表 1 六ヶ所再処理工場の耐震性の低い代表的な機器 (「耐震バックチェック報告書(公開版))」の「第7-1表耐震安全性の評価結果(構造強度の評価)」より抜粋.) 最大加速度450ガルの地震動による耐震安全性評価

建屋	評価対象設備	耐震クラス	評価部位	応力分類	発生値 [N/mm2]	評価基準値 [N/mm2]	応力比	判定	評価 方法
分離建屋	高レベル廃液濃縮缶A	As	支持構造物	組み合わせ	非公開	非公開	0. 91	0	b
	第1洗浄器	B*	架台	組み合わせ	非公開	非公開	0.82	0	a1
	漏えい液希釈溶液供給槽	Α	基礎ボルト	引張り	非公開	非公開	0.84	0	a1
精製建屋	よう素フィルタ第1・第2加熱器	Α	脚	組み合わせ	非公開	非公開	0.94	0	b
	プルトニウム濃縮液ポンプCグローブ ボックス	B (S1)	缶体	組み合わせ (圧縮+曲 げ)	非公開	非公開	0. 81	0	b
	プルトニウム濃縮液ポンプA・E・Dグローブボックス	A	缶体	組み合わせ (圧縮+曲 げ)	非公開	非公開	0. 88	0	b
	NOx廃ガス洗浄塔	Α	取り付けボルト	引張り	非公開	非公開	0.83	0	a1
	硝酸プルトニウム移送グローブボッ クス	Α	缶体支持架台	組み合わせ (圧縮+曲 げ)	0.89*	≦1*	0. 89	0	b
	定量ポットA	A	缶体	組み合わせ (圧縮+曲 げ)	0. 97*	≦1*	0. 97	0	b
	定量ポットB	A	缶体	組み合わせ (圧縮+曲 げ)	0. 93*	≦1*	0. 93	0	b
	脱硝装置グローブボックスA・B	Α	基礎ボルト	せん断	128	142	0. 91	0	b
	硝酸プルトニウム貯槽エアリフトボ ンプA・B・C・E分離ポット、混合槽A エアリフトポンプA・B・C分離ポッ ト、混合槽BエアリフトポンプA・B・ C分離ポット、一時貯槽エアリフトポ ンプA・B分離ポット	A	ラグ	組み合わせ	非公開	非公開	0. 85	0	a1
	脱硝装置A・B昇降機	B (S1)	ブラケット取付ボル ト	引張り	非公開	非公開	0. 80	0	a1
	廃ガス第1冷却器	Α	取り付けボルト	引張り	非公開	非公開	0.83	0	a1
	脱硝廃ガスA第1・2凝縮器, 脱硝廃ガスB第1・2凝縮器, 脱硝廃ガス冷却器	Α	ラグ	組み合わせ	非公開	非公開	0. 83	0	a1
	一時貯蔵第2グローブボックス	A	缶体	組み合わせ応 カ (圧縮+曲 げ)	0. 87*	≦1*	0. 87	0	a2
高レベル廃液 ガラス固化建 屋	高レベル廃液混合槽A	As	取り付けボルト	引張り	149	185	0. 81	0	b
	供給槽A·B	As	取り付けボルト	引張り	136	153	0.89	0	a1
	第1高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A・B 中間熱交換器	As	底板	組み合わせ	非公開	非公開	0. 81	0	b
	第2高レベル濃縮廃液貯槽冷却水A・B 中間熱交換器	As	底板	組み合わせ	非公開	非公開	0. 81	0	b
	高レベル廃液共用貯槽冷却水A・B中 間熱交換器	As	底板	組み合わせ	非公開	非公開	0. 81	0	b
	第1排風機A・B冷却器	A (S2)	ラグ	組み合わせ	177	205	0. 87	0	a1
	高レベル廃液混合槽B	As	取り付けボルト	引張り	149	185	0. 81	0	b
	アルカリ濃縮廃液中和槽	B (S2)	取り付けボルト	引張り	131	153	0.86	0	a1
	固化セル移送台車A・B	As	転倒防止装置(ピン)	組み合わせ	177	205	0. 87	0	a1
	ガラス固化体取扱ジブクレーン	B (S2)	クレーン取り付けボ ルト	引張り(鉛直)	184	206	0. 90	0	b
	デミスタ	A	取り付けボルト	引張り	非公開	非公開	0. 82	0	b
	デミスタ	A	取り付けボルト	引張り	非公開	非公開	0. 82	0	a1
	ルテニウム吸着塔A・B加温器	A	ラグ	組み合わせ	174	205	0. 85	0	a1