

機器分類			機器名称	該当 建物 (使用場所)	該当 建物 (設置場所)	総数	設計基準/重大事故						1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 (上段:再処理施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則、下段:再処理施設の技術基準に関する規則)																
大分類	中分類	小分類					既設 / 新設	安重/ 非安重	耐震クラ ス	DB専用	DB/ SA兼用	SA専用 (常設)	SA専用 (可搬)	2条	3条	5.29条	6.7.30.31条	8.9.32.33条	4条	11条	12条	15条	4条	11条	12条	15条	16条	17条	
										自然現象等 臨界 遮蔽 火災 耐震 耐圧 竜巻 火山 外部火災 航空機防護 区画設定 火災による安全機能への影響評価 設計竜巻による風圧力とその他の荷重 飛来物衝突 気圧差 閉じ込め機能 溢水評価対象 化学薬品評価対象 内部飛散物 搬送設備の落下評価等																			
建物・構築物	建物	建物(1)	使用済燃料輸送容器管理建物(使用済燃料収納使用済燃料輸送容器保管庫)	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(2)	使用済燃料輸送容器管理建物(トレーラエリア)	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(3)	ウラン・プルトニウム混合酸化貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(4)	制御建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(5)	使用済燃料受入れ・貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(5)	分離建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(5)	精製建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(5)	ウラン・プルトニウム混合脱硝建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(5)	高レベル廃液ガラス固化建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(6)	緊急時対策建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(7)	前処理建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(7)	非常用電源建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(7)	第1ガラス固化体貯蔵建物東棟	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(8)	ハル・エンドピース貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(9)	主排気筒管理建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(10)	チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建物	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		建物(11)	第1保管庫・貯水所	-	-	1	新設	-	-(Ss)				○																
		建物(11)	第2保管庫・貯水所	-	-	1	新設	-	-(Ss)				○																
		建物(12)	せん断セル等【前処理建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	溶解液中間貯槽セル等【分離建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	プルトニウム溶液供給セル等【精製建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	硝酸プルトニウム貯槽セル等【ウラン・プルトニウム混合脱硝建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	高レベル濃縮廃液貯槽第1セル等【高レベル廃液ガラス固化建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	貯蔵区域のしゃへい設備等【第1ガラス固化体貯蔵建物東棟】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	貯蔵プールのしゃへい設備【ハル・エンドピース貯蔵建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(12)	貯蔵室のしゃへい設備【チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建物】	-	-	1	既設	安重	S	○																			
		建物(13)	第2低レベル廃棄物貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(14)	ウラン脱硝建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(14)	ウラン酸化物貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(15)	低レベル廃液処理建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(16)	低レベル廃棄物処理建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(17)	分析建物	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(18)	使用済燃料輸送容器管理建物(除染エリア)	-	-	1	既設	-	-(B)	○																			
		建物(19)	使用済燃料輸送容器管理建物(空使用済燃料輸送容器保管庫)	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
		建物(20)	使用済燃料受入れ・貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
		建物(21)	第1低レベル廃棄物貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
		建物(22)	第4低レベル廃棄物貯蔵建物	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
		建物(22)	使用済燃料輸送容器管理建物(保守エリア)	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
		建物(22)	出入管理建物	-	-	1	既設	-	-(C)	○																			
	洞道	洞道(1)	使用済燃料受入れ・貯蔵建物/安全冷却水系冷却塔A、B基礎間洞道	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		洞道(1)	前処理建物/分離建物/精製建物/高レベル廃液ガラス固化建物/ウラン・プルトニウム混合脱硝建物/制御建物/非常用電源建物/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建物間洞道(TX40S等)	-	-	1	既設	-	-(Ss)	○																			
		洞道(2)	使用済燃料受入れ・貯蔵建物/使用済燃料輸送容器管理建物(除染エリア)間洞道	-	-	1	既設	非安重	B	○																			
		洞道(3)	前処理建物/使用済燃料受入れ・貯蔵建物/ハル・エンドピース貯蔵建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	B	○																			
		洞道(3)	分離建物/精製建物/ウラン脱硝建物/ウラン・プルトニウム混合脱硝建物/低レベル廃液処理建物/低レベル廃棄物処理建物/分析建物間洞道(AT01等)	-	-	1	既設	非安重	B	○																			
		洞道(3)	精製建物/ウラン脱硝建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	B	○																			
		洞道(3)	ウラン脱硝建物/ウラン酸化物貯蔵建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	B	○																			
		洞道(4)	分離建物/精製建物/ウラン脱硝建物/ウラン・プルトニウム混合脱硝建物/低レベル廃液処理建物/低レベル廃棄物処理建物/分析建物間洞道(AT02N)	-	-	1	既設	非安重	B(Ss)	○																			
		洞道(5)	高レベル廃液ガラス固化建物/第1ガラス固化体貯蔵建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	B(Ss)	○																			
		洞道(6)	低レベル廃棄物処理建物/第2低レベル廃棄物貯蔵建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	C	○																			
		洞道(6)	低レベル廃棄物処理建物/チャンネルボックス・バーナブルポイズン処理建物間洞道	-	-	1	既設	非安重	C	○																			
		洞道(7)	分離建物/高レベル廃液ガラス固化建物間洞道	-	-	1	既設	安重	S	○																			

再処理設備本体 機器分類(建物・構築物)

2020年8月19日  
日本原燃株式会社  
再処理事業部

機器分類			機器名称	該当建屋(使用場所)	該当建屋(設置場所)	総数	設計基準/重大事故								1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17																			
大分類	中分類	小分類					既設/新設	安重/非安重	耐震クラス	DB専用	DB/SA兼用	SA専用(常設)	SA専用(可搬)	(上段:再処理施設の位置、構造及び設備の基準に関する規則、下段:再処理施設の技術基準に関する規則)																				
											2条		3条		5.29条		6.7.30.31条		8.9.32.33条		4条		11条		12条		15条							
											4条		27条		11.35条		5.6.32.33条		17.37条		7.8.34.36条		10.26条		12条		13条		16条		18条			
											臨界		遮蔽		火災		耐震		耐圧		自然現象等				閉じ込め機能		溢水評価対象		化学薬品評価対象		内部飛散物		搬送設備の落下評価等	
																					竜巻		火山											
													区画設定		火災による安全機能への影響評価				設計竜巻による風圧力とその他の荷重		飛来物衝突		気圧差											
		洞道(8)	分離建屋/精製建屋/ウラン脱硝建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/低レベル廃液処理建屋/低レベル廃棄物処理建屋/分析建屋間洞道(AT05)	-	-	1	既設	安重	B(Ss)		○																							
			精製建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間洞道	-	-	1	既設	安重	B(Ss)		○																							
		洞道(9)	前処理建屋/分離建屋/精製建屋/高レベル廃液ガラス固化建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋/制御建屋/非常用電源建屋/冷却水設備の安全冷却水系/主排気筒/主排気筒管理建屋間洞道(TX60等)	-	-	1	既設	-	(Ss)		○																							
	渡り廊下	-	低レベル廃棄物処理建屋/分析建屋間渡り廊下、精製建屋/ウラン脱硝建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間渡り廊下、ウラン脱硝建屋/ウラン・プルトニウム混合脱硝建屋間渡り廊下、精製建屋/出入管理建屋間渡り廊下、分離建屋/出入管理建屋間渡り廊下	-	-	1	既設	-	(C)		○																							