。</p> <p>これらの水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価については、「Ⅲ-2-3 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果」に示す。</p>	<p>(2) 解析方法及び解析モデル</p> <p>動的解析による地震力の算定に当たっては、地震応答解析手法の適用性、適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、解析条件として考慮すべき減衰定数、剛性等の各種物性値は、適切な規格・基準、あるいは実験等の結果に基づき設定する。</p> <p>機器の解析に当たっては、形状、構造特性等を考慮して、代表的な振動モードを適切に表現できるような質点系モデル、<u>はり、シェル等の要素を使用した有限要素モデル等</u>に置換し、設計用床応答曲線を用いたスペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法により応答を求める。</p> <p>配管系については、適切なモデルを作成し、設計用床応答曲線を用いたスペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法により応答を求める。</p> <p>また、スペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法を用いる場合は材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <p>スペクトルモーダル解析法及び時刻歴応答解析法の選択に当たっては、衝突・すべり等の非線形現象を模擬する観点又は既往研究の知見を取り入れ実機の挙動を模擬する観点で、材料物性のばらつき等への配慮を考慮しつつ時刻歴応答解析法を用いる等、解析対象とする現象、対象設備の振動特性・構造特性等を考慮し適切に選定する。</p>	<p>(2) 解析方法及び解析モデル</p> <p>動的解析による地震力の算定に当たっては、地震応答解析手法の適用性及び適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、解析条件として考慮すべき減衰定数、剛性等の各種物性値は、適切な規格・基準、あるいは実験等の結果に基づき設定する。</p> <p>機器の解析に当たっては、形状、構造特性等を考慮して、代表的な振動モードを適切に表現できるような質点系モデル、有限要素法モデル等に置換し、設計用床応答曲線を用いたスペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法により応答を求める。</p> <p>配管系については、適切なモデルを作成し、設計用床応答曲線を用いたスペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法により応答を求める。</p> <p>また、スペクトルモーダル解析法又は時刻歴応答解析法を用いる場合は材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <p><u>クレーン類</u>におけるスペクトルモーダル解析法及び時刻歴応答解析法の選択に当たっては、衝突・すべり等の非線形現象を模擬する観点又は既往研究の知見を取り入れ実機の挙動を模擬する観点で、材料物性のばらつき等への配慮を考慮しつつ時刻歴応答解析法を用いる等、解析対象とする現象、対象設備の振動特性・構造特性等を考慮し適切に選定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・有限要素モデルが、はりまたはシェル等の要素を使用することを明記したものであり、記載の差異により新たな論点が生じるものではない ・発電炉ではクレーン類に限定した記載としているが、MOX燃料加工施設においては非線形現象及び実機の挙動を模擬した応答加速度及び荷重の算定の解析が必要であることから、記載の差異があるものの、新たな論点が生じるものではない。 ・スペクトルモーダル解析及び時刻歴応答解析法におけるばらつき等の考慮については補足説明資料「【耐震建物11】地震応答解析における材料物性のばらつきに伴う影響評価について」に示す。

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>3次元的な広がりを持つ設備については、3次元的な配置を踏まえ、適切にモデル化し、水平2方向及び鉛直方向の応答成分について適切に組み合わせるものとする。具体的な方針については「Ⅲ-1-1-7 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。 剛性の高い機器・配管系は、その機器・配管系の設置床面の最大応答加速度の1.2倍の加速度を震度として作用させて構造強度評価に用いる地震力を算定する。</p>	<p>3次元的な広がりを持つ設備については、3次元的な配置を踏まえ、適切にモデル化し、水平2方向及び鉛直方向の応答成分について適切に組み合わせるものとする。具体的な方針については添付書類「Ⅴ-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。 剛性の高い機器は、その機器の設置床面の最大応答加速度の1.2倍の加速度を震度として作用させて構造強度評価に用いる地震力を算定する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> MOX 燃料加工施設においては、剛性の高い配管系を有しており、機器同様に設置床面の最大応答加速度の1.2倍の加速度を適用して評価を行うことから、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>a. 解析方法 スペクトルモーダル解析法における最大値は、二乗和平方根(SRSS)法により求める。時刻歴応答解析法においては直接積分法又はモーダル時刻歴解析による。</p> <p>b. 解析モデル 機器・配管系の解析モデルの例を以下に示す。</p> <p>(a) 一般機器 容器、熱交換器等の一般の機器は、機器本体及び支持構造物の剛性をそれぞれ考慮し、原則として重心位置に質量を集中させた1質点系モデルに置換する。 ただし、振動特性の観点から質量分布及び部材間における剛性変化を考慮する方が適切と考えられる構造の場合は、<u>はり又はシェル要素による有限要素モデル</u>に置換する。</p> <p>(b) 配管系 配管系は、その振動性状を適切に考慮するため、多質点系はりモデルに置換する。</p>	<p>a. 解析方法 スペクトルモーダル解析法における最大値は、二乗和平方根(SRSS)法により求める。時刻歴応答解析法においては直接積分法、若しくはモーダル時刻歴解析による。</p> <p>b. 解析モデル 代表的な機器・配管系の解析モデルを以下に示す。 (a) 原子炉格納容器、原子炉圧力容器及び圧力容器内部構造物 <u>原子炉格納容器、原子炉圧力容器及び圧力容器内部構造物は、建物質量に対しその質量が比較的大きく、また支持構造上からも原子炉建屋による影響が無視できないため、原子炉建屋と連成させた解析モデルを用いる。原子炉格納容器、原子炉圧力容器及び圧力容器内部構造物は、多質点系モデルに置換し、各構造物を結合するスタビライザ等は等価なばねに置換する。</u></p> <p>(b) 一般機器 容器、熱交換器等の一般の機器は、機器本体及び支持構造物の剛性をそれぞれ考慮し、原則として重心位置に質量を集中させた1質点系モデルに置換する。 ただし、振動特性の観点から質量分布、剛性変化等を考慮する方が適切と考えられる構造の場合は、<u>多質点系モデル</u>に置換する。</p> <p>(c) 配管 配管は、その振動性状を適切に考慮するため、<u>3次元多質点はりモデル</u>に置換する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> 発電炉では、代表的な解析モデルとして原子炉建屋と連成させた特殊なモデルについて説明しているが、MOX燃料加工施設においては建屋と連成した特殊なモデルを有していないため、記載の差異により新たに論点が生じるものではない。 MOX燃料加工施設の機器をモデル化する際の考慮事項を詳細に記載しており、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 はり、シェル要素を使用した解析モデルの総称として有限要素モデルと称しており、用いている有限要素モデルに違いは無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。 MOX燃料加工施設においては、発電炉における3次元多質点はりモデルを多質点系はりモデルと称しており、用いている有限要

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>(c) クレーン類 クレーン類は、その構造特性を考慮してはり又はシェル要素による有限要素モデルに置換する。なお、すべり等の非線形現象を考慮する場合は、すべり要素等の非線形要素を取り入れた上で有限要素モデルに置換する。</p>	<p>(d) クレーン類 クレーン類は、その構造特性を考慮して3次元はりモデルに置換する。なお、すべり等の非線形現象を考慮する場合は、すべり要素等の非線形要素を取り入れた上で3次元はりモデルに置換する。</p>	<p>素モデルに違いは無いため、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p> <p>・本資料内の整合を図るため、前ページ(a)項に合わせた記載としたが、記載の差異により新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
		<p style="text-align: right;">(13/25) 頁へ</p> <p>2.3 屋外重要土木構造物 (1) 入力地震動 屋外重要土木構造物及び重大事故等対処施設における常設耐震重要重大事故防止設備又は常設重大事故緩和設備が設置される重大事故等対処施設の土木構造物の地震応答解析における入力地震動は、解放基盤表面で定義される基準地震動S_sを基に、対象構造物の地盤条件を適切に考慮した上で、必要に応じ2次元FEM解析又は1次元波動論により、地震応答解析モデルの入力位置で評価した入力地震動を設定する。地盤条件を考慮する場合には、地震動評価で考慮した敷地全体の地下構造との関係にも留意し、地盤の非線形応答に関する動的変形特性を考慮する。</p> <p>(2) 解析方法及び解析モデル 動的解析による地震力の算定にあたっては、地震応答解析手法の適用性及び適用限界等を考慮の上、適切な解析法を選定するとともに、各構造物に応じた適切な解析条件を設定する。地震応答解析は、地盤と構造物の相互作用を考慮できる手法とし、地盤及び構造物の地震時における非線形挙動の有無や程度に応じて、線形、等価線形、非線形解析のいずれかにて行う。地震応答解析に用いる材料定数については、材料物性のばらつき等による変動が屋外重要土木構造物の振動性状や応答性状に及ぼす影響を検討し、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <p>また、動的解析にて地震時の地盤の有効応力の変化に伴う影響を考慮する場合には、有効応力解析を実施する。有効応力解析に用いる液状化強度特性は、代表性及び網羅性を踏まえた上で保守性を考慮して設定する。</p> <p>地中土木構造物への地盤変位に対する保守的な配慮として、地盤を強制的に液状化させることを仮定した影響を考慮する場合は、原地盤よりも十分に小さい液状化強度特性（敷地に存在しない豊浦標準砂に基づく液状化強度特性）を設定する。上部土木構造物及び機器・配管系への加速度応答に対する保守的な配慮として、地盤の非液状化の影響を考慮する場合は、原地盤において非液状化の条件を仮定した解析を実施する。</p>	

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
		<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;"> (14/25)頁へ </div> <p>また、地震応答解析では、水平地震動と鉛直地震動の同時加振とするが、構造物の応答特性により水平2方向の同時性を考慮する必要がある場合は、水平2方向の組合せについて適切に評価する。具体的な方針については添付書類「Ⅴ-2-1-8 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価方針」に示す。</p> <p>重大事故等対処施設のうち、設計基準対象施設の既往評価を適用できる基本構造等と異なる施設については、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、当該施設の構造を適切にモデル化した上での地震応答解析、加振試験等を実施する。</p>	

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
<p>4.1.2 動的地震力 安全機能を有する施設及び重大事故等対処施設の動的解析においては、地盤の諸定数も含めて材料のばらつきによる材料定数の変動幅を適切に考慮する。動的解析の方法、設計用減衰定数等については、「Ⅲ-1-1-5 地震応答解析の基本方針」に、設計用床応答曲線の作成方法については、「Ⅲ-1-1-6 設計用床応答曲線の作成方針」に示す。</p>	<p>3. 設計用減衰定数 地震応答解析に用いる減衰定数は、JEAG4601-1987, 1991に記載されている減衰定数を設備の種類、構造等により適切に選定するとともに、試験等で妥当性が確認された値も用いる。具体的には第3-1表に示す。</p> <p>なお、建物・構築物の地震応答解析に用いる鉄筋コンクリートの材料減衰定数の設定については、既往の知見に加え、<u>入力地震動による建物・構築物の応答レベル及び構造形状の複雑さを踏まえ、5%を基本とする。ただし、燃料加工建屋については、応答への影響も確認した上で、既設工認*における設定と同じ3%と設定する。</u></p> <p><u>注記 *：平成22年10月22日付け平成22・05・21原第9号にて認可を受けた設工認申請書の「Ⅲ-2-1-1-1 燃料加工建屋の地震応答計算書」</u></p> <p>地盤及び<u>土木構造物</u>の連成系地震応答解析モデルの減衰定数については、地中構造物としての特徴及び同モデルの振動特性を考慮して適切に設定する。</p>	<p>3. 設計用減衰定数 地震応答解析に用いる減衰定数は、JEAG4601-1987, 1991に記載されている減衰定数を設備の種類、構造等により適切に選定するとともに、試験等で妥当性が確認された値も用いる。具体的には表3-1に示す値を用いる。</p> <p>なお、建物・構築物の地震応答解析に用いる鉄筋コンクリートの材料減衰定数の設定については、既往の知見に加え、<u>既設施設の地震観測記録等により、その妥当性を検討する。入力地震動による建物・構築物の応答レベル及び構造形状の複雑さを踏まえ、既往の知見に加え、地震観測記録等による検討を行い、適用性が確認できたことから表3-1に示す建物・構築物に対して5%と設定する。</u></p> <p>地盤と<u>屋外重要土木構造物</u>の連成系地震応答解析モデルの減衰定数については、地中構造物としての特徴、同モデルの振動特性を考慮して適切に設定する。</p>	<p>・燃料加工建屋の地震応答解析に用いる鉄筋コンクリートの材料減衰定数について、既設工認においては、設計当時の新設他プラントの実績と設計上の保守性に配慮して3%としていた。今回設工認においては、地盤逸散減衰が支配的であり建屋の材料減衰の影響は小さいことを確認している。</p> <p>また、鉄筋コンクリートの減衰定数を3%とした場合と5%とした場合の地震応答解析結果の比較を行い、両者の結果がほぼ一致しており3%の方がおおむね保守的であることを確認している。</p> <p>以上より、燃料加工建屋については、既設工認を踏襲し3%とする。本内容については補足説明資料「【耐震建物10】地震応答解析モデルに用いる鉄筋コンクリート造部の減衰定数に関する検討」にて示す。</p> <p>・MOX燃料加工施設には、屋外重要土木構造物はないことによる差異であり、新たな論点が生じるものではない。</p>

MOX燃料加工施設	発電炉	備考																																																																																																																									
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6																																																																																																																									
	<p>機器・配管系の設計用減衰定数の適用については、機器・配管系の申請に合わせて次回以降に詳細を説明する。</p> <p style="text-align: center;">第3-1表 減衰定数</p> <p>1. 建物・構築物</p> <table border="1" data-bbox="958 516 1662 709"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象設備</th> <th rowspan="2">使用材料</th> <th colspan="2">減衰定数(%)</th> </tr> <tr> <th>水平方向</th> <th>鉛直方向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">燃料加工建屋</td> <td>建屋</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>3</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1</td> </tr> <tr> <td>排気筒</td> <td>構築物</td> <td>鋼材</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記 *1: 地盤条件及び基礎形状等に基づき振動アドミタンス理論により動的地盤ばねを算定し、JEAG4601-1991追補版の近似法により算定</p>	対象設備	使用材料	減衰定数(%)		水平方向	鉛直方向	燃料加工建屋	建屋	鉄筋コンクリート	3	3	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1		排気筒	構築物	鋼材	1	1	<p>表3-1 減衰定数</p> <p>1. 建物・構築物</p> <table border="1" data-bbox="1807 432 2410 982"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象設備</th> <th rowspan="2">使用材料</th> <th colspan="2">減衰定数(%)</th> </tr> <tr> <th>水平方向</th> <th>鉛直方向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">原子炉建屋</td> <td>建屋</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">使用済燃料乾式貯蔵建屋</td> <td>建屋</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">主排気筒</td> <td rowspan="2">構築物</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>鉄骨</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">非常用ガス処理系配管支持架構</td> <td>構築物</td> <td>鉄骨</td> <td>2</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">緊急時対策所建屋</td> <td>建屋</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">格納容器圧力逃がし装置格納槽</td> <td>構築物</td> <td>鉄筋コンクリート</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>地盤</td> <td>—</td> <td colspan="2">等価線形解析により算定</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 地盤条件及び基礎形状等に基づき振動アドミタンス理論により動的地盤ばねを算定し、JEAG4601-1991追補版の近似法により算定 *2: 地盤条件、杭及び基礎形状等に基づき三次元有限要素法により動的地盤ばねを算定し、JEAG4601-1991追補版の近似法により算定</p> <p>2. 機器・配管系</p> <table border="1" data-bbox="1807 1222 2436 1575"> <thead> <tr> <th rowspan="2">対象設備</th> <th colspan="2">減衰定数(%)</th> </tr> <tr> <th>水平方向</th> <th>鉛直方向</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>溶接構造物</td> <td>1.0</td> <td>1.0*1</td> </tr> <tr> <td>ボルト及びリベット構造物</td> <td>2.0</td> <td>2.0*1</td> </tr> <tr> <td>ポンプ・ファン等の機械装置</td> <td>1.0</td> <td>1.0*1</td> </tr> <tr> <td>燃料集合体</td> <td>7.0</td> <td>1.0*1</td> </tr> <tr> <td>制御棒駆動機構</td> <td>3.5</td> <td>1.0*1</td> </tr> <tr> <td>空調用ダクト</td> <td>2.5</td> <td>2.5*1</td> </tr> <tr> <td>電気盤</td> <td>4.0</td> <td>1.0*1</td> </tr> <tr> <td>建屋クレーン</td> <td>2.0*3</td> <td>2.0*1</td> </tr> <tr> <td>燃料取替機</td> <td>2.0*3</td> <td>1.5(2.0)*1*2</td> </tr> <tr> <td>配管系</td> <td>0.5~3.0*3*4</td> <td>0.5~3.0*1*3*4</td> </tr> <tr> <td>液体の揺動</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 既往の研究等において、設備の地震入力方向の依存性や減衰特性について検討され妥当性が確認された値 *2: ()外は、燃料取替機のトロリ位置が端部にある場合、()内は、燃料取替機のトロリ位置が中央部にある場合 *3: 既往の研究等において、試験及び解析等により妥当性が確認されている値 *4: 具体的な適用条件を「3.配管系の設計用減衰定数」に示す。 (参考文献) 電力共通研究「機器・配管系に対する合理的耐震評価法の研究(H12~H13)」 電力共通研究「鉛直地震動を受ける設備の耐震評価手法に関する研究(H7~H10)」</p>	対象設備	使用材料	減衰定数(%)		水平方向	鉛直方向	原子炉建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1		使用済燃料乾式貯蔵建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2		主排気筒	構築物	鉄筋コンクリート	5	5	鉄骨	2	2	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2		非常用ガス処理系配管支持架構	構築物	鉄骨	2	2	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2		緊急時対策所建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2		格納容器圧力逃がし装置格納槽	構築物	鉄筋コンクリート	5	5	地盤	—	等価線形解析により算定		対象設備	減衰定数(%)		水平方向	鉛直方向	溶接構造物	1.0	1.0*1	ボルト及びリベット構造物	2.0	2.0*1	ポンプ・ファン等の機械装置	1.0	1.0*1	燃料集合体	7.0	1.0*1	制御棒駆動機構	3.5	1.0*1	空調用ダクト	2.5	2.5*1	電気盤	4.0	1.0*1	建屋クレーン	2.0*3	2.0*1	燃料取替機	2.0*3	1.5(2.0)*1*2	配管系	0.5~3.0*3*4	0.5~3.0*1*3*4	液体の揺動	0.5	—
対象設備	使用材料			減衰定数(%)																																																																																																																							
		水平方向	鉛直方向																																																																																																																								
燃料加工建屋	建屋	鉄筋コンクリート	3	3																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1																																																																																																																								
排気筒	構築物	鋼材	1	1																																																																																																																							
対象設備	使用材料	減衰定数(%)																																																																																																																									
		水平方向	鉛直方向																																																																																																																								
原子炉建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*1																																																																																																																								
使用済燃料乾式貯蔵建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2																																																																																																																								
主排気筒	構築物	鉄筋コンクリート	5	5																																																																																																																							
		鉄骨	2	2																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2																																																																																																																								
非常用ガス処理系配管支持架構	構築物	鉄骨	2	2																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2																																																																																																																								
緊急時対策所建屋	建屋	鉄筋コンクリート	5	5																																																																																																																							
	地盤	—	JEAG4601-1991追補版の近似法により算定*2																																																																																																																								
格納容器圧力逃がし装置格納槽	構築物	鉄筋コンクリート	5	5																																																																																																																							
	地盤	—	等価線形解析により算定																																																																																																																								
対象設備	減衰定数(%)																																																																																																																										
	水平方向	鉛直方向																																																																																																																									
溶接構造物	1.0	1.0*1																																																																																																																									
ボルト及びリベット構造物	2.0	2.0*1																																																																																																																									
ポンプ・ファン等の機械装置	1.0	1.0*1																																																																																																																									
燃料集合体	7.0	1.0*1																																																																																																																									
制御棒駆動機構	3.5	1.0*1																																																																																																																									
空調用ダクト	2.5	2.5*1																																																																																																																									
電気盤	4.0	1.0*1																																																																																																																									
建屋クレーン	2.0*3	2.0*1																																																																																																																									
燃料取替機	2.0*3	1.5(2.0)*1*2																																																																																																																									
配管系	0.5~3.0*3*4	0.5~3.0*1*3*4																																																																																																																									
液体の揺動	0.5	—																																																																																																																									

MOX燃料加工施設		発電炉	備考																	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6																		
		<p>3. 配管系の減衰定数</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">配管区分</th> <th colspan="2">減衰定数*1 (%)</th> </tr> <tr> <th>保温材無</th> <th>保温材有*2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I スナッチ及び架構レストレイント支持主体の配管系で、支持具(スナッチ又は架構レストレイント)の数が4個以上*3のもの</td> <td>2.0</td> <td>3.0*3</td> </tr> <tr> <td>II スナッチ、架構レストレイント、ロッドレストレイント、ハンガ等を有する配管系で、アンカ及びUボルトを除いた支持具の数が4個以上であり、配管区分Iに属さないもの</td> <td>1.0</td> <td>2.0*3</td> </tr> <tr> <td>III Uボルトを有する配管系で、架構で水平配管の自重を受けるUボルトの数が4個以上*4のもの</td> <td>2.0*3</td> <td>3.0*3</td> </tr> <tr> <td>IV 配管区分I、II及びIIIに属さないもの</td> <td>0.5</td> <td>1.5*3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1: 水平方向及び鉛直方向の設計用減衰定数は同じ値を使用 *2: 金属保温材による付加減衰定数は、配管全長に対する金属保温材使用割合が40%以下の場合1.0%を適用するが、金属保温材使用割合が40%を超える場合は0.5%とする。 *3: J E A G 4 6 0 1-1991 追補版で規定されている配管系の減衰定数に、既往の研究等において妥当性が確認された値を反映 *4: 支持具の種類及び数は、アンカからアンカまでの独立した振動系について算定する。支持具の算定は、当該支持点を同一方向に複数の支持具で分配して支持する場合には、支持具数は1個として扱い、同一支持点を複数の支持具で2方向に支持する場合は2個として取扱うものとする。</p> <p>(参考文献) 電力共通研究「機器・配管系に対する合理的耐震評価法の研究 (H12~H13)」 電力共通研究「鉛直地震動を受ける設備の耐震評価手法に関する研究 (H7~H10)」</p>	配管区分	減衰定数*1 (%)		保温材無	保温材有*2	I スナッチ及び架構レストレイント支持主体の配管系で、支持具(スナッチ又は架構レストレイント)の数が4個以上*3のもの	2.0	3.0*3	II スナッチ、架構レストレイント、ロッドレストレイント、ハンガ等を有する配管系で、アンカ及びUボルトを除いた支持具の数が4個以上であり、配管区分Iに属さないもの	1.0	2.0*3	III Uボルトを有する配管系で、架構で水平配管の自重を受けるUボルトの数が4個以上*4のもの	2.0*3	3.0*3	IV 配管区分I、II及びIIIに属さないもの	0.5	1.5*3	<p>・ 機器・配管系の内容については、後次回で比較結果を示す。</p>
配管区分	減衰定数*1 (%)																			
	保温材無	保温材有*2																		
I スナッチ及び架構レストレイント支持主体の配管系で、支持具(スナッチ又は架構レストレイント)の数が4個以上*3のもの	2.0	3.0*3																		
II スナッチ、架構レストレイント、ロッドレストレイント、ハンガ等を有する配管系で、アンカ及びUボルトを除いた支持具の数が4個以上であり、配管区分Iに属さないもの	1.0	2.0*3																		
III Uボルトを有する配管系で、架構で水平配管の自重を受けるUボルトの数が4個以上*4のもの	2.0*3	3.0*3																		
IV 配管区分I、II及びIIIに属さないもの	0.5	1.5*3																		

MOX 燃料加工施設	発電炉	備考	
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-5	添付書類Ⅴ-2-1-6	
	<p>Ⅲ-1-1-5 別紙 地震観測網について</p> <p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 概要 2. 地震観測網の基本方針 3. 地震観測網の配置計画</p> <p>1. 概要 MOX 燃料加工施設の燃料加工建屋には、安全上重要な施設の実地震時の振動特性を把握するために、建屋に地震計を設置し、継続して地震観測を行う。また、比較的規模の大きい地震の観測記録が得られた場合は、それらの測定結果に基づく解析等により主要な施設の健全性を確認すること等に活用する。</p> <p>2. 地震観測網の基本方針 燃料加工建屋については、地震時の建屋の水平方向及び鉛直方向の振動特性を把握するため、建屋の基礎や最上部等の適切な位置に地震計を配置することにより、実地震による建屋の振動（建屋増幅特性、ロッキング動及び捩れ）を観測する。</p> <p>なお、地震計は水平2成分と鉛直1成分の計3成分を観測するものとする。</p> <p>3. 地震観測網の配置計画 燃料加工建屋の地震計の設置方針を第3-1表に、<u>地震計の配置を第3-1図～第3-2図に示す。</u></p> <p style="text-align: center;">第3-1表 燃料加工建屋の地震計の設置方針 第3-1図 燃料加工建屋 地震計配置図（平面図）～第3-2図 燃料加工建屋 地震計配置図（断面図）</p>	<p>V-2-1-6 別紙 地震観測網について</p> <p style="text-align: center;">目次</p> <p>1. 概要 2. 地震観測網の基本方針 3. 地震観測網の配置計画</p> <p>1. 概要 東海第二発電所の主要な建屋には、原子炉格納施設等の安全上重要な施設の実地震時の振動特性を把握するために、各建屋に地震計を設置し、継続して地震観測を行う。また、比較的規模の大きい地震の観測記録が得られた場合は、それらの測定結果に基づく解析等により、主要な施設の健全性を確認すること等に活用する。</p> <p>2. 地震観測網の基本方針 原子炉建屋については、地震時の建屋の水平方向及び鉛直方向の振動特性を把握するため、建屋の基礎、原子炉棟の外壁面の適切な位置に地震計を配置することにより、実地震による建屋の振動（建屋増幅特性、ロッキング動及び捩れ）を観測する。</p> <p><u>使用済燃料乾式貯蔵建屋については、地震時の建屋の水平方向及び鉛直方向の振動特性を把握するため、建屋の基礎及び最上部の適切な位置に地震計を配置することにより、実地震による建屋の振動（建屋増幅特性）を観測する。</u></p> <p>なお、地震計は水平2成分と鉛直1成分の計3成分を観測するものとする。</p> <p>3. 地震観測網の配置計画 各建屋の地震計の設置方針を表3-1に示す。</p> <p style="text-align: center;">表3-1 各建屋の地震計の設置方針 図3-1 地震計配置図（平面図）～図3-4 地震計配置図（断面図）（使用済燃料乾式貯蔵建屋）</p>	<p>・ 発電炉では原子炉建屋と使用済燃料乾式貯蔵建屋各々について記載しているが、燃料加工建屋の地震計の設置方針は、原子炉建屋の地震計の配置方針に近いことから、原子炉建屋側と比較し同等の記載とした。</p> <p>・ 図の引用を明確化した。</p>

別紙4－6

設計用床応答曲線の作成方針

【凡例】

下線：

- ・プラントの違いによらない記載内容の差異
- ・章立ての違いによる記載位置の違いによる差異

二重下線：

- ・プラント固有の事項による記載内容の差異
- ・後次回の申請範囲に伴う差異

MOX 燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-6	添付書類Ⅴ-2-1-7	
	Ⅲ-1-1-6 設計用床応答曲線の作成方針 目次 1. 概要 2. 床応答スペクトル作成に係る基本方針及び作成方法 2.1 基本方針 2.2 解析方法 2.3 減衰定数 2.4 数値計算用諸元 2.5 応答スペクトルの適用方法 2.6 設計用床応答曲線の作成	Ⅴ-2-1-7 設計用床応答曲線の作成方針 目次 1. 概要 2. 床応答スペクトル作成に係る基本方針及び作成方法 2.1 基本方針 2.2 解析方法 2.3 減衰定数 2.4 数値計算用諸元 2.5 <u>応答スペクトル作成位置</u> 2.6 <u>応答スペクトルの適用方法</u> 2.7 <u>設計用床応答曲線の作成</u> 2.8 <u>設備用床応答曲線の作成</u> 3. <u>地震応答解析モデル</u> 4. <u>最大加速度及び設計用床応答曲線</u> 4.1 <u>弾性設計用地震動 S_d</u> 4.2 <u>基準地震動 S_s</u> 4.3 <u>余震荷重を算定するための地震動</u>	<ul style="list-style-type: none"> ・ 発電炉の設備評価用床応答曲線は、規格基準以上の対応として設定した入力地震力であり、MOX 燃料加工施設においては、規格基準に準じて設定した設計用床応答曲線を用いているため、記載の差異はあるが、新たな論点が生じるものではない。 ・ MOX 燃料加工施設の資料構成として、施設の具体的な数値等は「Ⅲ-1-1-6 設計用床応答曲線の作成方針」の別紙として添付する構成としているため、資料構成の差異はあるが新たな論点が生じるものではない。

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-6	添付書類V-2-1-7	
<p>10. 耐震計算の基本方針</p> <p>10.2 機器・配管系</p> <p>機器・配管系の評価は、「4. 設計用地震力」で示す設計用地震力による適切な応力解析に基づいた地震応力と、組み合わせるべき他の荷重による応力との組合せ応力が「5. 機能維持の基本方針」で示す許容限界内にあることを確認すること(解析による設計)により行う。</p> <p>評価手法は、以下に示す解析法によりJEAG4601に基づき実施することを基本とし、その他の手法を適用する場合は適用性を確認の上適用することとする。なお、時刻歴応答解析法及びスペクトルモーダル解析法を用いる場合は、材料物性のばらつき等を適切に考慮する。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スペクトルモーダル解析法 ・時刻歴応答解析法 ・定式化された計算式を用いた解析法 ・FEM等を用いた応力解析法 <p>具体的な設計方針については機器・配管系の申請時に示す。</p>	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、「Ⅲ-1-1 耐震設計の基本方針」のうち「4. 設計用地震力」に基づき、機器・配管系の動的解析に用いる設計用床応答曲線*1の作成方針及びその方針に基づき作成した設計用床応答曲線に関して説明するものである。</p> <p>注記 *1: 1.項~2.項においては、床面の最大床応答加速度も含めた総称として説明する。</p> <p>2. 床応答スペクトルに係る基本方針及び作成方法</p> <p>2.1 基本方針</p> <p>(1) 「Ⅲ-1-1-5 地震応答解析の基本方針」のうち「2. 地震応答解析の方針」に基づき策定した各MOX燃料加工施設の解析モデルに対して、入力地震動を用いた時刻歴応答解析を行い、各質点位置における加速度応答時刻歴を求める。入力地震動は、「Ⅲ-1-1-1 基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの概要」に基づくものとして、第2.1-1表に示す。</p> <p><u>なお、建屋応答解析における各入力地震動が接地率に与える影響を踏まえ、誘発上下動を考慮するモデルを用いている場合については、鉛直方向の加速度応答時刻歴に、以下のとおり誘発上下動を考慮することとする。</u></p> <p style="text-align: center;"> $\cdot \frac{V+X_v}{V}$ $\cdot \frac{V+Y_v}{V}$ $\cdot \frac{V-X_v}{V}$ $\cdot \frac{V-Y_v}{V}$ </p> <p>ここで、 <u>V: 鉛直方向地震力に対する鉛直方向の加速度応答時刻歴</u> <u>Xv: X方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴</u> <u>Yv: Y方向地震力に対する誘発上下動の加速度応答時刻歴</u></p> <p>(2) (1)で求めた各質点の加速度応答時刻歴を入力として、減衰付1自由度系の最大応答スペクトルを必要な減衰定数の値に対して求める。</p>	<p>1. 概要</p> <p>本資料は、添付書類「V-2-1-1 耐震設計の基本方針の概要」のうち「4. 設計用地震力」に基づき、機器・配管系の動的解析に用いる設計用床応答曲線*1の作成方針及びその方針に基づき作成した設計用床応答曲線に関して説明するものである。</p> <p><u>また、当該申請の工事計画においては、耐震計算の適用に際して設計用床応答曲線の震度以上になるように配慮した床応答曲線(以下「設備評価用床応答曲線」という。)を用いることから、設備評価用床応答曲線の作成方法及び各施設への適用方針を説明する。</u></p> <p>*1: 1.項~3.項においては、床面の最大加速度も含めた総称として説明する。</p> <p>2. 床応答スペクトルに係る基本方針及び作成方法</p> <p>2.1 基本方針</p> <p>(1) 添付書類「V-2-1-6 地震応答解析の基本方針」のうち「2. 地震応答解析の方針」に基づき策定した各原子炉施設の解析モデルに対して、入力地震動を用いた時刻歴応答解析を行い、各質点位置における加速度応答時刻歴を求める。入力地震動は、添付書類「V-2-1-2 基準地震動Ss及び弾性設計用地震動Sdの策定概要」に基づくものとして、表2-1に示す。</p> <p>(2) (1)で求めた各質点の加速度応答時刻歴を入力として、減衰付1自由度系の最大応答スペクトルを必要な減衰定数の値に対して求める。</p>	<p>・発電炉の設備評価用床応答曲線は、規格基準以上の対応として設定した入力地震力であり、MOX燃料加工施設においては、規格基準に準じて設定した設計用床応答曲線を用いているため、記載の差異はあるが、新たな論点が生じるものではない。</p> <p>・MOX燃料加工施設における入力地震動又は入力地震力は、規格上の接地率未満の場合は誘発上下動を考慮する必要があり、考慮方法としては他先行プラント(高浜3号機、4号機)と同様の方法であることから、記載の差異により新たな論点が生じるものではない (MOX燃料加工施設では、基準地震動の1.2倍の地震動を用いた解析において誘発上下動を考慮することがある)。</p>

MOX燃料加工施設		発電炉	備考
添付書類Ⅲ-1-1	添付書類Ⅲ-1-1-6	添付書類Ⅴ-2-1-7	
	<p>(3) (2)で求めた床応答スペクトルに対し、各MOX燃料加工施設の固有周期のシフトを考慮し、周期方向に±10%の拡幅を行い、設計用床応答曲線とする。</p>	<p>(3) (2)で求めた床応答スペクトルに対し、各原子炉施設の固有周期のシフトを考慮し、周期方向に±10%の拡幅を行い、設計用床応答曲線とする。</p> <p><u>(4) 工事計画に係る添付書類「Ⅴ-2 耐震性に関する説明書」において、耐震計算に適用する設備評価用床応答曲線について、各施設に適用する設計震度が設計用床応答曲線の震度以上となるように配慮した設備評価用床応答曲線を作成する。</u></p>	<p>・ 発電炉の設備評価用床応答曲線は、規格基準以上の対応として設定した入力地震力であり、MOX燃料加工施設においては、規格基準に準じて設定した設計用床応答曲線を用いているため、記載の差異はあるが、新たな論点が生じるものではない。</p>