

「六ヶ所再処理施設の安全性に関する総合的評価に係る報告書」に係る正誤表 (81/94)

No. 105

添付 8. 1. 3. 3-6(4/5) ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋における貯蔵室からの排気系の機能喪失による混合酸化物貯蔵容器の過度の温度上昇に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

誤

正

ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋における貯蔵室からの排気系の機能喪失による混合酸化物貯蔵容器の過度の温度上昇に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

起因事象	設置建屋	設備	耐震クラス(※1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価基準値(b)	耐震裕度(b/a)	E/E ₀ 適用/詳細評価による耐震裕度	備考	耐震裕度	
貯蔵室排気系A系	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	貯蔵室排気機A.B	As	機能損傷	G	0.46	1	2.17	-	-	1.50	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタララ(※3)	As	構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 6.9kV非常用メタララ(※4)	As	構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-		
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm ²	24	161	6.70	-	-		
		460V非常用コントロールセンタA	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm ²	11	210	19.09	-	-		
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm ²	6	161	26.83	-	-		
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm ²	13	210	16.15	-	-		
		建屋換気設備安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		非常用電気設備 リレー盤A	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系A監視制御盤(※5)	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系A監視制御盤(※5)	As	構造損傷	N/mm ²	9	210	23.33	-	-		
		洞道(TX60)	-	構造損傷	kN	848	983	1.15	1.50	※2		-
		洞道(TY20)	-	構造損傷	kN	851	1052	1.23	1.50	※2		-
洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN	1092	1452	1.32	1.50	※2	-			
貯蔵室排気系B系	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-		
		制御建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-		
		貯蔵室排気機C.D	As	機能損傷	G	0.42	1	2.38	-	-		
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタララ(※3)	As	構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 6.9kV非常用メタララ(※4)	As	構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-		
		460V非常用パワーセンタB	As	構造損傷	N/mm ²	24	161	6.70	-	-		
		460V非常用コントロールセンタB	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V非常用充電器盤B	As	構造損傷	N/mm ²	11	210	19.09	-	-		
		110V非常用直流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V第2非常用蓄電池B	As	構造損傷	N/mm ²	6	161	26.83	-	-		
		105V非常用無停電電源装置B	As	構造損傷	N/mm ²	13	210	16.15	-	-		
		建屋換気設備安全系B制御盤	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		非常用電気設備 リレー盤B	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系B監視制御盤(※5)	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系B監視制御盤(※5)	As	構造損傷	N/mm ²	9	210	23.33	-	-		
洞道(TX60)	-	構造損傷	kN	848	983	1.15	1.50	※2	-			
洞道(TY20)	-	構造損傷	kN	851	1052	1.23	1.50	※2	-			
洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN	1092	1452	1.32	1.50	※2	-			
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-	-			
制御建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-	-			

ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋における貯蔵室からの排気系の機能喪失による混合酸化物貯蔵容器の過度の温度上昇に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

起因事象	設置建屋	設備	耐震クラス(※1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価基準値(b)	耐震裕度(b/a)	E/E ₀ 適用/詳細評価による耐震裕度	備考	耐震裕度	
貯蔵室排気系A系	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	貯蔵室排気機A.B	As	機能損傷	G	0.46	1	2.17	-	-	1.50	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタララ(※3)	As	構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 6.9kV非常用メタララ(※4)	As	構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-		
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm ²	24	161	6.70	-	-		
		460V非常用コントロールセンタA	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm ²	11	210	19.09	-	-		
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm ²	6	161	26.83	-	-		
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm ²	13	210	16.15	-	-		
		建屋換気設備安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
		ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系A監視制御盤(※5)	As	構造損傷	N/mm ²	9	210	23.33	-	-		
		洞道(TX60)	-	構造損傷	kN	848	983	1.15	1.50	※2		-
		洞道(TY20)	-	構造損傷	kN	851	1052	1.23	1.50	※2		-
		洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN	1092	1452	1.32	1.50	※2		-
		貯蔵室排気系B系	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-		-
制御建屋	-			構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-		
貯蔵室排気機C.D	As			機能損傷	G	0.42	1	2.38	-	-		
非常用電源建屋 6.9kV非常用メタララ(※3)	As			構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-		
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋 6.9kV非常用メタララ(※4)	As			構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-		
460V非常用パワーセンタB	As			構造損傷	N/mm ²	24	161	6.70	-	-		
460V非常用コントロールセンタB	As			構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
110V非常用充電器盤B	As			構造損傷	N/mm ²	11	210	19.09	-	-		
110V非常用直流主分電盤B	As			構造損傷	N/mm ²	26	210	8.07	-	-		
110V第2非常用蓄電池B	As			構造損傷	N/mm ²	6	161	26.83	-	-		
105V非常用無停電電源装置B	As			構造損傷	N/mm ²	13	210	16.15	-	-		
建屋換気設備安全系B制御盤	As			構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
非常用電気設備 リレー盤B	As			構造損傷	N/mm ²	16	210	13.12	-	-		
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋安全系B監視制御盤(※5)	As			構造損傷	N/mm ²	9	210	23.33	-	-		
洞道(TX60)	-			構造損傷	kN	848	983	1.15	1.50	※2	-	
洞道(TY20)	-	構造損傷	kN	851	1052	1.23	1.50	※2	-			
洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN	1092	1452	1.32	1.50	※2	-			
ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-	-			
制御建屋	-	構造損傷	-	1.75 × S _{all} に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	1.75	-	-	-	-			

※1耐震バックチェック時の耐震クラスを記載
 ※21.5 × S_{all}に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較
 ※3非常用電源建屋内に設置
 ※4ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋内に設置
 ※5制御建屋内に設置

※1耐震バックチェック時の耐震クラスを記載
 ※21.5 × S_{all}に対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較
 ※3非常用電源建屋内に設置
 ※4ウラン・プルトニウム混合酸化物貯蔵建屋内に設置
 ※5制御建屋内に設置

「六ヶ所再処理施設の安全性に関する総合的評価に係る報告書」に係る正誤表（82／94）

No. 106

添付 8.1.3.3-8(1/4) 2. 解析方法	
誤	正
<p>(2) 境界条件は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 水平方向については、貯蔵容器が無限個配列に配置しているものとして断熱条件とし、また、扉等の開放よる空気等の出入りはないものとする。	<p>(2) 境界条件は以下のとおりとする。</p> <ul style="list-style-type: none">・ 水平方向については、貯蔵容器が無限個配列に配置しているものとして断熱条件とし、また、扉等の開放による空気等の出入りはないものとする。

「六ヶ所再処理施設の安全性に関する総合的評価に係る報告書」に係る正誤表 (83/94)

No. 107

添付 8. 1. 3. 4-4(2/7) 安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及び AM 策の耐震裕度

誤

正

安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

起因事象	設置 建屋	設備	耐震 クラス (※1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	ミルト適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度
建屋、洞道、 安全圧縮空 気系配管、 安全圧縮空 気系貯槽の 構造損傷	分離建屋	水素掃気 対象機器 及び配管	-	構造損傷	1.75 × Sa ₁ に対して地震応答解析 を実施し、評価基準値と比較			1.75	-	-	-
		溶解液中間貯槽	As	構造損傷	N/mm ²			4.21	-	-	-
		溶解液供給槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.90	-	-	-
		抽出廃液受槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.84	-	-	-
		抽出廃液中間貯槽	As	構造損傷	N/mm ²			6.21	-	-	-
		抽出廃液供給槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			2.51	-	-	-
		抽出塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			3.06	-	-	-
		第1洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.94	-	-	-
		第2洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.73	-	-	-
		TBP洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			3.40	-	-	-
		プルトニウム溶液受槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			6.55	-	-	-
		プルトニウム溶液中間貯槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		プルトニウム分配塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.39	-	-	-
		ウラン洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			5.46	-	-	-
		プルトニウム洗浄器	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.97	-	-	1.50
		第1一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			7.37	-	-	-
		第2一時貯留処理槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		第3一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			2.18	-	-	-
		第4一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.90	-	-	-
		第5一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		第6一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			4.37	-	-	-
		第7一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			8.42	-	-	-
		第8一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			6.21	-	-	-
		第9一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.68	-	-	-
		第10一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.80	-	-	-
		第1洗浄器	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			1.22	2.36	ミルシート	-
高レベル廃液供給槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			4.91	-	-	-		
高レベル廃液濃縮槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			1.10	1.80	ミルシート	-		
配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.37	-	-	-		

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載

※2:A^{*}、B^{*}は溶液の放射線分解により発生する水素の爆発を適切に防止するため、構造強度上Asクラスとする施設を示す。

安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

起因事象	設置 建屋	設備	耐震 クラス (※1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	ミルト適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度
建屋、洞道、 安全圧縮空 気系配管、 安全圧縮空 気系貯槽の 構造損傷	分離建屋	水素掃気 対象機器 及び配管	-	構造損傷	1.75 × Sa ₁ に対して地震応答解析 を実施し、評価基準値と比較			1.75	-	-	-
		溶解液中間貯槽	As	構造損傷	N/mm ²			4.21	-	-	-
		溶解液供給槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.90	-	-	-
		抽出廃液受槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.84	-	-	-
		抽出廃液中間貯槽	As	構造損傷	N/mm ²			6.21	-	-	-
		抽出廃液供給槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			2.51	-	-	-
		抽出塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			3.06	-	-	-
		第1洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.94	-	-	-
		第2洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.73	-	-	-
		TBP洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			3.40	-	-	-
		プルトニウム溶液受槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			6.55	-	-	-
		プルトニウム溶液中間貯槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		プルトニウム分配塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.39	-	-	-
		ウラン洗浄塔	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			5.46	-	-	-
		プルトニウム洗浄器	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.97	-	-	1.50
		第1一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			7.37	-	-	-
		第2一時貯留処理槽	A [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		第3一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			2.18	-	-	-
		第4一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.90	-	-	-
		第5一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			7.86	-	-	-
		第6一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			4.37	-	-	-
		第7一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			8.42	-	-	-
		第8一時貯留処理槽	As	構造損傷	N/mm ²			6.21	-	-	-
		第9一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.68	-	-	-
		第10一時貯留処理槽	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			2.80	-	-	-
		第1洗浄器	B [*] (※2)	構造損傷	N/mm ²			1.22	2.36	ミルシート	-
高レベル廃液供給槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			4.91	-	-	-		
高レベル廃液濃縮槽A、B	As	構造損傷	N/mm ²			1.10	1.80	ミルシート	-		
配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.05	-	-	-		

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載

※2:A^{*}、B^{*}は溶液の放射線分解により発生する水素の爆発を適切に防止するため、構造強度上Asクラスとする施設を示す。

「六ヶ所再処理施設の安全性に関する総合的評価に係る報告書」に係る正誤表 (84/94)

No. 108

添付 8. 1. 3. 4-4(4/7) 安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及び AM 策の耐震裕度

誤

安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度													
起因事象	設置履歴	設備	耐震クラス (S/E)	損傷モード	単位	発生確率(a)	評価基準値(b)	耐震指数 (b/a)	3次元適用詳細評価による耐震指数	備考	耐震裕度		
建屋、潤滑、安全圧縮空気貯蔵、安全圧縮空気送配管の構造損傷	高レベル廃液貯蔵	建屋	1.75 × Ssl	構造損傷	-	-	-	1.75	-	-	-		
		第1高レベル濃縮廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.75	-	-	-	-	-	-	
		第2高レベル濃縮廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.75	-	-	-	-	-	-	
		第1高レベル濃縮廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.48	3.28	-	-	-	3.28	ミルシート	
		第2高レベル濃縮廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.48	3.28	-	-	-	3.28	ミルシート	
		第1不溶解残渣廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.68	-	-	-	-	-	-	
		第2不溶解残渣廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.68	-	-	-	-	-	-	
		第1不溶解残渣廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	2.06	-	-	-	-	-	-	
		第2不溶解残渣廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	2.06	-	-	-	-	-	-	
		高レベル廃液共用貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.96	-	-	-	-	-	-	
		高レベル廃液混合槽A	As	構造損傷	N/mm ²	149	185	1.24	2.02	-	-	2.02	ミルシート
		高レベル廃液混合槽B	As	構造損傷	N/mm ²	149	185	1.24	2.02	-	-	2.02	ミルシート
		供給液槽A	As	構造損傷	N/mm ²	173	510	2.94	-	-	-	-	
		供給液槽B	As	構造損傷	N/mm ²	173	510	2.94	-	-	-	-	
		供給槽A	As	構造損傷	N/mm ²	136	153	1.12	2.38	-	-	2.38	ミルシート
		供給槽B	As	構造損傷	N/mm ²	136	153	1.12	2.38	-	-	2.38	ミルシート
		配管	As	構造損傷	N/mm ²	2.83	-	-	-	-	-	-	
安全圧縮空気系外部ループ配管の構造損傷	安全冷却水系の機能喪失による放射性物質を含む溶液の沸騰に関連する起因事象より										1.50		
											1.48		
第2非常用ディーゼル発電機機能喪失	非常用電源建屋	建屋	1.75 × Ssl	構造損傷	-	-	-	-	1.75	-	-		
		燃料油サービスタンクA	As	構造損傷	N/mm ²	11	158	14.38	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A(同型発電機)	As	構造損傷	N/mm ²	66	194	2.93	-	-	-		
		ディーゼル機A	As	構造損傷	N/mm ²	35	223	6.37	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A	As	機能損傷	G	0.65	1.1	1.69	-	-	-		
		冷却水循環ポンプA	As	構造損傷	N/mm ²	11	203	18.45	-	-	-		
		冷却水循環ポンプA	As	機能損傷	G	0.52	1.4	2.69	-	-	-		
		冷却塔A	As	構造損傷	N/mm ²	50	71	1.42	2.04	-	-	2.04	詳細評価
		冷却塔A	As	機能損傷	mm	2.1	3.5	1.66	-	-	-		
		膨張槽A	As	構造損傷	N/mm ²	57	272	4.77	-	-	-		
		燃料油移送タンク1A2A	As	構造損傷	N/mm ²	64	194	3.03	-	-	-		
		燃料油移送ポンプA	As	構造損傷	N/mm ²	2	159	79.50	-	-	-		
		空気だめ	As	構造損傷	N/mm ²	119	260	2.18	-	-	-		
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm ²	5	161	32.20	-	-	-		
		110V非常用充電器A	As	構造損傷	N/mm ²	4	161	40.25	-	-	-		
		110V非常用予備充電器E	As	構造損傷	N/mm ²	4	161	40.25	-	-	-		
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm ²	12	210	17.50	-	-	-		
		非常用電気設備リレー盤A1	As	構造損傷	N/mm ²	8	210	26.25	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A制御盤	As	構造損傷	N/mm ²	9	161	17.88	-	-	-		
		460V非常用コントロールセンタ	As	構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-	-		
非常用動力用変圧器A	As	構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-	-				
ユーティリティエンジニアリング安全系A制御盤(リレー盤)	As	構造損傷	N/mm ²	8	210	26.25	-	-	-				
配管	As	構造損傷	N/mm ²	171	310	1.81	-	-	-				

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載

正

安全圧縮空気系の機能喪失による水素の爆発に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度													
起因事象	設置履歴	設備	耐震クラス (S/E)	損傷モード	単位	発生確率(a)	評価基準値(b)	耐震指数 (b/a)	3次元適用詳細評価による耐震指数	備考	耐震裕度		
建屋、潤滑、安全圧縮空気貯蔵、安全圧縮空気送配管の構造損傷	高レベル廃液貯蔵	建屋	1.75 × Ssl	構造損傷	-	-	-	1.75	-	-	-		
		第1高レベル濃縮廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.75	-	-	-	-	-	-	
		第2高レベル濃縮廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.75	-	-	-	-	-	-	
		第1高レベル濃縮廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.48	3.28	-	-	-	3.28	ミルシート	
		第2高レベル濃縮廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.48	3.28	-	-	-	3.28	ミルシート	
		第1不溶解残渣廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.68	-	-	-	-	-	-	
		第2不溶解残渣廃液貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.68	-	-	-	-	-	-	
		第1不溶解残渣廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	2.06	-	-	-	-	-	-	
		第2不溶解残渣廃液一時貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	2.06	-	-	-	-	-	-	
		高レベル廃液共用貯槽	As	構造損傷	N/mm ²	1.96	-	-	-	-	-	-	
		高レベル廃液混合槽A	As	構造損傷	N/mm ²	149	185	1.24	2.02	-	-	2.02	ミルシート
		高レベル廃液混合槽B	As	構造損傷	N/mm ²	149	185	1.24	2.02	-	-	2.02	ミルシート
		供給液槽A	As	構造損傷	N/mm ²	173	510	2.94	-	-	-	-	
		供給液槽B	As	構造損傷	N/mm ²	173	510	2.94	-	-	-	-	
		供給槽A	As	構造損傷	N/mm ²	136	153	1.12	2.38	-	-	2.38	ミルシート
		供給槽B	As	構造損傷	N/mm ²	136	153	1.12	2.38	-	-	2.38	ミルシート
		配管	As	構造損傷	N/mm ²	2.83	-	-	-	-	-	-	
安全圧縮空気系外部ループ配管の構造損傷	安全冷却水系の機能喪失による放射性物質を含む溶液の沸騰に関連する起因事象より										1.50		
											1.48		
第2非常用ディーゼル発電機機能喪失	非常用電源建屋	建屋	1.75 × Ssl	構造損傷	-	-	-	-	1.75	-	-		
		燃料油サービスタンクA	As	構造損傷	N/mm ²	11	158	14.38	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A(同型発電機)	As	構造損傷	N/mm ²	66	194	2.93	-	-	-		
		ディーゼル機A	As	構造損傷	N/mm ²	35	223	6.37	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A	As	機能損傷	G	0.65	1.1	1.69	-	-	-		
		冷却水循環ポンプA	As	構造損傷	N/mm ²	11	203	18.45	-	-	-		
		冷却水循環ポンプA	As	機能損傷	G	0.52	1.4	2.69	-	-	-		
		冷却塔A	As	構造損傷	N/mm ²	50	71	1.42	2.04	-	-	2.04	詳細評価
		冷却塔A	As	機能損傷	mm	2.1	3.5	1.66	-	-	-		
		膨張槽A	As	構造損傷	N/mm ²	57	272	4.77	-	-	-		
		燃料油移送タンク1A2A	As	構造損傷	N/mm ²	64	194	3.03	-	-	-		
		燃料油移送ポンプA	As	構造損傷	N/mm ²	2	159	79.50	-	-	-		
		空気だめ	As	構造損傷	N/mm ²	119	260	2.18	-	-	-		
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm ²	5	161	32.20	-	-	-		
		110V非常用充電器A	As	構造損傷	N/mm ²	4	161	40.25	-	-	-		
		110V非常用予備充電器E	As	構造損傷	N/mm ²	4	161	40.25	-	-	-		
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm ²	12	210	17.50	-	-	-		
		非常用電気設備リレー盤A1	As	構造損傷	N/mm ²	8	210	26.25	-	-	-		
		第2非常用ディーゼル発電機A制御盤	As	構造損傷	N/mm ²	9	161	17.88	-	-	-		
		460V非常用コントロールセンタ	As	構造損傷	N/mm ²	15	210	14.00	-	-	-		
非常用動力用変圧器A	As	構造損傷	N/mm ²	12	161	13.41	-	-	-				
ユーティリティエンジニアリング安全系A制御盤(リレー盤)	As	構造損傷	N/mm ²	8	210	26.25	-	-	-				
配管	As	構造損傷	N/mm ²	171	310	1.81	-	-	-				

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載