

廃棄物管理施設の設工認申請における分割申請の理由及び対象

令和元年 10 月 30 日  
日本原子力研究開発機構  
大洗研究所 環境保全部

新規制基準に基づく廃棄物管理事業変更許可に係る特定廃棄物管理施設の変更は、以下のとおりである。

廃棄物管理施設の変更に係る設計及び工事の方法の認可（以下「設工認」という。）申請の対象は、新たに設置又は更新する設備や追加の工事を伴う設備に加え、設計の変更を行う全ての建家等のほか、新たに規制の対象となる設備であり、廃棄物管理事業変更許可申請書の「廃棄物管理施設の安全機能を有する施設の機能分類」で示した建家等である。

設工認対象の廃棄物管理施設は、別表－ 1 の「設工認の分割申請」に示すとおり 19 の施設で構成され申請内容も多岐にわたることから、新規制基準に対応する工事を段階的に進めるため、分割して設工認を申請する。

また、新規制基準の適合性確認の完了までの廃棄物管理施設全体の工事及び本設工認の工事と全体の工事との関係は、別図－ 1 の「新規制基準の適合性確認の完了までの廃棄物管理施設全体の工事フロー」に示すとおりである。

なお、前述のとおり、設工認申請の対象は、廃棄物管理事業変更許可申請書の「廃棄物管理施設の安全機能を有する施設の機能分類」で示した建家等であり、設工認の分割申請との関係は、別表－ 2 の「廃棄物管理施設の安全機能を有する施設の機能分類と分割申請の関係」に示すとおりである。

現在設工認申請中の 5 件のうち「差圧指示計の更新」及び「火災報知設備の追加」に関する 6 施設を対象に次のとおり適合性を確認した。

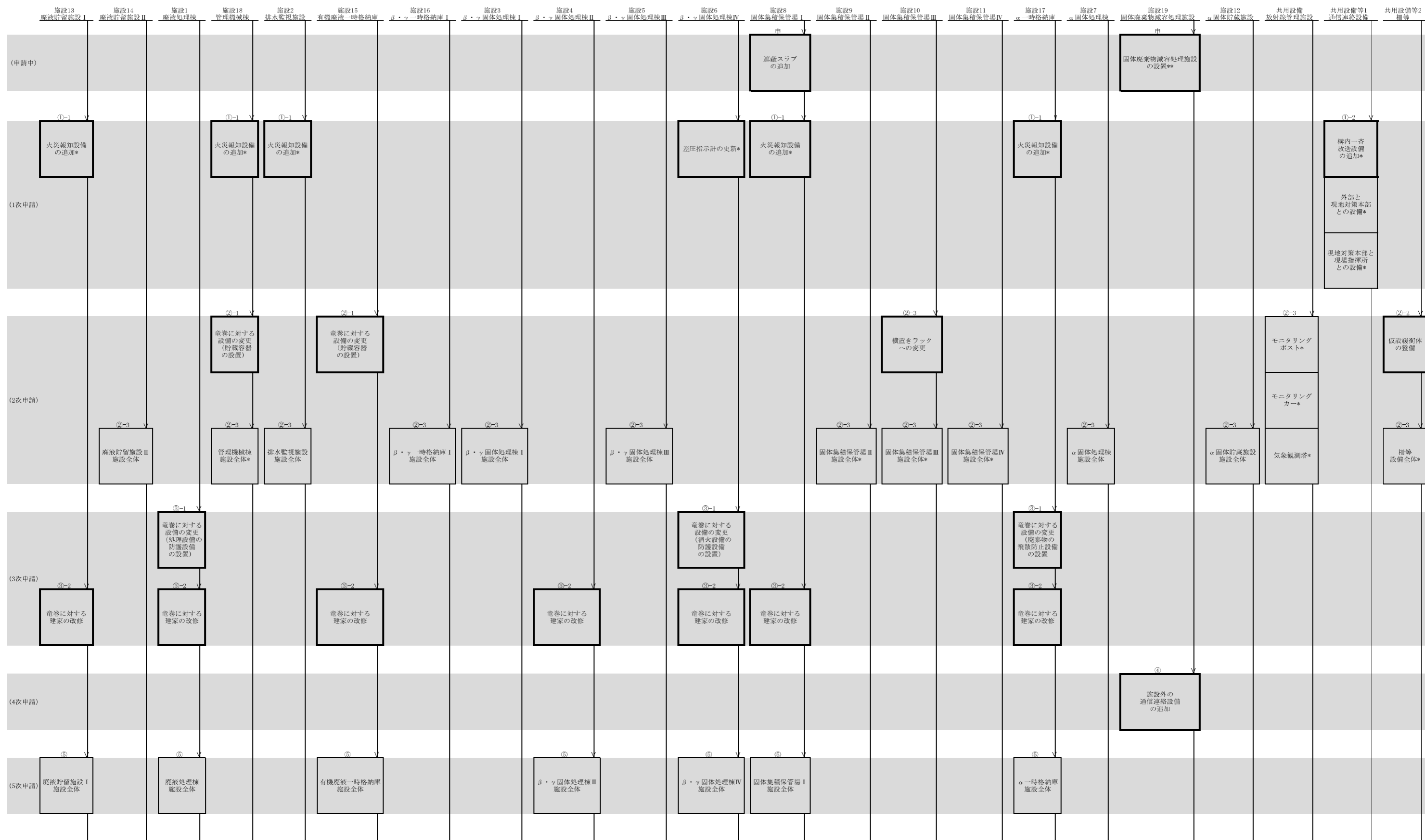
「核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律」の第五十一条の七 第 3 項 1 号に関する確認結果として、事業変更許可との適合性確認を別表－ 3 の「廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧」及び別表－ 4 の「廃棄物管理施設に係る設工認申請設備ごとの特定廃棄物管理施設の「設計及び工事の方法に係る技術基準」に関する規則一覧」に示す。また、第 3 項 2 号に関する確認結果として、設工認技術基準との適合性確認を別表－ 5 の「大洗廃棄物管理施設 申請、審査内容の確認 添五：適合のための設計方針」に示す。

以上

別表－1 設工認の分割申請

廃棄物	主な工程	施設	申請内容								
			位置及び構造の規則 条項						十八 十九	新たに規制対象となった設備の追加	廃棄物管理施設の増設
			二	四	八						
			遮蔽スラブの追加	火災報知設備の追加	竜巻に対する設備の変更	竜巻に対する建家の改修	仮設緩衝体の整備	外部からの衝撃による損傷の防止の評価			
液体	受入	廃液貯留施設Ⅰ		①－1		③－2		⑤		⑤	
		廃液貯留施設Ⅱ						②－3		②－3	
		有機廃液一時格納庫			②－1	③－2		⑤		⑤	
	処理	廃液処理棟			③－1	③－2		⑤		⑤	
		排水監視施設		①－1				②－3		②－3	
		管理機械棟		①－1	②－1			②－3		②－3	
固体	受入	β・γ一時格納庫Ⅰ						②－3		②－3	
		α一時格納庫		①－1	③－1	③－2		⑤		⑤	
	処理	β・γ固体処理棟Ⅰ						②－3		②－3	
		β・γ固体処理棟Ⅱ				③－2		⑤		⑤	
		β・γ固体処理棟Ⅲ						②－3		②－3	
		β・γ固体処理棟Ⅳ			③－1	③－2		⑤		⑤	
		α固体処理棟						②－3		②－3	
		固体廃棄物減容処理施設						補		④	申
	管理	固体集積保管場Ⅰ	申	①－1		③－2		⑤		⑤	
		固体集積保管場Ⅱ						②－3		②－3	
		固体集積保管場Ⅲ						②－3		②－3	
		固体集積保管場Ⅳ						②－3		②－3	
		α固体貯蔵施設						②－3		②－3	
その他の施設						②－2		①－2	②－3		

- 申 : 申請中  
 補 : 申請書を補正  
 ①－1 : 1次申請その1、 ①－2 : 1次申請その2  
 ②－1 : 2次申請その1、 ②－2 : 2次申請その2、 ②－3 : 2次申請その3  
 ③－1 : 3次申請その1、 ③－2 : 3次申請その2  
 ④ : 4次申請  
 ⑤ : 5次申請



完了

申：申請中 ①-1：1次申請その1 ①-2：1次申請その2 ②-1：2次申請その1 ②-2：2次申請その2 ②-3：2次申請その3 ③-1：3次申請その1 ③-2：3次申請その2 ④：4次申請 ⑤：5次申請  
 \*：当該設備の使用前検査終了後に使用するもの \*\*：設工認技術基準のうち第三条、第十七条（消防設備、通信連絡設備）は当該設備の使用前検査終了後に使用するもの

凡例  
 [黒枠]：工事を伴うもの  
 [白枠]：工事を伴わないもの

別図-1 新規基準の適合性確認の完了までの廃棄物管理施設全体の工事フロー

別表－２ 廃棄物管理施設の安全機能を有する施設の機能分類と分割申請

施設区分	① 直接的安全機能		② 支援的安全機能					③ その他の安全機能					分割申請		
	遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能	電源機能		通信連絡機能	
1 廃液処理棟	建家	建家			○	○	○							③－2	
		管理区域境界のさく、扉、壁					○							③－2	
		天井クレーン							○					③－2	
	液体廃棄物の処理施設	廃液蒸発装置Ⅰ	蒸気室	○		○				○					③－1
			カランドリア	○		○				○					③－1
			強制循環ポンプ	○		○				○					③－1
			蒸気圧縮機	○		○				○					③－1
			濃縮液受槽	○		○				○					③－1
			ピット	○		○				○					③－1
		化学処理装置	凝集沈澱槽	○		○				○					③－1
			排泥槽	○		○				○					③－1
			スラッジ貯槽	○		○				○					③－1
			砂ろ過塔	○		○				○					③－1
			分析フード	○		○				○					③－1
			堰・ピット	○		○									③－1
		廃液蒸発装置Ⅱ	蒸発缶	○		○				○					③－1
			充填塔	○		○				○					③－1
			凝縮器	○		○				○					③－1
			濃縮液受槽	○		○				○					③－1
			堰・ピット	○		○									③－1
		セメント固化装置	凍結再融解槽	○		○				○					③－1
	スラッジ槽		○		○				○					③－1	
	濃縮液槽		○		○				○					③－1	
	混練機				○				○					③－1	
	堰・ピット		○		○									③－1	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備						○						⑤
			手洗い設備						○						⑤
			シャワー設備						○						⑤
			ハンドフットクロスモナ						○						⑤
		放射線監視設備	エリアモナ			○				○					⑤
			排気モナ			○				○					⑤
			室内空気モナ							○					⑤
	ローカルサンプリング装置							○					⑤		
	廃棄施設	管理区域系排気設備								○				⑤	
		排気口												⑤	
	計測制御系統施設	セメント固化装置計測制御設備						○						⑤	
	電気設備	可搬型発電機3										○		⑤	
												○		⑤	
	消防設備	自動火災報知設備			○									⑤	
		消火器			○									⑤	
通信連絡設備	加入電話、所内内線											○	⑤		
	放送設備、ページング設備											○	⑤		

施設区分	施設区分		① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能					③ その他の安全機能					分割申請	
	遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能	電源機能	通信連絡機能			
2 排水監視施設	建家	建家			○	○									②-3	
		管理区域境界のさく、扉、壁													②-3	
	液体廃棄物の処理施設	排水監視設備	鉄筋コンクリート製貯槽	○		○			○						②-3	
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排水モニタリング設備						○						②-3	
	廃棄施設	排水口								○					②-3	
	計測制御系統施設	排水監視設備計測設備						○							②-3	
	電気設備	可搬型発電機7										○			②-3	
	消防設備	消火器										○			②-3	
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		②-3	
3 β・γ 固体処理棟 I	建家	建家			○	○	○								②-3	
		管理区域境界のさく、扉、壁													②-3	
		天井クレーン							○						②-3	
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 圧縮装置 I	圧縮機	○		○			○						②-3	
			分類用ボックス	○		○			○						②-3	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備						○							②-3
			手洗い設備						○							②-3
			シャワー設備							○						②-3
			ハンドフットクロスモニタ							○						②-3
			エリアモニタ				○			○						②-3
	放射線監視設備(屋内)		室内空気モニタ					○							②-3	
		放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置						○						②-3	
		放射線監視設備(屋外)	排気モニタ			○			○						②-3	
	廃棄施設	管理区域系排気設備				○				○					②-3	
		排気口								○					②-3	
電気設備											○			②-3		
消防設備	自動火災報知設備													②-3		
	消火器													②-3		
通信連絡設備	加入電話、所内内線											○		②-3		
	放送設備、ページング設備											○		②-3		
4 β・γ 固体処理棟 II	建家	建家			○	○	○								③-2	
		管理区域境界のさく、扉、壁													③-2	
		天井クレーン							○						③-2	
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 圧縮装置 II	圧縮機	○		○				○						⑤
			分類用ボックス	○		○				○						⑤
			フィルタ破砕機								○					⑤
			β・γ 圧縮装置 II 排気設備	○		○					○					⑤
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ 一時格納庫 II	鉄筋コンクリート製ピット			○									⑤	
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ			○				○						⑤
		放射線監視設備(屋外)	排気モニタ			○				○						⑤
	廃棄施設	管理区域系排気設備				○				○					⑤	
		排気口								○					⑤	
	電気設備											○			⑤	
消防設備	自動火災報知設備													⑤		
	消火器													⑤		
通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		⑤		

施設区分	① 直接的な安全機能	② 支援的安全機能	③ その他の安全機能										分割申請											
			遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能		管理機能	電源機能	通信連絡機能								
5 β・γ 固体処理棟Ⅲ	建家	建家				○	○															②-3		
		管理区域境界のさく、扉、壁																					②-3	
		天井クレーン												○									②-3	
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 焼却装置	焼却炉		○		○							○									②-3	
			排ガス処理設備		○		○							○										②-3
			廃棄物投入設備		○		○							○										②-3
			焼却灰回収装置		○		○							○										②-3
			焼却灰固化装置		○		○							○										②-3
			エレベータ(廃棄物搬送用)												○									②-3
	廃棄施設	β・γ 固体処理棟Ⅲ 廃液貯槽	管理区域系排気設備				○									○							②-3	
			β・γ 固体処理棟Ⅲ 排気筒				○									○								②-3
			貯留タンク		○		○									○								②-3
	計測制御系統施設	β・γ 焼却装置 温度計測制御設備	β・γ 焼却装置 圧力計測制御設備				○					○											②-3	
			β・γ 焼却装置 圧力計測制御設備				○					○												②-3
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備										○										②-3	
			手洗い設備										○											②-3
			シャワー設備											○										②-3
			ハンドフットクロスモニタ											○										②-3
		放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ				○							○										②-3
			室内空気モニタ											○										②-3
			ローカルサンプリング装置											○										②-3
	放射線監視設備(屋外)	放射能測定設備											○									②-3		
	電気設備	可搬型発電機1	排気モニタ				○						○										②-3	
														○								②-3		
消防設備	自動火災報知設備	屋内消火栓設備				○	○															②-3		
		消火設備(消火器)				○																	②-3	
		加入電話、所内内線																			○		②-3	
通信連絡設備	放送設備、ページング設備	放送設備、ページング設備																			○	②-3		
																					○	②-3		
6 β・γ 固体処理棟Ⅳ	建家	建家				○	○	○														③-2		
		管理区域境界のさく、扉、壁																					③-2	
		天井クレーン											○										③-2	
	固体廃棄物の処理施設	β・γ 封入設備	分類セル	○	○		○							○									⑤	
			圧縮機											○										⑤
			パッケージ取扱設備				○							○										⑤
			廃棄物移送用キャスク				○							○										⑤
			セル内クレーン											○										⑤
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ 貯蔵セル	鉄筋重コンクリート製セル	○	○		○																⑤	
			セル内クレーン											○										⑤
	廃棄施設	セル系排気設備	管理区域系排気設備				○									○							⑤	
			排気口				○									○								⑤
			β・γ 封入設備 圧力計測制御設備				○						○											⑤
	計測制御系統施設	β・γ 貯蔵セル 圧力計測制御設備	β・γ 貯蔵セル 圧力計測制御設備				○					○											⑤	
			β・γ 貯蔵セル 圧力計測制御設備				○					○												⑤
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備										○										⑤	
			手洗い設備										○											⑤
			シャワー設備											○										⑤
			ハンドフットクロスモニタ											○										⑤
		放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ				○							○										⑤
			室内空気モニタ											○										⑤
	ローカルサンプリング装置												○										⑤	
	放射線監視設備(屋外)	排気モニタ				○							○									⑤		
消防設備	自動火災報知設備	ガス消火設備				○																⑤		
		消火器				○																	⑤	
		加入電話、所内内線																			○		⑤	
通信連絡設備	放送設備、ページング設備	放送設備、ページング設備																			○	⑤		
																					○	⑤		

	施設区分	施設区分	① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能				③ その他の安全機能					分割申請					
			遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能		電源機能	通信連絡機能			
7	α 固体処理棟	建家	建家				○	○	○								②-3		
			管理区域境界のさく、扉、壁															②-3	
			天井クレーン									○						②-3	
	固体廃棄物の処理施設	α 封入設備	封入セル	○	○		○					○						②-3	
			封入装置				○					○						②-3	
			セル内クレーン									○						②-3	
			保管体移送用キャスク									○						②-3	
		α 焼却装置	焼却炉		○		○					○						②-3	
			排ガス処理設備		○		○					○						②-3	
			廃棄物分類用ボックス		○		○					○						②-3	
			灰出しボックス		○		○					○						②-3	
		α ホール設備	α ホール		○		○					○						②-3	
			細断機				○					○						②-3	
	圧縮機					○					○						②-3		
	エアラインスーツ設備				○	○					○						②-3		
	廃棄施設	セル系排気設備	セル系排気設備				○											②-3	
			管理区域系排気設備				○											②-3	
			α 固体処理棟排気筒				○											②-3	
		α 固体処理棟予備処理装置	貯留タンク		○		○											②-3	
			化学処理タンク		○		○											②-3	
	計測制御系統施設	α 焼却装置温度計測制御設備	α 焼却装置温度計測制御設備				○				○							②-3	
			α 焼却装置圧力計測制御設備、				○				○							②-3	
			α ホール設備圧力計測制御設備、				○				○							②-3	
			α 封入設備圧力計測制御設備				○				○							②-3	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備									○						②-3	
			手洗い設備									○						②-3	
			シャワー設備									○						②-3	
			ハンドフットクロスモニタ									○						②-3	
		放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ				○					○						②-3	
			室内空気モニタ									○						②-3	
	放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置									○						②-3		
	電気設備	予備電源設備	予備電源設備											○			②-3		
自動火災報知設備						○							○				②-3		
消防設備	屋内消火栓設備	屋内消火栓設備				○											②-3		
		ガス消火設備				○											②-3		
		消火器				○									○		②-3		
通信連絡設備	加入電話、所内内線	加入電話、所内内線													○		②-3		
		放送設備、ページング設備													○		②-3		
8	固体集積保管場 I	建家	建家				○	○	○								③-2		
			管理区域境界のさく、扉、壁															③-2	
		管理施設	固体集積保管場 I	内部周囲壁(堅積保管設備)	○			○								○		⑤	
				内部周囲壁(遮蔽スラブ)	○												○		申
		消防設備	消火器				○											①-1	
		電気設備												○				⑤	
通信連絡設備	加入電話、所内内線	加入電話、所内内線													○		⑤		
		放送設備、ページング設備													○		⑤		
9	固体集積保管場 II	建家	建家	○			○	○	○								②-3		
			管理区域境界のさく、扉、壁															②-3	
		管理施設	固体集積保管場 II	ラック式横積保管設備				○								○		②-3	
				天井クレーン				○									○		②-3
		消防設備	自動火災報知設備	自動火災報知設備				○											②-3
				消火器				○											②-3
電気設備												○				②-3			
通信連絡設備	加入電話、所内内線	加入電話、所内内線													○		②-3		
		放送設備、ページング設備													○		②-3		

	施設区分			① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能					③ その他の安全機能					分割申請					
				遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能	電源機能		通信連絡機能				
10 固体集積保管場Ⅲ	建家	建家		○			○	○									②-3				
		管理区域境界のさく、扉、壁																②-3			
	管理施設	固体集積保管場Ⅲ	ラック式横積、パレット式縦積保管設備					○								○		②-3			
		天井クレーン						○								○		②-3			
	消防設備	自動火災報知設備																②-3			
		消火器						○										②-3			
電気設備														○			②-3				
通信連絡設備	加入電話、所内内線															○	②-3				
	放送設備、ページング設備															○	②-3				
11 固体集積保管場Ⅳ	建家	建家		○			○	○	○								②-3				
		管理区域境界のさく、扉、壁																②-3			
	管理施設	固体集積保管場Ⅳ	パレット式縦積保管設備					○									○	②-3			
		フォークリフト						○									○	②-3			
		天井クレーン(パッケージ荷役用)															○	②-3			
		油圧エレベータ(パッケージ移動用)															○	②-3			
	消防設備	自動火災報知設備																②-3			
		屋内消火栓設備						○										②-3			
	電気設備	消火器						○										②-3			
															○			②-3			
	通信連絡設備	加入電話、所内内線															○	②-3			
放送設備、ページング設備																○	②-3				
12 α 固体貯蔵施設	建家	建家					○	○	○								②-3				
		管理区域境界のさく、扉、壁																②-3			
	管理施設	α 固体貯蔵施設	縦孔式貯蔵設備	○				○									○	②-3			
		貯蔵孔内空気サンプリング設備																○	②-3		
		天井クレーン																○	②-3		
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ					○										○	②-3		
		室内空気モニタ																○	②-3		
		ローカルサンプリング装置																○	②-3		
	廃棄施設	放射線監視設備(屋外)	排気モニタ					○										○	②-3		
		管理区域系排気設備						○										○	②-3		
	電気設備	排気口																○	②-3		
		可搬型発電機8																○	②-3		
	消防設備	自動火災報知設備																○	②-3		
消火器																	○	②-3			
通信連絡設備	加入電話、所内内線																○	②-3			
	放送設備、ページング設備																○	②-3			
13 廃液貯留施設 I	建家	建家					○	○	○								③-2				
		管理区域境界のさく、扉、壁																③-2			
	液体廃棄物の処理施設	処理済廃液貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽		○			○										○	⑤		
		液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 I	鉄筋コンクリート製貯槽		○			○										○	⑤	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	常陽系統配管		○														○	⑤	
			堰		○														○	⑤	
		放射線監視設備(屋内)	更衣設備																	○	⑤
			手洗い設備																	○	⑤
			ハンドフットクロスモニタ																	○	⑤
			室内空気モニタ																	○	⑤
	放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置																	○	⑤	
		排気モニタ						○											○	⑤	
	廃棄施設	排水モニタリング設備																	○	⑤	
		管理区域系排気設備																	○	⑤	
	計測制御系統施設	排気口																	○	⑤	
		処理済廃液貯槽計測設備																	○	⑤	
	電気設備	廃液貯槽 I 計測設備																	○	⑤	
可搬型発電機5																		○	⑤		
消防設備	自動火災報知設備																	○	⑤		
	消火器																	○	⑤		
通信連絡設備	放送設備、ページング設備																	○	⑤		



施設区分	施設区分		① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能					③ その他の安全機能					分割申請	
	遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能	電源機能	通信連絡機能			
14 廃液貯留施設 II	廃棄物管理施設用廃液貯槽	建家													③-2	
		管理区域境界のさく、扉、壁			○	○									③-2	
	液体廃棄物の処理施設	廃棄物管理施設用廃液貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽		○										⑤	
	計測制御系統施設	廃棄物管理施設用廃液貯槽計測設備						○							⑤	
	電気設備	可搬型発電機4										○			⑤	
	消防設備	消火器			○							○			⑤	
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		⑤	
14 廃液貯留施設 II	建家	建家													②-3	
		管理区域境界のさく、扉、壁			○	○									②-3	
	液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 II	鉄筋コンクリート製貯槽 受槽	○	○	○	○								②-3	
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ			○										②-3
			室内空気モニタ						○							②-3
			ローカルサンプリング装置						○							②-3
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	排気モニタ						○							②-3
			管理区域系排気設備								○					②-3
	廃棄施設	排気口													②-3	
	計測制御系統施設	廃液貯槽 II 計測設備							○						②-3	
電気設備	可搬型発電機6										○			②-3		
消防設備	自動火災報知設備														②-3	
	消火器														②-3	
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		②-3	
15 有機廃液一時格納庫	建家	建家													③-2	
		管理区域境界のさく、扉、壁				○	○								③-2	
	液体廃棄物の受入れ施設	有機廃液一時格納庫	格納室 保管容器												③-2	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備													⑤
			手洗い設備													⑤
			サーベイメータ													⑤
			放射線監視設備(屋内)	室内空気モニタ												⑤
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置													⑤
			排気モニタ													⑤
	廃棄施設	管理区域系排気設備													⑤	
廃棄施設	排気口													⑤		
電気設備											○			⑤		
消防設備	自動火災報知設備														⑤	
	消火器														⑤	
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		⑤	
16 β・γ一時格納庫 I	建家	建家													②-3	
		管理区域境界のさく、扉、壁													②-3	
	固体廃棄物の受入れ施設	β・γ一時格納庫 I	鉄筋コンクリート製ピット												②-3	
	放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備													②-3
			手洗い設備													②-3
			サーベイメータ													②-3
			放射線監視設備(屋内)	室内空気モニタ												②-3
	放射線管理施設	放射線監視設備(屋外)	ローカルサンプリング装置													②-3
			排気モニタ													②-3
	廃棄施設	管理区域系排気設備													②-3	
電気設備											○			②-3		
消防設備	自動火災報知設備														②-3	
	消火器														②-3	
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備											○		②-3	

	施設区分	施設区分	① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能				③ その他の安全機能						分割申請					
			遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能	電源機能		通信連絡機能				
17	α一時格納庫	建家	建家				○	○										③-2		
			管理区域境界のさく、扉、壁						○										③-2	
		固体廃棄物の受入れ施設	α一時格納庫	鉄筋コンクリート造地下格納室				○											③-1	
				鉄骨造地上格納室				○											③-1	
		放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備															⑤	
	手洗い設備																		⑤	
	サーベイメータ																		⑤	
		放射線監視設備(屋内)	室内空気モニタ																⑤	
	ローカルサンプリング装置																	⑤		
		放射線監視設備(屋外)	排気モニタ																⑤	
管理区域系排気設備																		⑤		
	廃棄施設	排気口																⑤		
	電気設備																	⑤		
	消防設備	自動火災報知設備																①-1 ⑤		
		ガス消火設備																⑤		
		消火器																⑤		
	通信連絡設備	放送設備、ページング設備																⑤		
18	管理機械棟	建家	建家				○	○										②-3		
			管理区域境界のさく、扉、壁															②-3		
			液体廃棄物の処理施設	分析フード		○													②-1 ②-3	
			計測制御系統施設	集中監視設備															①-1 ②-3	
			放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備															②-3
		手洗い設備																	②-3	
		ハンドフットクロスモニタ																		②-3
		室内空気モニタ																		②-3
		ローカルサンプリング装置																		②-3
			個人管理用設備	個人線量計																②-3
		放射線監視設備(屋外)		排気モニタ															②-3	
			廃棄施設	管理区域系排気設備																②-3
		排気口																		②-3
	電気設備																	②-3		
	消防設備	可搬型発電機2																②-3		
		自動火災報知設備																①-1 ②-3		
		消火器																②-3		
	通信連絡設備	加入電話、所内内線																②-3		
		放送設備、ページング設備																②-3		
19	固体廃棄物減容処理施設	建家	建家															申、補		
			管理区域境界の扉、壁																申	
			減容処理設備(搬出入室)	遮蔽窓		○														申
		遮蔽扉			○														申	
		天井ポート			○														申	
		マニプレータ			○														申	
		クレーン																	申	
		コンベア																	申	
		廃棄物搬出入ピット			○														申	
			減容処理設備(前処理セル(開缶エリア、分別エリア))	遮蔽窓		○	○													申
		遮蔽扉			○	○													申	
		天井ポート			○	○													申	
		マニプレータ			○	○													申	
		パワーマニプレータ付クレーン																	申	
		クレーン																	申	
		コンベア																	申	
		レーザ切断装置																申		
			減容処理設備(焼却溶融セル)	破砕機																申
		遮蔽窓			○	○														申
		遮蔽扉			○	○													申	
天井ポート		○		○													申			
マニプレータ		○		○													申			
パワーマニプレータ付クレーン																	申			
	減容処理設備(焼却溶融炉)	コンベア																申		
投入容器出入装置																	申			
焼却溶融炉																	申			
																		申		

施設区分			① 直接的な安全機能		② 支援的安全機能				③ その他の安全機能					分割申請			
			遮蔽等	閉じ込め機能	火災等による損傷の防止	地震や津波による損傷防止	外部からの衝撃による損傷の防止	不法な侵入等の防止	計測制御機能	放射線管理機能	処理機能	廃棄機能	管理機能		電源機能	通信連絡機能	
固体廃棄物減容処理施設	減容処理設備(焼却溶融セル)	排ガス処理装置(セル内:2次燃焼器、セラミックフィルタ等)		○		○										申	
		排ガス処理装置(セル外:排ガス洗浄塔、循環水タンク等)		○		○											申
		堰(セル外:循環水タンク等)		○		○											申
	減容処理設備(保守ホール)	遮蔽窓			○		○										申
		遮蔽扉			○		○										申
		搬出ポート			○		○										申
		ハッチ					○										申
		マニプレータ					○										申
		クレーン					○					○					申
		エアラインスーツ設備		○			○					○					申
	補修用グローブボックス		○			○										申	
	減容処理設備(廃樹脂乾燥室)	減容処理設備(廃樹脂乾燥室)	廃樹脂乾燥装置		○		○					○					申
	減容処理設備(廃棄物受払室)	減容処理設備(廃棄物受払室)					○										申
	減容処理設備(サービスエリア)	減容処理設備(サービスエリア)	クレーン				○										申
	減容処理設備(サンプリング室)	減容処理設備(サンプリング室)	試料採取用グローブボックス		○		○										申
減容処理設備(サンプル調整室)	減容処理設備(サンプル調整室)	試料調整用フード		○		○										申	
廃棄施設	固体廃棄物減容処理施設廃液貯槽	廃液受入タンク		○		○										申	
		洗浄塔廃液タンク		○		○										申	
		液体廃棄物Aタンク		○		○										申	
		廃液サンプリングフード		○		○										申	
		堰		○		○										申	
	セル系排気設備	セル系排気設備					○									申	
	グローブボックス系排気設備	グローブボックス系排気設備					○									申	
	予備系排気設備	予備系排気設備					○									申	
	フード系排気設備	フード系排気設備					○									申	
	管理区域系排気設備	管理区域系排気設備					○									申	
計測制御系統施設	計測制御設備	焼却溶融炉温度計測制御設備				○										申	
		焼却溶融炉圧力計測制御設備				○										申	
	固体廃棄物減容処理施設廃液貯槽液位及び漏えい計測設備				○											申	
集中監視設備	集中監視設備				○										申		
放射線管理施設	出入管理関係設備	更衣設備								○						申	
		手洗い設備								○						申	
		シャワー設備									○					申	
	放射線監視設備(屋内)	ハンドフットクロスモニタ									○					申	
		室内空気モニタ									○					申	
	個人管理用設備	個人管理用設備	ローカルサンプリング装置								○					申	
放射線監視設備(屋外)	放射線監視設備(屋外)	排気モニタ				○				○					申		
電気設備	予備電源設備(発電装置、無停電電源装置)	予備電源設備(発電装置、無停電電源装置)				○						○			申		
消防設備	自動火災報知設備	自動火災報知設備			○	○										申	
	屋内消火栓設備	屋内消火栓設備			○	○										申	
	ガス消火設備	ガス消火設備			○	○										申	
	消火器	消火器			○											申	
通信連絡設備	加入電話、所内内線	加入電話、所内内線				○								○		申	
	放送設備、ページング設備	放送設備、ページング設備				○								○		申	
共用(原子炉施設等)	放射線管理施設	固定モニタリング設備								○						②-3	
		移動モニタリング設備								○						②-3	
		気象観測設備								○						②-3	



別表-3 廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧【廃液貯留施設 I (管理施設用廃液貯槽)】

事業許可申請設備				設工認申請設備				設置場所	分割申請		
本文に記載のある申請設備			添付書類に記載のある申請設備								
廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	処理済廃液貯槽	建家	建家	廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	処理済廃液貯槽	建家	③-2		
			管理区域境界のさく、扉、壁	管理区域境界のさく、扉、壁				建家	③-2		
			鉄筋コンクリート製貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽				鉄筋コンクリート製貯槽	⑤		
								処理済廃液貯槽出口の分岐バルブから、排水監視設備の配管との接続位置にある分岐バルブの手前まで	⑤		
								廃液受入関係	JMTR-A系統配管	⑤	
									燃料研究棟系統配管	⑤	
									化学処理装置 (工程液配管)	⑤	
								処理装置関係	化学処理装置 (処理液配管)	⑤	
									廃液蒸発装置 I 処理液配管	⑤	
									廃液蒸発装置 II 処理液配管	⑤	
放射性廃棄物の受入れ施設	液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 I	鉄筋コンクリート製貯槽	半地下式鉄筋コンクリート製貯槽 (内面鋼板ライニング)	放射性廃棄物の受入れ施設	液体廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 I	鉄筋コンクリート製貯槽	⑤		
								貯槽本体	半地下式鉄筋コンクリート製貯槽 (内面ステンレス鋼板ライニング)	⑤	
								廃液供給	廃液貯槽 I から各系統	⑤	
									JMTR-A系統配管	⑤	
								廃液受入関係	JMTR-B系統配管	⑤	
									常陽系統配管	⑤	
									燃料研究棟系統配管	⑤	
								処理装置関係	化学処理装置 (工程液配管)	⑤	
									化学処理装置 (処理液配管)	⑤	
									廃液蒸発装置 I 処理液配管	⑤	
計測制御系統施設	主要な工程計装設備	計測制御系統施設	液位及び漏えいに関する計測制御設備	処理済廃液貯槽	計測制御系統施設	主要な工程計装設備	計測制御系統施設	液位及び漏えいに関する計測制御設備	処理済廃液貯槽計測設備	⑤	
				廃液貯槽 I				廃液貯槽 I 計測設備	⑤		
				廃棄物管理施設用廃液貯槽				廃棄物管理施設用廃液貯槽計測設備	⑤		
									⑤		
									⑤		
	その他の主要な事項	集中監視設備	集中監視設備			集中監視設備	集中監視設備	集中監視設備	処理済廃液貯槽	⑤	
									廃液貯槽 I	⑤	
									廃棄物管理施設用廃液貯槽	⑤	
									処理済廃液貯槽	⑤	
									大洗研究所主警報盤	⑤	
放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	放射線監視設備	放射線監視設備	更衣設備	放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	放射線監視設備	放射線監視設備	更衣設備	⑤	
			作業環境モニタリング設備	手洗い設備				手洗い設備	⑤		
			室内空気モニタ	ハンドフットクロスモニタ				ハンドフットクロスモニタ	⑤		
			ローカルサンプリング装置	サーベイメータ				サーベイメータ	⑤		
			ローカルサンプリング装置	室内空気モニタ				室内空気モニタ	⑤		
	屋外管理用の主要な設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	放射線監視設備	排気モニタリング設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	放射線監視設備	放射線監視設備	排気モニタリング設備	⑤
				排気モニタリング設備	排気モニタリング設備				排気モニタリング設備	⑤	
				排水モニタリング設備	排水モニタリング設備				排水モニタリング設備	⑤	
										⑤	
										⑤	
その他廃棄物管理設備の附属施設	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	管理区域系排気設備	排気浄化装置	管理区域系排気設備	廃液貯留施設 I 排気設備	排気設備	排気浄化装置	⑤		
			廃液貯留施設 I 排気設備	排風機				排風機	⑤		
				ダクト				ダクト	⑤		
									⑤		
									⑤		
	液体廃棄物の廃棄施設	廃棄物管理施設用廃液貯槽	排気口	排気口	鉄筋コンクリート製地下式貯槽 (内面ステンレス鋼板ライニング)	排気口	貯槽本体	貯槽本体	鉄筋コンクリート製地下式貯槽 (内面ステンレス鋼板ライニング)	⑤	
										⑤	
										⑤	
										⑤	
										⑤	
その他の主要な事項	消防設備	消火設備	消火設備	消火設備	消防設備	消火設備	消火設備	消火設備	⑤		
			自動火災報知設備	自動火災報知設備				自動火災報知設備	①-1		
			安全避難通路	安全避難通路				安全避難通路	⑤		
			商用系	商用系				商用系	⑤		
			非常系	非常系				非常系	⑤		
電気設備	非常系	非常系	非常系	可搬型発電機	非常系	可搬型発電機	可搬型発電機	可搬型発電機	⑤		
			予備電源	可搬型発電機 5				可搬型発電機 4	⑤		
								可搬型発電機 5	⑤		
									⑤		
									⑤		
通信連絡設備	放送設備	放送設備	放送設備	放送設備	通信連絡設備	放送設備	放送設備	放送設備	⑤		
			ページング設備	ページング設備				ページング設備	⑤		
									⑤		
									⑤		
									⑤		

別表-3 廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧【管理機械棟】

事業許可申請設備				設工認申請設備				設置場所	分割申請				
本文に記載のある申請設備		添付書類に記載のある申請設備											
		建家	建家			建家	建家		②-3				
			管理区域境界のさく、扉、壁				管理区域境界のさく、扉、壁		②-3				
廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	化学処理装置	分析フード	廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	化学処理装置	分析フード	管理機械棟	②-3				
計測制御系統施設	その他の主要な事項	集中監視設備	集中監視設備	計測制御系統施設	その他の主要な事項	集中監視設備	集中監視設備	管理機械棟	②-3				
放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	出入管理関係設備		放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	出入管理関係設備		管理機械棟	②-3				
		放射線監視設備	作業環境モニタリング設備			室内空気モニタ	室内空気モニタ			管理機械棟	②-3		
		個人管理用設備	個人線量計			ローカルサンプリング装置	ローカルサンプリング装置			管理機械棟	②-3		
	屋外管理用の主要な設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	排気モニタリング設備	管理機械棟	②-3			
その他廃棄物管理設備の附属施設	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	管理機械棟排気設備	その他廃棄物管理設備の附属施設	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備	管理機械棟排気設備	管理機械棟	②-3				
		排気口	排気口			排気浄化装置	排気浄化装置			管理機械棟	②-3		
	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	消火設備	消防設備	消火設備	消火設備	消火設備	管理機械棟	②-3			
			自動火災報知設備	自動火災報知設備			自動火災報知設備	自動火災報知設備			管理機械棟	①-1	
		電気設備	商用系	商用系		電気設備	商用系	商用系	商用系	管理機械棟	②-3		
			非常系	非常系				非常系	非常系			管理機械棟	②-3
			予備電源	予備電源				可搬型発電機	可搬型発電機 2			管理機械棟	②-3
			加入電話、所内内線	加入電話、所内内線				加入電話、所内内線	加入電話、所内内線			管理機械棟	②-3
		通信連絡設備	通信連絡設備	放送設備、ページング設備		放送設備、ページング設備	通信連絡設備	放送設備、ページング設備	放送設備、ページング設備	管理機械棟	②-3		

別表-3 廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧【排水監視施設】

事業許可申請設備				設工認申請設備				設置場所	分割申請	
本文に記載のある申請設備				添付書類に記載のある申請設備						
廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	排水平視設備	鉄筋コンクリート製貯槽	廃棄物管理設備本体の処理施設	液体廃棄物の処理施設	排水平視設備	建家	建家	②-3	
							管理区域境界のさく、扉、壁	管理区域境界のさく、扉、壁	②-3	
							貯槽本体	貯槽本体	②-3	
							鉄筋コンクリート製貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽	②-3	
計測制御系統施設	その他の主要な事項	液位及び漏えいに関する計測制御設備	排水平視設備	計測制御系統施設	その他の主要な事項	排水平視設備計測制御設備	排水平視設備	排水平視設備計測設備	②-3	
		集中監視設備	集中監視設備			集中監視設備	集中監視設備	②-3		
									管理機械棟	②-3
									大洗研究所主警報盤	②-3
放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	放射線監視設備	周辺環境モニタリング設備	排水平視設備	②-3	
									排水平視設備	②-3
									排水平視設備	②-3
									排水平視設備	②-3
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	消火設備	①-1	
									消火器	②-3
									安全避難通路	②-3
									商用系	②-3
									商用系	②-3
									非常系	②-3
									非常系	②-3
									予備電源	②-3
									可搬型発電機	②-3
									可搬型発電機 7	②-3
					放送設備	②-3				
					放送設備	②-3				
					通信連絡設備	②-3				
					通信連絡設備	②-3				
					通信連絡設備	②-3				
					通信連絡設備	②-3				

別表-3 廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧【固体集積保管場Ⅰ】

事業許可申請設備				設工認申請設備				設置場所	分割申請			
本文に記載のある申請設備			添付書類に記載のある申請設備									
		建家	建家			建家	建家		③-2			
			管理区域境界のさく、扉、壁				管理区域境界のさく、扉、壁		③-2			
廃棄物管理設備本体の管理施設	管理施設	管理施設	堅型保管設備	内部周囲壁（堅積保管設備）	廃棄物管理設備本体の管理施設	管理施設	堅型保管設備	内部周囲壁（堅積保管設備）	固体集積保管場Ⅰ	⑤		
			遮蔽スラブ	遮蔽スラブ			遮蔽スラブ	遮蔽スラブ	固体集積保管場Ⅰ	申		
			フォークリフト	フォークリフト			フォークリフト	フォークリフト	固体集積保管場Ⅰ	⑤		
その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消防設備	消火設備	消火設備	その他廃棄物管理設備の附属施設	その他の主要な事項	消火設備	消火設備	消火設備	消火器	固体集積保管場Ⅰ	⑤
			安全避難通路	安全避難通路			安全避難通路	安全避難通路	固体集積保管場Ⅰ	⑤		
			自動火災報知設備				自動火災報知設備		固体集積保管場Ⅰ	①-1		
			安全避難通路				安全避難通路		固体集積保管場Ⅰ	⑤		
			電気設備	商用系			商用系	商用系	商用系	固体集積保管場Ⅰ	⑤	
		非常系	非常系	非常系	非常系	非常系	固体集積保管場Ⅰ	⑤				
		通信連絡設備	放送設備	放送設備	放送設備	放送設備	固体集積保管場Ⅰ	⑤				
			ページング設備	ページング設備	ページング設備	ページング設備	固体集積保管場Ⅰ	⑤				
			加入電話設備	加入電話設備	加入電話設備	加入電話設備	固体集積保管場Ⅰ	⑤				
			所内内線設備	所内内線設備	所内内線設備	所内内線設備	固体集積保管場Ⅰ	⑤				



別表-3 廃棄物管理施設に係る設工認申請設備一覧【α一時格納庫】

事業許可申請設備				設工認申請設備				設置場所	分割申請
本文に記載のある申請設備				添付書類に記載のある申請設備					
放射性廃棄物の受入れ施設	固体廃棄物の受入れ施設	建家		建家		建家		管理区域境界のさく、扉、壁	③-2
		鉄筋コンクリート造地下格納室		鉄筋コンクリート造地下格納庫		地下格納室		地下格納室	③-1
		鉄骨造地上格納室		鉄骨造地上格納庫		地上格納室		地上格納室	③-1
放射線管理施設	屋内管理用の主要な設備	出入管理関係設備		更衣設備		出入管理関係設備		更衣設備	⑤
		放射線監視設備		手洗い設備		放射線監視設備		手洗い設備	⑤
		作業環境モニタリング設備		サーバイメータ		作業環境モニタリング設備		サーバイメータ	⑤
		室内空気モニタ		室内空気モニタ		室内空気モニタ		室内空気モニタ	⑤
		ローカルサンプリング装置		ローカルサンプリング装置		ローカルサンプリング装置		ローカルサンプリング装置	⑤
放射線管理施設	屋外管理用の主要な設備	放射線監視設備		放射線監視設備		放射線監視設備		放射線監視設備	⑤
		周辺環境モニタリング設備		周辺環境モニタリング設備		周辺環境モニタリング設備		周辺環境モニタリング設備	⑤
その他廃棄物管理設備の附属施設	気体廃棄物の廃棄施設	管理区域系排気設備		α一時格納庫排気設備		管理区域系排気設備		α一時格納庫排気設備	⑤
		α一時格納庫排気設備		α一時格納庫排気設備		α一時格納庫排気設備		α一時格納庫排気設備	⑤
		排気口		排気口		排気口		排気口	⑤
	消防設備	消火設備		消火設備		消火設備		消火設備	①-1
		自動火災報知設備		自動火災報知設備		自動火災報知設備		自動火災報知設備	①-1
		安全避難通路		安全避難通路		安全避難通路		安全避難通路	⑤
		商用系		商用系		商用系		商用系	⑤
		非常系		非常系		非常系		非常系	⑤
		放送設備		放送設備		放送設備		放送設備	⑤
		ページング設備		ページング設備		ページング設備		ページング設備	⑤
通信連絡設備	加入電話設備		加入電話設備		加入電話設備		加入電話設備	⑤	
	所内内線設備		所内内線設備		所内内線設備		所内内線設備	⑤	













別表一5 大洗廃棄物管理施設 申請、審査内容の確認 添五：適合のための設計方針【β・γ 固体処理棟Ⅳ】

第3条 火災等による損傷の防止	可燃物の保管	設置変更許可申請 設計、説明 後段で設計対応	設備 運用による対応	評価等による確認の要否	設工認申請			保安規定 保安規定へ 抜けていると判断されるもの	
					設備	具体的な設計			
						本文	評価 添付		
第7条 不法侵入対策	防護区域による出入管理	○	○	○	-	-	◎	-	
第8条 外部事象対策 (自然現象)	不正アクセス	○	-	○	◎	-	-	-	
	洪水	○	-	-	-	-	-	-	
	風(台風)	○	-	○	-	◎	-	-	
	竜巻	○	○	○	◎	-	◎	-	
	凍結	○	-	○	-	-	◎	-	
	降水								
	積雪	○	-	○	-	-	◎	-	
	落雷	○	-	○	-	-	◎	-	
	地滑り								
	火山								
	生物学的事象		○	○	○	-	-	◎	-
	森林火災等	森林火災	○	-	○	-	-	◎	-
		ばい煙、有毒ガス	○	○	○	-	-	◎	-
第15条 計測制御系統施設	自然現象の組合せ	○	-	○	-	-	◎	-	
	飛来物(航空機落下等)	○	-	○	-	-	◎	-	
	ダムの崩壊								
	施設内貯槽の決壊	○	-	○	-	-	◎	-	
	近隣工場等の火災	○	-	○	-	-	◎	-	
	有毒ガス	○	-	○	-	-	◎	-	
	船舶の衝突								
	電磁的障害								
	安全機能の監視	放射線廃棄物を固定された区域に閉じ込める機能その他の機能が確保されていることを適切に監視することができる計測制御系統施設を設ける設計とする。	○	○	-	-	◎	-	
	放射性廃棄物の漏えい検知	施設の安全性を損なうおそれが生じたとき、事業所及びその境界付近における放射性物質の濃度若しくは線量が著しく上昇したとき又は廃棄施設から放射性廃棄物が著しく漏えいするおそれが生じたときに、これらを確実に検知して速やかに警報する設備を備える設計とする。	-	-	-	-	-	-	

一：設計又は評価が不要なもの  
 /：設計又は評価を他の箇所で行っているもの  
 ○：設計又は評価を行っているもの  
 ◎：今後申請予定のもの



大洗廃棄物管理施設 申請、審査内容の確認 添五：適合のための設計方針(本文との重複を除く)【廃液貯留施設 I】

設置変更許可申請 設計、説明 後段で設計対応	設備運用による対応	設備運用による確認の要否	設計認申請		保安規定 下部規定へ 付けていると判断されるもの	備考		
			設備 評価 本文	設備 添付				
第3条 火災等による損傷の防止	火災及び爆発の発生防止	火災又は爆発により施設の安全性が損なわれないうよう、可能な限り不燃性又は難燃性材料を使用する設計とする。やむを得ず不燃性以外の材料を使用する場合は、着火源を付近から排除する設計とする。	○	○	○	○		
		冷却処理及び溶融処理を行う設備及び付近の設備及び機器を構成する材料は耐火性、耐熱性及び耐食性の材料を使用する設計とする。	-	-	-	-	-	
		火災のおそれのある電気設備、予備電源設備、冷却や溶融処理を行う設備、無停電電源装置は、過電流、過電圧、過熱、圧力上昇、漏えいを検知し又は防止する設計とする。	-	-	-	-	-	
		火災又は爆発により施設の安全性が損なわれないうよう、廃棄物の処理、管理、受入れ施設には自動火災検知設備を設け、各施設から集中監視設備に表示するとともに、警備所にも表示する設計とする。ことにより火災及び爆発の発生を早期に感知できる設計とする。	○	○	○	○	○	
		火災又は爆発により施設の安全性が損なわれないうよう、自動又は手動にて消火する設計とする。	○	○	○	○	○	
		火災又は爆発により施設の安全性が損なわれないうよう、防火区画を設けて建室内で発生するとともに、施設の管理区域内には可燃性の物を、原則、設置及び保管しない、やむを得ず管理区域に保管が必要なものは、必要最小限、かつ漏洩防止を確保し、使用の都度、必要量を排出し、管理を行うことにより、火災及び爆発の影響を軽減する設計とする。	○	○	○	○	○	
		火災時にあっても延焼により安全距離に影響がないよう、伝熱及び輻射熱を考慮して、使用材料の表面温度が耐熱温度を超えないように設計する。	-	-	-	-	-	
		防塵区域による出入管理	○	○	○	○	○	
		不正アクセス	○	○	○	○	○	
		洪水	-	-	-	-	-	
第8条 外観審査対象 (自然現象)	火災及び爆発の影響軽減	風(台風)	○	-	○	-		
		竜巻	○	○	○	○		
		凍結	○	-	○	-		
		降雪	○	-	○	-		
		積雪	○	-	○	-		
		落雷	○	-	○	-		
		地滑り	-	-	-	-	-	
		火山	-	-	-	-	-	
		生物学的事象	○	○	○	○	○	
		森林火災等	○	-	○	-	○	
第9条 外観審査対象 (人為事象)	自然現象の組合せ	はい煙、有毒ガス	○	-	○	-		
		自然現象の組合せ	○	-	○	-	○	
		飛来物(航空機落下等)	○	-	○	-	○	
		ダムの崩壊	-	-	-	-	-	
		施設内貯槽の決壊	○	-	○	-	○	
		近隣工場等の火災	○	-	○	-	○	
		有毒ガス	○	-	○	-	○	
		船舶の衝突	-	-	-	-	-	
		電磁的障害	-	-	-	-	-	

○：設計又は評価が不要なもの  
 △：設計又は評価を他の箇所で行っているもの  
 ○：設計又は評価を行っているもの  
 ◎：今後申請予定のもの







