

設工認分割申請計画（案）

分割申請	対象設備・構築物 (対象機器)	基本設計方針	評価	説明書	審査対象/結果のみ	
第1回	建物 (AA,AB,FA) (重大事故含む)	地震による損傷の防止	耐震評価 —	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (建物) 再処理施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書	耐震評価 (建物代表) 耐震評価 (洞道代表)	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価 航空機落下	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書 航空機に対する防護設計の基本方針	耐震評価 (機器・配管代表) 竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	
		地盤	—	—	航空機落下	
		津波による損傷の防止	—	—	2方向影響検討	
		(地震による損傷の防止)	耐震評価 2方向影響検討	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (洞道)	結果のみ: 耐震評価 (洞道代表以外)	
	洞道 (設計基準)	(地盤)	—	—	—	耐震評価 (機器・配管代表以外)
		(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
	冷却塔 (A4B,G10A/B) 竜巻防護対策設備	(外部からの衝撃による損傷の防止)	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	—	—
		竜巻防護対策設備	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	—
		(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	—
	北換気筒	(外部からの衝撃による損傷の防止)	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	—	—
		(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	—
	機器・配管 (設計基準)	遮蔽	—	—	—	—
		閉じ込め機能	—	—	—	—
		材料及び構造	—	—	—	—
搬送設備		—	—	—	—	
使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設		—	—	—	—	
せん断処理施設		耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	—	
溶解施設 分離施設 冷却水設備		—	—	—	—	
第2回	冷却塔(F1A/B) 竜巻防護対策設備	(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	耐震評価 (機器・配管代表)	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	結果のみ: 竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	
		(竜巻防護対策設備)	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	
	機器・配管 (設計基準)	(冷却水設備)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
化学薬品貯蔵供給系統	化学薬品防護設備	—	—	—		
不法侵入設備	再処理施設への人の不法な侵入等の防止	—	再処理施設への人の不法な侵入等の防止に関する説明書	—		
第3回	建物(代表以外)	地震による損傷の防止 (上記申請以外 重大事故含む)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (建物)	耐震評価 (1.2Ss代表) 耐圧評価	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	波及影響検討 (設計基準・重大事故) スロッシング評価 廃ガス貯留設備性能評価 線量評価 圧損評価 放出量評価 除熱性能評価 時間余裕評価 建屋内温度評価 水素発生量評価 スプレイ性能評価 居住性評価 臨界評価 未臨界確保及び臨界防止性能評価 遮断時間評価 アーク火災発生評価 加振試験 建屋内ホース温度評価	
		(地盤)	—	—	—	
	洞道 (重大事故)	(地震による損傷の防止)	耐震評価 (重大事故) 波及影響検討 (設計基準・重大事故)	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (洞道)	—	
		(地盤)	—	—	—	
	冷却塔(A4A) 竜巻防護対策設備	(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	—	
		(竜巻防護対策設備)	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	
	屋外ダクト 竜巻防護対策設備	(地震による損傷の防止)	耐震評価 (1.2Ss)	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	—	
		(竜巻防護対策設備)	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	
	竜巻防護対策設備 (AA,AC,AG,KA,KB,GA)	(地震による損傷の防止)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	結果のみ: 耐震評価 (建物代表以外) 耐震評価 (機器・配管代表以外) 耐震評価 (1.2Ss代表以外) 竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	
	機器・配管 (設計基準)	(遮蔽)	—	—	—	
		(閉じ込め機能)	—	—	—	
		(材料及び構造)	—	—	—	
		(搬送設備)	—	—	—	
		(使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設)	—	—	—	
		(せん断処理施設)	耐震評価	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—	
		(溶解施設)	—	—	—	
		精製施設	—	—	—	
		脱硝施設	—	—	—	
		酸及び溶媒の回収施設	—	—	—	
		製品貯蔵施設	—	—	—	
		放射性廃棄物の廃棄施設 (冷却水設備)	—	—	—	
機器・配管 (重大事故)	使用済燃料の受入れ施設及び貯蔵施設	—	—	—		
	せん断処理施設	—	—	—		
	溶解施設	—	—	—		
	分離施設	—	—	—		
	精製施設	耐震評価 (1.2Ss)	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—		
	脱硝施設	耐圧評価	—	—		
	酸及び溶媒の回収施設	スロッシング評価	—	—		
	製品貯蔵施設	廃ガス貯留設備性能評価	—	—		
	放射線管理施設	線量評価	—	—		
	放射性廃棄物の廃棄施設	圧損評価	—	—		
	圧縮空気設備	放出量評価	—	—		
	給水処理設備	除熱性能評価	—	—		
	冷却水設備	時間余裕評価	—	—		
蒸気供給設備	建屋内温度評価	—	—			
補機駆動用燃料補給設備	水素発生量評価	—	—			
放出抑制設備	スプレイ性能評価	—	—			
計測制御系統施設	居住性評価	—	—			
電気設備	—	—	—			
安全機能を有する施設,安全上重要な施設及び重大事故等対処施設	—	—	—			
緊急時対策所	—	—	—			
核燃料物質の臨界防止	臨界評価 未臨界確保及び臨界防止性能評価	—	—			
分析設備 (グローボックス)	分析設備	—	—			
作業用照明設備	安全避難通路等	—	安全避難通路に関する説明書 照明設備に関する説明書			
高エネルギーアーク損傷に係る電気盤	(電気設備)	遮断時間評価 アーク火災発生評価	—			
通信連絡設備	通信連絡設備	—	通信連絡設備に関する説明書			
可搬型 S A 設備	地震による損傷の防止	加振試験	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	—		
	安全機能を有する施設,安全上重要な施設及び重大事故等対処施設	建屋内ホース温度評価	安全機能を有する施設及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書	—		
第4回	主排気筒 竜巻防護対策設備	(地震による損傷の防止)	耐震評価 (1.2Ss)	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (機器・配管系)	竜巻影響評価(気圧差評価) 内部火災影響評価 (内表材含む) 火災機能維持評価	
		外部からの衝撃による損傷の防止	竜巻影響評価 火山影響評価 外部火災影響評価	竜巻への配慮に関する説明書 火山への配慮に関する説明書 外部火災への配慮に関する説明書	火災に係る試験結果 (扉,間仕切り壁含む) 溢水影響評価 溢水強度評価 (堰,防水扉) 薬品影響評価	
		(竜巻防護対策設備)	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	
	機器 (DOG,MOG,)	(放射性廃棄物の廃棄施設)	竜巻影響評価	竜巻への配慮に関する説明書	—	
		(竜巻防護対策設備)	(気圧差評価)	—	—	
	火災防護設備	火災防護設備	内部火災影響評価 (内表材含む) 火災機能維持評価	火災及び爆発の防止に関する説明書	結果のみ: 耐震評価 (1.2Ss代表以外)	
		火災等による損傷の防止	火災に係る試験結果 (扉,間仕切り壁含む)	—	耐震評価 (GAボンベ庫)	
	溢水防護対策設備	溢水防護対策設備	溢水影響評価 溢水強度評価 (堰,防水扉)	再処理施設内における溢水による損傷の防止に関する説明書	耐震評価 (堰,防水扉) 火山影響評価	
		再処理施設内における溢水による損傷の防止	耐震評価 (堰,防水扉)	主要な再処理施設の耐震性に関する説明書 (建物)	外部火災影響評価 竜巻影響評価	
	化学薬品防護設備	化学貯蔵供給設備	—	—	—	
(化学薬品防護設備) 再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止		薬品影響評価	再処理施設内における化学薬品の漏えいによる損傷の防止に関する説明書	—		