

「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 (69/94)

No. 93

添付 8.1.3.1-5(14/18)

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及びAM策の耐震裕度

誤

正

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及びAM策の耐震裕度

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)	シフト適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度
安全冷却水 系内部ルー プの冷却水 ポンプ、電気 室等の構造 損傷または 機能喪失	精製建屋	安全冷却水AポンプA/B	As	機能損傷	G			1.79	-	-	1.79
		精製建屋 電源盤A系	-	構造損傷	※2参照			8.75	-	-	
		精製建屋 制御盤A系	-	構造損傷	※3参照			11.05	-	-	
		安全冷却水BポンプA/B	As	機能損傷	G			1.79	-	-	
		精製建屋 電源盤B系	-	構造損傷	※4参照			8.75	-	-	
		精製建屋 制御盤B系	-	構造損傷	※5参照			11.05	-	-	
	精製建屋 電源盤A 系(※2)	非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラA(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-
		制御建屋 6.9kV非常用メタラA(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	161	32.20	-	-	
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			20.12	-	-	
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			26.83	-	-	
		精製建屋 安全系A監視制御盤(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	
		ユーティリティ工程 安全系 A制御盤(山一製)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	
		プルトニウム精製工程安全系A制御 盤2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-	
		プルトニウム精製工程安全系A制御 盤3	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラB(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	
		制御建屋 6.9kV非常用メタラB(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	161	32.20	-	-	
		460V非常用パワーセンタB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
	460V非常用コントロールセンタB2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-		
	110V非常用充電器盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-		
	110V非常用直流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-		
	110V第2非常用蓄電池B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-		
	105V非常用無停電電源装置B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			20.12	-	-		
	105V非常用無停電交流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			26.83	-	-		
精製建屋 安全系B監視制御盤(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-			
ユーティリティ工程 安全系 B制御盤(山一製)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-			
プルトニウム精製工程安全系B制御 盤2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-			
プルトニウム精製工程安全系B制御 盤3	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-			

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
※6:非常用電源建屋内に設置  
※7:制御建屋内に設置

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)	シフト適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度
安全冷却水 系内部ルー プの冷却水 ポンプ、電気 室等の構造 損傷または 機能喪失	精製建屋	安全冷却水AポンプA/B	As	機能損傷	G			1.79	-	-	1.79
		精製建屋 電源盤A系	-	構造損傷	※2参照			8.75	-	-	
		精製建屋 制御盤A系	-	構造損傷	※3参照			15.00	-	-	
		安全冷却水BポンプA/B	As	機能損傷	G			1.79	-	-	
		精製建屋 電源盤B系	-	構造損傷	※4参照			8.75	-	-	
		精製建屋 制御盤B系	-	構造損傷	※5参照			15.00	-	-	
	精製建屋 電源盤A 系(※2)	非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラA(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-
		制御建屋 6.9kV非常用メタラA(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	161	32.20	-	-	
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			20.12	-	-	
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			26.83	-	-	
		精製建屋 安全系A監視制御盤(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	
		ユーティリティ工程 安全系 A制御盤(山一製)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	
		プルトニウム精製工程安全系A制御 盤2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-	
		プルトニウム精製工程安全系A制御 盤3	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			11.05	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラB(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	
		制御建屋 6.9kV非常用メタラB(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	161	32.20	-	-	
		460V非常用パワーセンタB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-	
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-	
	460V非常用コントロールセンタB2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-		
	110V非常用充電器盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			8.75	-	-		
	110V非常用直流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			10.50	-	-		
	110V第2非常用蓄電池B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-		
	105V非常用無停電電源装置B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			20.12	-	-		
	105V非常用無停電交流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			26.83	-	-		
精製建屋 安全系B監視制御盤(※ 7)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-			
ユーティリティ工程 安全系 B制御盤(山一製)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-			

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
※6:非常用電源建屋内に設置  
※7: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 (70/94)

No. 94

添付 8.1.3.1-5 (15/18)

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回事象及びAM策の耐震裕度

誤

正

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  
に関連する起回事象及びAM策の耐震裕度

起回事象	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)	シット適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
安全冷却水 系内ルー プの冷却水 ポンプ、電気 盤等の構造 損傷または 機能喪失	ウラン・プ ルトニウム 混合脱硝 建屋	冷水移送ポンプA,B	As	機能損傷	G			1.57	-	-	-	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 電源盤A系	-	構造損傷	※2参照			10.00	-	-	1.57	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 制御盤A系	-	構造損傷	※3参照			13.12	-	-	-	
		冷水移送ポンプC,D	As	機能損傷	G			1.57	-	-	-	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 電源盤B系	-	構造損傷	※4参照			10.00	-	-	1.57	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 制御盤B系	-	構造損傷	※5参照			13.12	-	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタク ラA(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		12	161	13.41	-	-	-
		6.9kV非常用メタクラA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				14.00	-	-	-
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				10.00	-	-	-
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				12.35	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				16.15	-	-	-
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				20.12	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				26.83	-	-	-
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				23.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		9	210	23.33	-	-	-
		非常用電気設備「リレー」盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				21.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタク ラB(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		12	161	13.41	-	-	-
		6.9kV非常用メタクラB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				14.00	-	-	-
		460V非常用パワーセンタB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				10.00	-	-	-
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		110V非常用充電器盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				12.35	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				16.15	-	-	-
		110V第2非常用蓄電池B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				20.12	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				26.83	-	-	-
		105V非常用無停電交流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				23.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 安全系B制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		9	210	23.33	-	-	-
		非常用電気設備「リレー」盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				21.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 安全系B制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
 ※6:非常用電源建屋内に設置  
 ※7:制御建屋内に設置

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  
に関連する起回事象及びAM策の耐震裕度

起回事象	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)	シット適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
安全冷却水 系内ルー プの冷却水 ポンプ、電気 盤等の構造 損傷または 機能喪失	ウラン・プ ルトニウム 混合脱硝 建屋	冷水移送ポンプA,B	As	機能損傷	G			1.57	-	-	-	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 電源盤A系	-	構造損傷	※2参照			10.00	-	-	1.57	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 制御盤A系	-	構造損傷	※3参照			13.12	-	-	-	
		冷水移送ポンプC,D	As	機能損傷	G			1.57	-	-	-	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 電源盤B系	-	構造損傷	※4参照			10.00	-	-	1.57	
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 制御盤B系	-	構造損傷	※5参照			13.12	-	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタク ラA(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		12	161	13.41	-	-	-
		6.9kV非常用メタクラA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				14.00	-	-	-
		460V非常用パワーセンタA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				10.00	-	-	-
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				12.35	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				16.15	-	-	-
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				20.12	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				26.83	-	-	-
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				23.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		9	210	23.33	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 安全系A制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタク ラB(※6)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		12	161	13.41	-	-	-
		6.9kV非常用メタクラB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				14.00	-	-	-
		460V非常用パワーセンタB	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				10.00	-	-	-
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-
		110V非常用充電器盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				12.35	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				16.15	-	-	-
		110V第2非常用蓄電池B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				20.12	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				26.83	-	-	-
		105V非常用無停電交流主分電盤B	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				23.00	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋 安全系B制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>		9	210	23.33	-	-	-
		ウラン・プルトニウム混合脱硝設備 安全系B制御盤	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>				13.12	-	-	-

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
 ※6:非常用電源建屋内に設置  
 ※7: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 (71/94)

No. 95

添付 8.1.3.1-5(17/18)

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回事象及びAM策の耐震裕度

誤

正

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  
に関連する起回事象及びAM策の耐震裕度

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  
に関連する起回事象及びAM策の耐震裕度

起回事象	設置 建屋	設備	耐震 クラス (※1)	構造モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	シート適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
安全冷却水 系内部ルー プの冷却水 ポンプ、電気 盤等の構造 損傷または 機能喪失	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 電源 盤A系(※ 2)	非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラA(※6)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-	
		460V非常用パワーセンタA	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.00	-	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			19.09	-	-	-	
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	-	
		110V非常用充電器盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			8.05	-	-	-	
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			6.56	-	-	-	
		105V非常用無停電源装置A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.73	-	-	-	
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			4.11	-	-	-	
		105V非常用計測交流電源盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>				30.00	-	-	
		105V非常用計測交流主分電盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>				42.00	-	-	
	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 制御 盤A系(※ 3)	高レベル廃液ガラス固化建屋 安全 系A監視制御盤(※7)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	-	-
		非常用電気設備リレー盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			21.00	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤2	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤6	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤(11-線1)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤(11-線3)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラB(※6)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-	
		460V非常用パワーセンタB	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.00	-	-	-	
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			19.09	-	-	-	
	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 電源 盤B系(※ 4)	110V第2非常用蓄電池B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	-	
		110V非常用充電器盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			8.05	-	-	-	
		110V非常用直流主分電盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			6.56	-	-	-	
		105V非常用無停電源装置B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.73	-	-	-	
		105V非常用無停電交流主分電盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			4.11	-	-	-	
		105V非常用計測交流電源盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>				30.00	-	-	
		105V非常用計測交流主分電盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>				42.00	-	-	
		高レベル廃液ガラス固化建屋 安全 系B監視制御盤(※7)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	-	
		非常用電気設備リレー盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			21.00	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 制御 盤B系(※ 5)	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤2	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-		
	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤6	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-		
	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤(11-線1)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-		
	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤(11-線3)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-		

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
※6:非常用電源建屋内に設置  
※7:制御建屋内に設置

起回事象	設置 建屋	設備	耐震 クラス (※1)	構造モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	シート適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
安全冷却水 系内部ルー プの冷却水 ポンプ、電気 盤等の構造 損傷または 機能喪失	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 電源 盤A系(※ 2)	非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラA(※6)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-	
		460V非常用パワーセンタA	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.00	-	-	-	
		460V非常用コントロールセンタA1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			19.09	-	-	-	
		110V第2非常用蓄電池A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	-	
		110V非常用充電器盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			8.05	-	-	-	
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			6.56	-	-	-	
		105V非常用無停電源装置A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.73	-	-	-	
		105V非常用無停電交流主分電盤A	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			4.11	-	-	-	
		高レベル廃液ガラス固化建屋 安 全系A監視制御盤(※7)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤4	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 制御 盤A系(※ 3)	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤5	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤6	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤(11-線1)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-	
		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系A制御盤(11-線3)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-	
		非常用電源建屋 6.9kV非常用メタ ラB(※6)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	12	161	13.41	-	-	-	
		460V非常用パワーセンタB	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.00	-	-	-	
		460V非常用コントロールセンタB1	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			19.09	-	-	-	
		110V第2非常用蓄電池B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			14.63	-	-	-	
		110V非常用充電器盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			8.05	-	-	-	
		高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 電源 盤B系(※ 4)	110V非常用直流主分電盤B	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			6.56	-	-	-
	105V非常用無停電源装置B		As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			10.73	-	-	-	
	105V非常用無停電交流主分電盤B		As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			4.11	-	-	-	
	高レベル廃液ガラス固化建屋 安 全系B監視制御盤(※7)		As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>	10	210	21.00	-	-	-	
	高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤4		As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-	
	高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋 制御 盤B系(※ 5)		高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤5	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-
			高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤6	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			54.22	-	-	-
			高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤(11-線1)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-
			高レベル廃液貯蔵・ガラス固化工程 安全系B制御盤(11-線3)	As	構造換機	N/mm <sup>2</sup>			15.00	-	-	-

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載  
※6:非常用電源建屋内に設置  
※7: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 (72/94)

No. 96

添付 8.1.3.1-7(1/2) 1. (3) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋			
誤		正	
(3) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋			
中間熱交換器	冷却水ポンプ	機器名	系統番号
安全冷却水A第1、第2中間熱交換器 安全冷却B第1、第2中間熱交換器	冷水移送ポンプA、B/冷水移送ポンプC、D	硝酸プルトニウム貯槽 混合槽A、混合槽B	CA-1-①
(3) ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋			
中間熱交換器	冷却水ポンプ	機器名	系統番号
安全冷却水A第1、第2中間熱交換器 安全冷却水B第1、第2中間熱交換器	冷水移送ポンプA、B/冷水移送ポンプC、D	硝酸プルトニウム貯槽 混合槽A、混合槽B 一時貯槽	CA-1-①

「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 (73/94)

No. 97

添付 8.1.3.2-4(1/6) 安全冷却水系（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設）及びプール水冷却系の機能喪失による燃料貯蔵プールにおける沸騰並びに水位低下に関連する起因事象及びAM策の耐震裕度

誤

正

安全冷却水系（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設）及びプール水冷却系の機能喪失による燃料貯蔵プールにおける沸騰並びに水位低下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)	ミルトン適用/ 詳細評価による 耐震裕度	備考	耐震 裕度
建屋の構造 損傷	建屋	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	-	構造損傷	1.75 x SaIに對して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	-	-	-	-	-	1.75
		プール水冷却系A系	-	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	98	207	2.11	-	-	-
・洞道、安全冷却水系配管の構造損傷 ・冷却塔、安全冷却水系の冷却水循環ポンプ、電気設備等の構造損傷または機能喪失	洞道	配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		洞道(TY82)	-	構造損傷	kN	392	551	1.40	-	-	-
		配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		洞道(TY83)	-	構造損傷	kN	321	408	1.27	-	-	-
		配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		安全冷却水系A系	As	構造損傷	-	0.53	1	1.88	-	-	-
		安全冷却水系冷却塔A	As	機能損傷	N	54880	104000	1.89	-	-	-
		安全冷却水系膨張槽A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	60	225	3.75	-	-	-
		安全冷却水系冷却水循環ポンプA/C	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	7	158	22.57	-	-	-
		安全冷却水系冷却水循環ポンプA/C	As	機能損傷	G	0.51	1.4	2.74	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	22	210	9.54	-	-	-
		6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤE	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	22	210	9.54	-	-	-
		110V第1非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	13	158	12.15	-	-	-
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	158	19.75	-	-	-
		110V非常用予備充電器盤E	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	158	19.75	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	26	210	8.07	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤E	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	26	210	8.07	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	9	161	17.88	-	-	-
		105V非常用無停電交流分電盤A1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
		105V非常用無停電交流分電盤A2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	105V非常用計測交流分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
		105V非常用計測交流電源A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	161	20.12	-	-	-
		安全系監視制御盤1A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	9	206	22.88	-	-	-
		安全系制御盤1A-1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	11	206	18.72	-	-	-
		安全系制御盤1A-2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	11	206	18.72	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	電気設備制御盤A(非常用)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	206	41.20	-	-	-
		電気設備制御盤E(非常用)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	19	206	10.84	-	-	-

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載

安全冷却水系（使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設）及びプール水冷却系の機能喪失による燃料貯蔵プールにおける沸騰並びに水位低下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)	ミルトン適用/ 詳細評価による 耐震裕度	備考	耐震 裕度
建屋の構造 損傷	建屋	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	-	構造損傷	1.75 x SaIに對して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較	-	-	-	-	-	1.75
		プール水冷却系A系	-	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	98	207	2.11	-	-	-
・洞道、安全冷却水系配管の構造損傷 ・冷却塔、安全冷却水系の冷却水循環ポンプ、電気設備等の構造損傷または機能喪失	洞道	配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		洞道(TY82)	-	構造損傷	kN	392	551	1.40	-	-	-
		配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		洞道(TY83)	-	構造損傷	kN	321	408	1.27	-	-	-
		配管	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	250	345	1.38	1.54	詳細評価	-
		安全冷却水系A系	As	構造損傷	-	0.53	1	1.88	-	-	-
		安全冷却水系冷却塔A	As	機能損傷	N	54880	104000	1.89	-	-	-
		安全冷却水系膨張槽A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	60	225	3.75	-	-	-
		安全冷却水系冷却水循環ポンプA/C	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	7	158	22.57	-	-	-
		安全冷却水系冷却水循環ポンプA/C	As	機能損傷	G	0.51	1.4	2.74	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋	6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤA	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	22	210	9.54	-	-	-
		6.9kV非常用メタルクラッドスイッチギヤE	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	22	210	9.54	-	-	-
		110V第1非常用蓄電池A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	13	158	12.15	-	-	-
		110V非常用充電器盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	158	19.75	-	-	-
		110V非常用予備充電器盤E	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	158	19.75	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	26	210	8.07	-	-	-
		110V非常用直流主分電盤E	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	26	210	8.07	-	-	-
		105V非常用無停電電源装置A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	9	161	17.88	-	-	-
		105V非常用無停電交流分電盤A1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
		105V非常用無停電交流分電盤A2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	105V非常用計測交流分電盤A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	6	206	34.33	-	-	-
		105V非常用計測交流電源A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	8	161	20.12	-	-	-
		安全系監視制御盤1A	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	9	206	22.88	-	-	-
		安全系制御盤1A-1	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	11	206	18.72	-	-	-
		安全系制御盤1A-2	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	11	206	18.72	-	-	-
使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	使用済燃料受入れ・貯蔵建屋 制御盤A系	電気設備制御盤A(非常用)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	5	206	41.20	-	-	-
		電気設備制御盤E(非常用)	As	構造損傷	N/mm <sup>2</sup>	19	206	10.84	-	-	-

※1:耐震バックチェック時の耐震クラスを記載