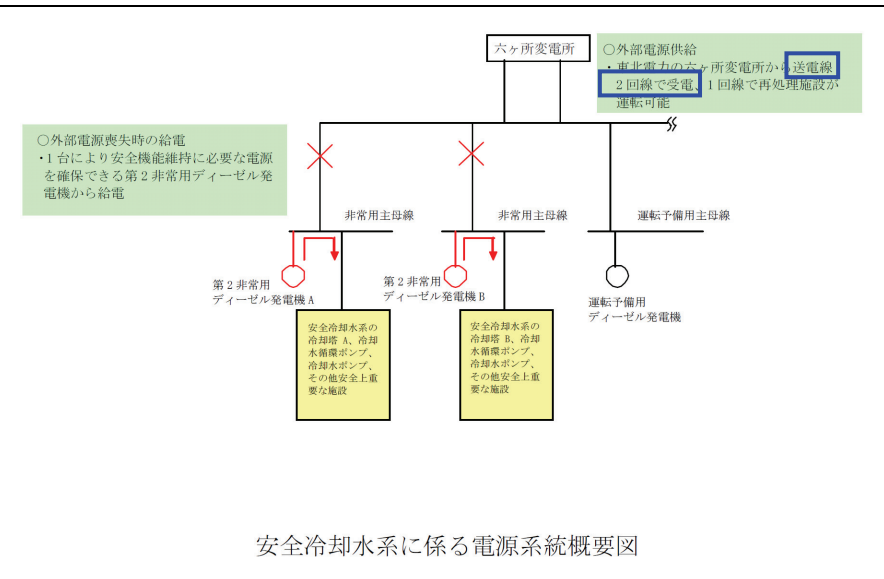
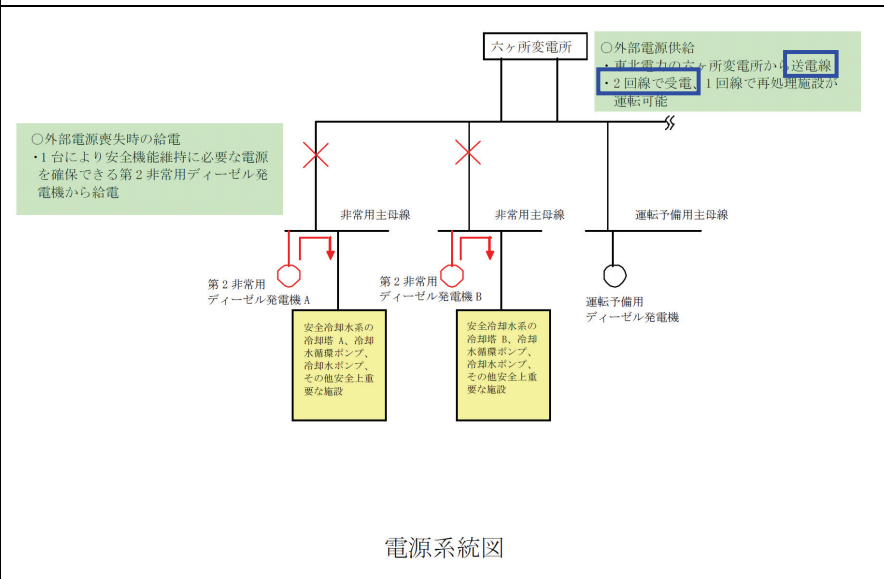


No. 85

添付 8.1.3.1-1 安全冷却水系の系統及び安全冷却水系に係る電源系統 (拡大)

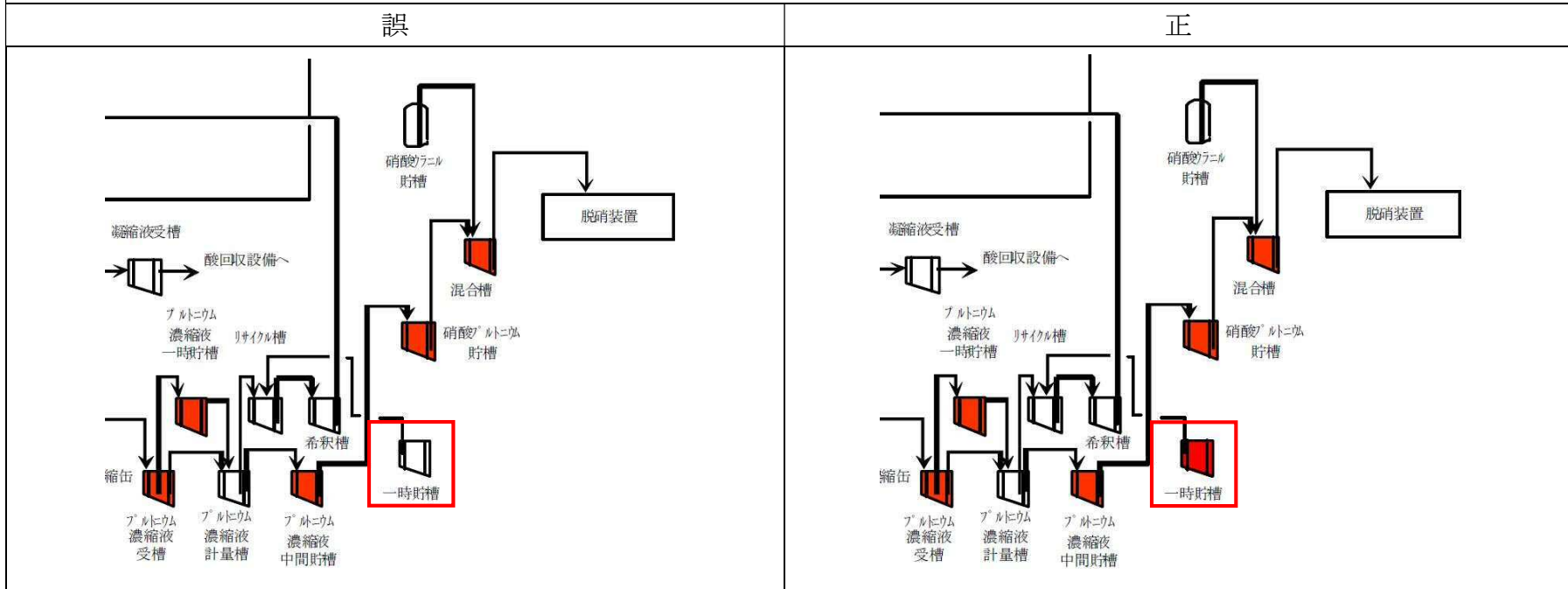
誤

正



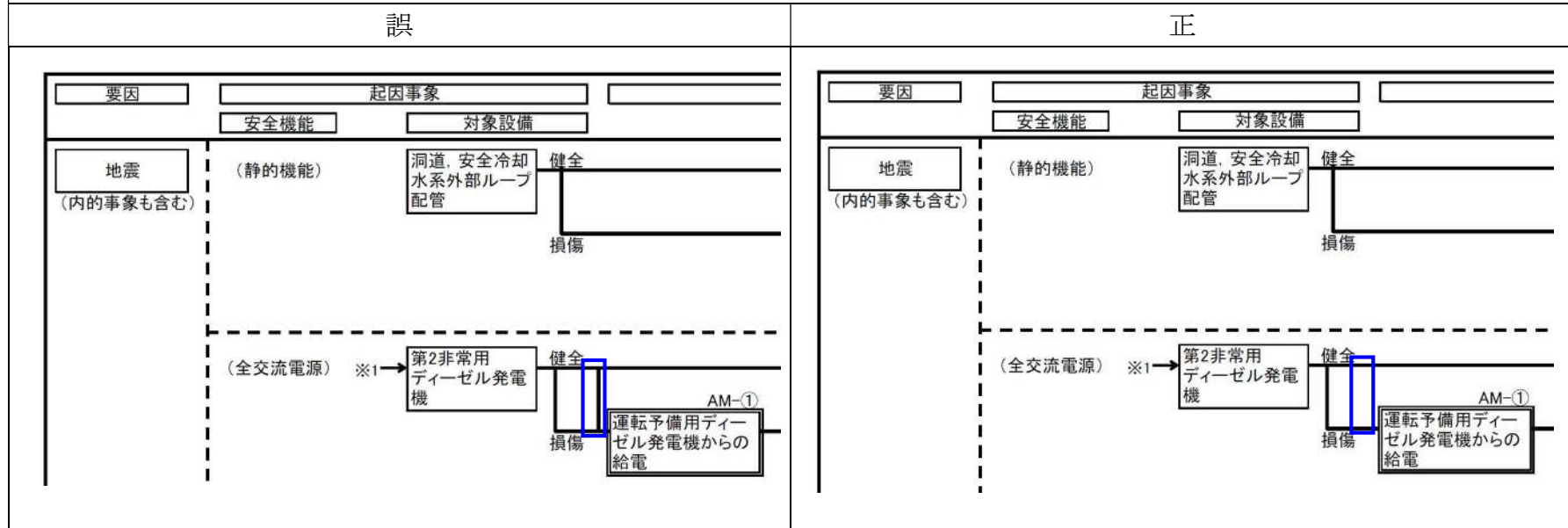
No. 86

添付 8.1.3.1-2 アクティブ試験期間中に放射性物質を含む溶液を内蔵する機器



No. 87

添付 8.1.3.1-4 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のイベントツリー



「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 (64/94)

No. 88

添付 8.1.3.1-5 (7/18)

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

起因事象	設置 建屋	設備	耐震 クラス (S1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	ミルシート適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
前処理建屋		安全冷却水A循環ポンプA,B	As	構造損傷	N/mm ²			17.66		-	-	
		安全冷却水A冷却塔	As	構造損傷	N/mm ²			2.09		-	-	
		安全冷却水A膨張槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.88		-	-	
		安全空気圧縮装置A,C	As	構造損傷	N/mm ²			5.64		-	-	
		安全冷却水A補助冷却器	C(S2)	構造損傷	N/mm ²			1.58		-	-	
		安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			4.38		-	-	
		安全冷却水2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			4.22		-	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.97		-	-	
		洞道(TY20)	-	構造損傷	kN		851	1052	1.23	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.73		-	-	
洞道		洞道(TX60)	-	構造損傷	kN		848	983	1.15	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.64		-	-	
		洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN		1092	1452	1.32	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.77		-	-	
分離建屋	安全冷却 水A系	安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			3.95		-	-	
		安全冷却水2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			3.95		-	-	
		中間熱交換器A	As	構造損傷	N/mm ²			2.30		-	-	
精製建屋		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.66		-	1.50	
		安全冷却水中間熱交換器A	As	構造損傷	N/mm ²			3.39		-	-	
		安全冷却水中間熱交換器C	As	構造損傷	N/mm ²			3.39		-	-	
ウランプ ルトニウム 混合設備 建屋		安全冷却水第1中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.83		-	-	
		安全冷却水第2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.62		-	-	
高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋		換気設備用冷凍機A,B	C(S2)	構造損傷	N/mm ²			5.23		-	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.44	2.01	ミルシート	-	
		第1高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A 中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A 中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		安全冷却水A系中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.37	1.67	ミルシート	-	
		高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A中 間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.56	262	1.65	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.69		-	-	
		建屋	制御建屋	-	構造損傷	1.75×Ssに対して地震応答解析 を実施し、評価基準値と比較			1.75		-	-
		安全冷却 水A系	換気設備用冷凍機A	C(S2)	構造損傷	N/mm ²		76	156	2.05	-	-
配管	As	構造損傷	N/mm ²			185	324	1.75	-	-		

※1耐震バックチェック時の耐震クラスを記載
※21.5×Ssに対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較

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 (S1)	損傷モード	単位	発生値(a)	評価 基準値(b)	耐震裕度 (b/a)	ミルシート適用/ 詳細評価によ る耐震裕度	備考	耐震 裕度	
前処理建屋		安全冷却水A循環ポンプA,B	As	構造損傷	N/mm ²			17.66		-	-	
		安全冷却水A冷却塔	As	構造損傷	N/mm ²			2.09		-	-	
		安全冷却水A膨張槽	As	構造損傷	N/mm ²			1.88		-	-	
		安全空気圧縮装置A,C	As	構造損傷	N/mm ²			5.64		-	-	
		安全冷却水A補助冷却器	C(S2)	構造損傷	N/mm ²			1.58		-	-	
		安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			4.38		-	-	
		安全冷却水2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			4.22		-	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.97		-	-	
		洞道(TY20)	-	構造損傷	kN		851	1052	1.23	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.73		-	-	
洞道		洞道(TX60)	-	構造損傷	kN		848	983	1.15	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.64		-	-	
		洞道(TY10E)	-	構造損傷	kN		1092	1452	1.32	1.50	※2	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			2.77		-	-	
分離建屋	安全冷却 水A系	安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			3.95		-	-	
		安全冷却水2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			3.95		-	-	
		中間熱交換器A	As	構造損傷	N/mm ²			2.30		-	-	
精製建屋		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.74		-	1.50	
		安全冷却水中間熱交換器A	As	構造損傷	N/mm ²			3.39		-	-	
		安全冷却水中間熱交換器C	As	構造損傷	N/mm ²			3.39		-	-	
ウランプ ルトニウム 混合設備 建屋		安全冷却水第1中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.62		-	-	
		安全冷却水第2中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.51	1.74	ミルシート	-	
高レベル 廃液ガラ ス固化建 屋		換気設備用冷凍機A	C(S2)	構造損傷	N/mm ²			5.23		-	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.44	2.01	ミルシート	-	
		第1高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A 中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A 中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		安全冷却水A系中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.37	1.67	ミルシート	-	
		高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A中 間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			1.24	1.51	ミルシート	-	
		安全冷却水1A中間熱交換器	As	構造損傷	N/mm ²			158	262	1.65	-	
		配管	As	構造損傷	N/mm ²			1.88		-	-	
		建屋	制御建屋	-	構造損傷	1.75×Ssに対して地震応答解析 を実施し、評価基準値と比較			1.75		-	-
		安全冷却 水A系	換気設備用冷凍機A	C(S2)	構造損傷	N/mm ²		76	156	2.05	-	-
配管	As	構造損傷	N/mm ²			185	324	1.75	-	-		

※1耐震バックチェック時の耐震クラスを記載
※21.5×Ssに対して地震応答解析を実施し、評価基準値と比較