

第 507 回核燃料施設等の新規制基準適合性に係る審査会合  
日本原子力研究開発機構大洗研究所の廃棄物管理施設に係るコメント事項

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
1	<p>資料1 5頁 竜巻防護壁について地盤調査を必要とする理由は何か。</p> <p>これから詳細設計を行うとのことだが、本来は詳細設計を経て仕様が固まってから設工認申請を行うべきものである。同じように調査や再評価を経て工事が発生し詳細設計が必要なものが他にもあるか。</p>	<p>竜巻防護壁は建家間に設置するため、地盤の状況によって設置方法が変わる可能性があることが判明した。そのため、設工認申請後に地盤の詳細調査を行うこととした。結果については第5回審査会合で説明する予定である。</p> <p>竜巻防護壁以外に調査や再評価が必要なものは無い。</p> <p>今後、調査や再評価が必要なものが発生した場合は、面談の中で説明を行う。</p>	第2回	第2回審査会合で回答済

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
2	<p>資料1 6頁 第8条(外部事象)よりも、他の条項を先に審査をするようにしているが、外部事象の竜巻対策等の審査を早めにやる必要があるのではないか。早められるかどうか、地盤調査の結果は、いつになるのか資料7ページの工程から説明すること。</p> <p>第8条「外部からの衝撃による損傷の防止」は竜巻防護壁以外にも新たに議論が必要なものがあり、一回では収まらない可能性があるため、竜巻防護壁以外の外部からの衝撃による損傷の防止については第5回ではなく、第4回で説明できないか。</p>	<p>地盤調査は外部に依頼していることもあり、時間がかかる見込みであるため、第5回に説明を予定している。竜巻防護壁の仕様については4月頃に固め、整理したうえで5月頃には説明を行う予定である。</p> <p>検討して回答する。</p>	第2回	竜巻対策以外を第4回審査会合で説明できるかは、まとめ次第説明予定
3	<p>資料1 18～19頁 火災対策の基本方針について、廃棄物管理施設においては設備によってリスクが異なることから、リスクに応じた火災防護の方針を整理して説明すること。</p> <p>耐震CクラスよりBクラスのほうが安全上のリスクが高いと思われるため、火災対策も何かしらの上乘せが必要ではないか。</p>	<p>資料21頁のとおり、管理施設では遮蔽機能、閉じ込め機能を守るべき安全機能としており、その機能を有する防護対象設備を選定し対策を行っている。</p> <p>耐震クラスを含めて、リスクに応じた火災防護の方針を整理して説明する。</p>	第2回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
4	リスクに応じた火災防護の設計方針は許可段階で決まっているか。	許可においては、遮蔽機能、閉じ込め機能を持つ設備を火災防護対象設備とした。 (No.3 に関連)	第2回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定
5	リスクに応じた対策をするのであれば「実用発電用原子炉及びその附属施設の火災防護に係る審査基準」が参考になるので、それに沿った対応を行うか、そうでないならその理由を説明する必要がある。 例えば資料 25 頁の難燃性ケーブルは審査基準を満たしている必要があり、資料 19 頁の火災感知器は 2 種類以上設置する必要がある。	No.3 の回答に基づいてリスクに応じた火災対策を実施する。 (No.3 に関連)	第2回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定
6	資料 23 頁の建家図では、建家の火災感知器の配置を示している。既設のものであることは分かるが、基準に基づいて設置しているなど、新設する場合と同様に説明すること。	消防法における自動火災報知設備の設置基準に基づき、廃棄物管理施設全ての建家に自動火災報知設備を設けている。 別表において、部屋の高さ及び床面積から感知器の必要個数を算出し、そのうえで設置している感知器を図面等で示して要求を満足していることを説明する。 (No.3 に関連)	第2回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
7	資料 13 頁 設計方針の 5 行目、消火設備の影響で安全機能が失われないかという観点の説明が必要。 例えば、スプリンクラーの故障により安全機能を有する機器が被水してもその安全機能が失われないことなどを評価し、説明すること。	大洗廃棄物管理施設で設置している消火設備が故障した際に安全機能が失われないことを説明する。 (No.3 に関連)	第 2 回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定
8	原科研では高線量のセル内では、火災検知器を設置していないことから、作業員の監視によって担保するとしている。管理施設にはそのような特別な対応が必要な設備はあるのか。また、セル以外にも同様の設備はあるのか。	大洗廃棄物管理施設のセルは、空気管式感知器を設置している。 その他、特別な対応をしている設備はない。 (No.3 に関連)	第 2 回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定
9	資料 21 頁 選定フローにおいて、遮蔽機能、閉じ込め機能に限定しているが、その他にも安全機能はあるのではないか。資料 112 頁の直接的安全機能であるが、支援的、その他の安全機能も機能喪失の影響があるのではないか。	直接的安全機能（遮蔽機能及び閉じ込め機能）の他、支援的安全機能及びその他の安全機能への影響について説明する。 (No.3 に関連)	第 2 回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定
10	資料 62 頁 火災荷重評価の代表例(廃液処理棟)について、評価を示すにあたって各施設において現場（プラントウォークダウン）をしたうえで、評価を改めて行ったのか。前提条件となるので申請書で示すこと。	各施設について、プラントウォークダウンを行い、現場の状況を確認したうえで評価したことから、その結果を申請書に反映する。 (No.3 に関連)	第 2 回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
11	<p>資料 23 頁 火災区画の設定の考え方は何に基づくのか。前述の実用炉の審査基準とは異なっているので改めて検討して回答すること。</p> <p>理解の齟齬がないようにするため確認するが、資料 23 頁の図面で感知器の位置を示しているが、区域の感知器の範囲の網羅性という観点で足りないように見えるがどうか。</p> <p>感知器を設置すべきであるが、設置できていないような、特別な箇所はないか。</p>	<p>審査ガイドに基づき、火災防護対象設備（資機材や放射性廃棄物及び可燃物を置いている部屋）を有する部屋を火災区域とした。</p> <p>代表例として示している図面が廃液処理棟の 1 階であるため網羅してないように見えるが作業室は吹き抜けであり、区域を網羅するよう 2 階部に感知器が設置されている。</p> <p>感知器が設置できていない箇所はない。</p> <p>(No.3 に関連)</p>	第 2 回	火災対策の基本方針がまとめ次第説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
12	<p>資料 92 頁 出入り管理について、保安規定に基づく下部規定としているが、先行して認可した固体廃棄物減容処理施設は核物質防護規定についても記載していた。今回は核物質防護規定上関係ある施設がないということか。</p> <p>資料 96 頁以降 検査事項について出入口を検査対象としているが、なぜ扉だけを検査すれば、基準適合しているといえるのか、検査対象の選定の考え方は何か。 ソフトの対応とハードの対応で検査の有無を整理しているはずなので、その考え方を説明すること。</p>	<p>今回の申請では、核物質防護規定上関係ある施設が 2 施設含まれている。</p> <p>該当施設の出入り管理に関する運用は廃棄物管理施設保安規定、措置については、核物質防護規定に基づき実施する。</p> <p>対象は、立入制限区域、固体集積保管場 I 及び α 固体貯蔵施設である。</p> <p>方針として建家出入口を 1 か所とし、その扉を対象としている。その他扉は常時閉としておりこの運用は、廃棄物管理施設保安規定で建家の出入口の鍵管理について定めている。施錠できることを検査する。</p>	第 2 回	1 月の面談で説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
13	<p>資料 115 頁 各安全機能に対する確認方法は、この資料だけでは確認が難しい。どのような安全機能を担うものに対してどのような確認をするかの整理が必要なので考え方を示すこと。</p> <p>例えば、閉じ込め機能について、排気設備が健全であることを確認する必要があるのではないか。機能を維持するための設備についても必要でないか。</p> <p>放射線管理施設について、線量当量率を計測することなどは、計測できること、校正していることなどが確認の方法となるのではないか。</p>	<p>廃棄物管理施設の設工認対象施設について、その施設が有する安全機能ごとに機能確認の方法を「安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法」により説明する。</p> <p>資料 507-1 参照</p>	第2回	1月の面談で説明予定
14	<p>資料 115 頁の表と及び 123 頁の表には不整合があるのではないか。</p> <p>123 頁では廃液蒸発装置 I の外部からの衝撃による損傷の防止の確認として外観確認が記載されているが、115 頁では、建家及び防護壁に対するものしかなく、装置としての外観確認はないので、整合がとれていないのではないか。</p>	<p>建家としてまとめて外観確認と記載しているので、誤解を生じさせた。</p> <p>廃棄物管理施設の設工認対象施設について、その施設が有する安全機能ごとに機能確認の方法を「安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法」により説明する。</p> <p>(No.13 に関連)</p> <p>資料 507-1 参照</p>	第2回	1月の面談で説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
15	資料 114 頁 保守又は修理にあたって部品交換や、人がアクセスすることができるかと書いてあるが例外はあるのか。セル内の中でもアクセス可能なのか。	全施設を対象に記載しており、例外はない。 セルについては、必要な装備を着用し遮蔽扉からセル内に入域できることから、アクセス可能な設計である。 その旨の説明を追加する。	第2回	1月の面談で説明予定
16	資料 136 頁 第17条（受入施設又は管理施設）「過去5年間」の記載は、他の炉施設等の運転がなく、発生量が少ないため廃棄物の過小評価になるのではないかと。136頁と138頁の発生量の説明で書いていることが違うので整理すること。	当初、「過去5年間の放射性廃棄物の年間発生本数が今後5年間継続して増加」するとして評価していたが、廃棄物管理施設保安規定に基づき、大洗研究所内外の各施設からの維持廃棄物及び施設の稼働に伴う運転廃棄物の発生量を調査し、それらの廃棄物を区分毎に処理することにより発生する廃棄体で算出するよう見直す。 資料 507-2 参照	第2回	1月の面談で説明予定
17	資料 139 頁 管理する廃棄物の性状を考慮した設計について、核種と線量と寸法を考慮して容器を選定していることが読み取れない。	133頁に記載した設計方針に、廃棄物を線量でAとBに区分していること、液体廃棄物はドラム缶を標準としていることなど、線量と性状によって、容器を選定していることをフローで説明する。  資料 507-5 参照	第2回	1月の面談で説明予定



No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
18	<p>資料 138 頁 発生量と保管量について、注記*2について、ブロック型パッケージを移動することで、余裕量を説明しているが、固体集積保管場Ⅰの余裕量は、この移動した量を考慮しているのか。評価欄に記載すべきではないか。</p> <p>今後 5 年間の評価については、詳細に説明すること。固体集積保管場Ⅱ、Ⅲ、Ⅳについてはひっ迫していることから、常陽の運転のように未確定の事項を前提しているならその計算根拠を示すこと。</p>	<p>当初の説明では、固体集積保管場Ⅰの保管量は、ブロック型パッケージの移動した数量を含めていない。</p> <p>ただし、「常陽」の新規制基準対応工事で発生する廃棄物量について、過去の実績からの見積量から、工事業者の見積った量に見直した結果、ブロック型廃棄物パッケージを移動しなくても十分な保管余裕量があることを確認したため、移動を前提としない説明に変更する。</p> <p>(No.16 に関連) 資料 507-3 参照</p>	第2回	1 月の面談で説明予定
19	<p>資料 141 頁 廃棄物保管状況について荷重評価を説明しているが、損壊しないことをどういう形で確認しているのか、説明すること。</p>	<p>ドラム缶型、角型鋼製容器、ブロック型廃棄物パッケージは、点検用の通路があり、外観目視で点検することができる。</p> <p>保管体については、貯蔵孔内の空気をサンプリングし、汚染がないことで密封性が保たれていることを確認している。</p>	第2回	1 月の面談で説明予定

No.	確認事項	質疑回答、対応方針等	審査会合	
			コメント	回答
20	資料 138 頁 固体集積保管場Ⅳのブロックを固体集積保管場Ⅰに移動することを前提に、本条文の基準適合を説明しようとした場合、固体集積保管場Ⅰに新たに遮蔽スラブが必要になるため、その設工認が必要となると考える。その場合、本条文の適合の範囲をどのように考えるのか整理すること。	「常陽」の新規制基準対応工事で発生する廃棄物量について、過去の実績からの見積量から、工事業者が見積った量に見直した結果、ブロック型廃棄物パッケージを移動しなくても十分な保管余裕量があることを確認したため、移動を前提としない説明に変更する。 (No.13 に関連) 資料 507-4 参照	第2回	1 月の面談で説明予定
21	全体を通して、リスクに応じた対策をよく整理すること。	-	第2回	

【第 507 回核燃料施設等の新規規制基準適合性に係る審査会合コメント】

【コメントNo.13】

資料 115 頁 各安全機能に対する確認方法は、この資料だけでは確認が難しい。どのような安全機能を担うものに対してどのような確認をするのかの整理が必要なので考え方を示すこと。

【コメントNo.14】

資料 115 頁の表と 123 頁の表には不整合があるのではないかと。

123 頁では廃液蒸発装置 I の外部からの衝撃による損傷の防止の確認として外観確認が記載されているが、115 頁では、建家及び防護壁に対するものしかなく、装置としての外観確認はないので、整合がとれていないのではないかと。

〈回答〉

廃棄物管理施設の申請設備機器が有する安全機能について、その機能維持を確認するための方法及び判定について、施設管理実施計画に基づき、添付の「安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法」として表 - 1 に記載した。

【表 - 1 への記載例（下線部分）】

安全機能：火災等による損傷の防止

機能維持のための方法：消火設備の設置及び機能、警報設備の設置及び作動により、安全性に影響を及ぼす恐れがないこと

機能確認の方法：外観確認…有害な傷、変形、変色及び錆がないこと。

配置確認…適切な位置に配置されていること。

作動検査…警報が点灯又は点滅すること、警報が吹鳴すること及び表示灯が切れていないこと

また、表 - 1 に基づき、「新規規制基準に係る廃棄物管理施設の設計及び工事の方法の認可申請概要【第 2 回審査会合】」（以下「審査会合資料」という。）資料の 115 頁～122 頁の表と 123 頁の表の整合を図った。

以上

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
廃液処理棟	建物	建家	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認		
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	外観確認	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
		ジブクレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—	
	廃液蒸発装置Ⅰ	蒸気室	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		カランドリア	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		強制循環ポンプ	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		蒸気圧縮機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		濃縮液受槽	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		分析フード	—	外観確認 面風速確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ピット	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	化学処理装置	主要配管	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		凝集沈降槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		排泥槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		スラッジ貯槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		砂ろ過塔	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	廃液蒸発装置Ⅱ	堰・ピット	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		主要配管	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		蒸発缶	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		充填塔	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		第1凝縮器	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		第2凝縮器	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		濃縮液受槽	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	セメント固化装置	堰・ピット	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		周囲壁	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		主要配管	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		凍結再融解槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		スラッジ槽	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		濃縮液槽	—	外観確認 排気確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		混練機	—	外観確認 排気確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	液位等に関する計測設備	セメント固化装置計測設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			シャワー設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	ハンドフットクロスモニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	放射線監視設備(屋内)	作業環境モニタリング設備	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			室内空気モニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放射線監視設備(屋外)	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	管理区域系排気設備	廃液処理棟排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ダクト	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	固形廃棄物の廃棄施設	廃液処理棟保管廃棄設備	排気口	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			消防設備	消火設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
電気設備	安全避難通路	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		可搬型発電機3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器				機能確認の方法																		
				直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
				遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
廃液処理棟	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				電巻対策設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
排水監視施設	建家	建家	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—
	排水監視設備	貯槽本体	鉄筋コンクリート製貯槽	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—
		主要配管	施設貯槽工の管貯槽及び処理汚濁貯槽の管枝バルブから、排水監視設備の貯槽内配管まで	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—
			排水監視設備の貯槽内配管から、一般排水溝との接続位置まで	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—
		操作機	操作機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	動作確認	—	—	—	—	—	—	—
		液位等に関する計測設備	排水監視設備計測設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	動作確認	—	—	—	—	—	—	—
		放射線監視設備（屋外）	排水モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—
		消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			自動火災報知設備	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		電気設備	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			可搬型充電機?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	廃棄物管理施設内一斉放送設備			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ページング設備	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																					
			直接的な安全機能		支援的安全機能							その他の安全機能												
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備			
β・γ 固体処理棟 I	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認				
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—			
		天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—			
	β・γ 圧縮装置 I	圧縮機	本幹ラム	—	外観確認 排気確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			仮幹ラム	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ドラムリフト	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		安全保持機構	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		分類用ボックス	—	外観確認 負圧確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		油圧ユニット	原動機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			廃棄物搬送設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	
	出入管理関係設備	更衣設備		—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		シャワー設備		—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		手洗い設備		—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		ハンドフットクロスモニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			室内空気モニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	管理区域系排気設備	β・γ 固体処理棟 I 排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認		
			排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
			原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
			ダクト（排気口）	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
	固体廃棄物の廃棄施設		β・γ 固体処理棟 I 保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—			
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—			
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—			
	ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—				
	所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—				

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																				
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能												
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備		
建家	建家		外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認			
	管理区域境界のさく、扉、壁		—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—		
	天井クレーン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 動作確認	—		
β・γ圧縮装置Ⅱ	圧縮機	本幹ラム	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	外観確認 電気確認 動作確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		仮幹ラム(1)	—	外観確認 排気確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		仮幹ラム(2)	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ドラムリフト	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		安全保持機構	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	油圧ユニット	β・γ圧縮装置Ⅱ排気設備	分類用ボックス	—	外観確認 負圧確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			フィルタ破砕機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			原動機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	β・γ圧縮装置Ⅱ排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 動作確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		排風機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		原動機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ダクト	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
β・γ一時格納庫Ⅱ	鉄筋コンクリート造ビット		—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
放射線監視設備(屋内)	エリアモニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	室内空気モニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	ローカルサンプリング装置		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備		—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
管理区域系排気設備	β・γ固体処理機Ⅱ排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認 捕集効率確認		
		排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—			
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
		ダクト(排気口)	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—		—	
固体廃棄物の廃棄施設	β・γ固体処理機Ⅱ保管廃棄設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
電気設備	電気設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		



表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損害の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損害の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
建家	建家		外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認	
	管理区域境界のさく、扉、壁		—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—
	天井クレーン		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—
β・γ焼却装置	焼却炉	焼却炉	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		排ガス処理設備	—	外観確認 動作確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		廃棄物投入設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認
	焼却灰回収装置	焼却灰コンベア	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		焼却灰充填室	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	焼却灰固化工装	焼却灰供給装置(灰供給槽)	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		溶融炉	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		除塵機	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	焼却灰固化工装	フィルタ装置	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		排ガスファン	—	外観確認 動作確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		焼却炉圧力逃がし機構	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	β・γ固体処理機Ⅲ	有機溶媒貯槽	メンテナンス用フード	—	外観確認 面風速確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			エレベータ(廃棄物移送用)	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認
			廃油タンク	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	β・γ固体処理機Ⅲ	有機溶媒貯槽	電	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
漏えい検知			—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
温度に関する計測制御設備			β・γ焼却装置温度計測制御設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
β・γ固体処理機Ⅲ	有機溶媒貯槽	圧力に関する計測制御設備	β・γ焼却装置圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—
シャワー設備	—		—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
ハンドフットクロスモニタ	—		—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
β・γ固体処理機Ⅲ	放射線監視設備(屋内)	エアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		室内空気モニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
β・γ固体処理機Ⅲ	放射線監視設備(屋外)	放射能測定設備	放射能測定設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		放射線監視設備(屋外)	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
		管理区域系排気設備	β・γ固体処理機Ⅲ排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
排風機	—			—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
原動機	—			—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ダクト	—			外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
β・γ固体処理機Ⅲ	β・γ固体処理機Ⅲ排気筒	β・γ固体処理機Ⅲ排気筒	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		β・γ固体処理機Ⅲ排気筒	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器				機能確認の方法																	
				直接的な安全機能		支援的安全機能							その他の安全機能								
				遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損害の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止
β・γ 固体処理棟Ⅲ	貯留タンク	貯留タンク	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		液位警報器	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		廃液移送容器	—	外観確認 動作確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—
		堰	—	外観確認	外観確認	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	固体廃棄物の廃棄施設	β・γ 固体処理棟Ⅲ保管廃棄物設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電気設備	可搬型発電機1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	
		遮音設備	—	—	—	外観確認	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 動作確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	消防設備	消火設備	屋内消火栓設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	
		所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 動作確認	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																				
			直接的な安全機能		支援的安全機能							その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備		
β・γ 封入設備	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認			
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—		
		天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—		
	β・γ 封入設備	分類セル	セル本体	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			遮蔽扉	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			ガンマゲート	外観確認	外観確認 作動確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		セル内機器	圧縮機	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ティルト	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		セル周辺機器	パッケージ取扱設備	容器移送台車	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				コンクリート充填装置	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
				投入スリプ伸縮機構	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		セル周辺機器	廃棄物移送用キャスク	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—
		セル内機器	セル内クレーン	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認
			インセルモニタ	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		セル周辺機器	油圧ユニット	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	β・γ 固体処理機IV	β・γ 貯蔵セル	貯蔵セル	セル本体	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				遮蔽扉	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				ガンマゲート	外観確認	外観確認 作動確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			セル内クレーン	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	
			インセルモニタ	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	圧力に関する計測制御設備	β・γ 封入設備圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		β・γ 貯蔵セル圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		シャワー設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
ハンドフットクロスモニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		室内空気モニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
管理区域系排気設備	β・γ 固体処理機IV排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ダクト（排気口）	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
β・γ 固体処理機IV	セル系排気設備	排気浄化装置	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	
		排風機	—	外観確認 作動確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—
		ダクト	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—		—
	固体廃棄物の廃棄施設	β・γ 固体処理機IV保管廃棄設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電気設備	電気設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ガス消火設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ベージング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
α 固体処理棟	建家	建家	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認		
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
		天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—	
	α 焼却装置		焼却炉	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			排ガス処理設備	—	外観確認 作動確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			廃棄物分類用ボックス	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			灰出しボックス	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			焼却炉圧力逃がし機構	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	α ホール設備	α ホール内機器	α ホール	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
			細断機	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
			圧縮機	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
			廃棄物投入ポート	—	外観確認 作動確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ホール内クレーン	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—
		α ホール周辺機器	エアラインスツ設備	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	油圧ユニット		—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	α 封入設備	封入セル	セル本体	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認 負圧確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—		
			しゃへい扉	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
			ガンマゲート	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	
		封入セル内機器	封入装置	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			インセルモニタ	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			セル内クレーン	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—
			保管体移送用キャスク	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—
	温度に関する計測制御設備	α 焼却装置温度計測制御設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
圧力に関する計測制御設備	α 焼却装置圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	α ホール設備圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	α 封入設備圧力計測制御設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	シャワー設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	ハンドフットクロスモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
放射線監視設備（屋内）	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	室内空気モニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
	ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
放射線監視設備（屋外）	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—			

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																								
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能																
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備						
α 固体処理棟	セル系排気設備	排気浄化装置	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認					
		排風機	—	外観確認 作動確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 捕集効率確認				
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			外観確認 作動確認 捕集効率確認			
		ダクト	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				外観確認 作動確認 捕集効率確認		
	管理区域系排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認					
		排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 捕集効率確認				
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			外観確認 作動確認 捕集効率確認			
		ダクト	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				外観確認		
	排気口	α 固体処理棟排気筒	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認					
	固体廃棄物の廃棄施設	α 固体処理棟保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 電気確認				
	α 固体処理棟 α 固体処理棟廃液予備処理装置	貯留タンク	貯留タンク	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—		外観確認 作動確認 電気確認	
			液位警報器	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			—	外観確認 作動確認 電気確認		
		化学処理タンク	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認					
		ろ過器	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			外観確認 作動確認 電気確認			
		ろ液タンク	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						外観確認 作動確認 電気確認
		フード	—	外観確認 面風速確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—						
		扉	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 電気確認				
	漏えい検知	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				外観確認 作動確認 電気確認		
	電気設備	予備電源設備	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認				
			サイリスタ・インバータ	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 電気確認			
			蓄電池	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—				外観確認 作動確認 電気確認	
	避雷設備	—	—	—	外観確認	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認						
	消防設備	消火設備	自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—					—
			屋内消火栓設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—			—		外観確認 作動確認 電気確認
ガス消火設備			—	—	外観確認 配置確認	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認					
消火器			—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		外観確認 作動確認 電気確認				
安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認							
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—		外観確認 作動確認 電気確認			
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—			外観確認 作動確認 電気確認		
	ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		—	外観確認 作動確認					
	所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認						

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																	
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能									
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止
固体廃棄物貯蔵場Ⅰ	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	固体集積保管場Ⅰ	堅型保管設備	内部周囲壁（堅型保管設備）	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—
			遮蔽スラブ	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—
		フォークリフト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	
	電気設備	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	
		所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
固体集積保管場Ⅱ	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	固体集積保管場Ⅱ	ラック式機積保管設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			自動火災報知機	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—		
	電気設備	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	
			ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	
			所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	



表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
固体集積保管場Ⅲ	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	固体集積保管場Ⅲ		パレット式庫積保管設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ラック式庫積保管設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			天井クレーン（天井走行式）	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—
	電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—
	廃棄物管理施設内一斉放送設備	—			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	
	ページング設備	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	
	所内内線設備	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
固体集積保管場IV	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	固体集積保管場IV		パレット式蓋積保管設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
			油圧エレベーター	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—
			フォークリフト	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—
			天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			屋内消火栓設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	
	電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—
	廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—		
	ページング設備	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		
	所内内線設備	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
建家	建家		外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認		
	管理区域境界のさく、扉、壁		—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
α 固体貯蔵施設		垂直式貯蔵設備	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		貯蔵孔内空気サンプリング設備	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—		
		荷役設備	天井クレーン	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認		
		サンプリングピット	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備 (屋内) *	作業環境モニタリング設備	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備 (屋外) *	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
α 固体貯蔵施設	管理区域系排気設備	α 固体貯蔵施設排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
			排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認
			ダクト (排気口)	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
固体廃棄物の廃棄施設		α 固体貯蔵施設保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 点検確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—		
電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 負荷試験	—	—	—	—	—	—		
		可搬型充電機 <sup>8</sup>	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—		
		遮断設備	—	—	—	外観確認	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
通信連絡設備	放送設備	所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		
		構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—		
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—		
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
建築	建築		外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認		
	管理区域境界のさく、扉、壁		—	外観確認	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
処理済廃液貯槽	主要配管	鉄筋コンクリート製貯槽	鉄筋コンクリート製貯槽	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		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		—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		廃液受入関係		—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		処理装置関係		—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		廃棄物管理施設用廃液貯槽配管		—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
攪拌機		—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
廃液貯槽 I	主要配管	鉄筋コンクリート製貯槽	貯槽本体	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		廃液供給	廃液貯槽 I から各系統	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			廃液受入関係	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			処理装置関係	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			廃棄物管理施設用廃液貯槽配管	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			タンクローリ受入れ配管	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		攪拌機	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
堰	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—			
液位等に関する計測設備	処理済廃液貯槽計測設備		—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	廃液貯槽 I 計測設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—		
出入管理関係設備	更衣設備		—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—		
	手洗い設備		—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—		
	ハンドフットクロスモニタ		—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—		
放射線監視設備 (屋内) *	作業環境モニタリング設備*	ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—			
放射線監視設備 (屋外) *	周辺環境モニタリング設備*	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—			
		排水モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—		
管理区域系排気設備	廃液貯槽施設 I 排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		ダクト (排気口)	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
固体廃棄物の廃棄施設		廃液貯槽施設 I 保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配設確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配設確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
電気設備	電気設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	可搬型発電機5		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器				機能確認の方法																			
				直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
				遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
廃液貯留施設 I	通信連絡設備	放送設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		構内一斉放送設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		廃棄物管理施設内一斉放送設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ページング設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
廃棄物管理施設用廃液貯槽	建家	建家	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	外観確認	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—
	液位等に関する計測設備	廃棄物管理施設用廃液貯槽計測設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	廃棄物管理施設用廃液貯槽	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）	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		主要配管	各廃液発生施設の配管の分岐バルブから、廃棄物管理施設用廃液貯槽内まで	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
	廃棄物管理施設用廃液貯槽		消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		自動火災報知設備		—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	電気設備	電気設備	電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 負荷試験	—	—	—	—	—	—
			可搬型発電機4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
建家	建家		外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認	
	管理区域境界のさく、扉、壁		—	外観確認	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—
廃液貯槽Ⅱ	鉄筋コンクリート製貯槽	貯槽本体	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		受槽*	—	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		攪拌装置	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		主要配管	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
液位等に関する計測設備	廃液貯槽Ⅱ計測設備	液位異常上昇検知	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		漏えい検知	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	エリアモニタ	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
管理区域系排気設備	廃液貯留施設Ⅱ排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ダクト（排気口）	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
固体廃棄物の廃棄施設		廃液貯留施設Ⅱ保管廃棄施設	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
電気設備	電気設備	可搬型発電機6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 負荷試験	—	—	—	—	—	—	
		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																				
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能												
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄物施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備		
β・γ-時格納庫 I	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認		
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
	β・γ-時格納庫 I	鉄筋コンクリート造ビット	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
	出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
		サーベイメータ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	管理区域系排気設備*	β・γ-時格納庫 I 排気設備*	ダクト（排気口）	—	外観確認 排気確認	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	
	固体廃棄物の廃棄施設		β・γ-時格納庫 I 保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
ページング設備		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	



表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																			
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能											
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備	
α-1 一時格納庫	建家	建家	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認		
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—	
	固体廃棄物の受入れ施設	α-1 一時格納庫	地下格納室	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			地上格納室	—	—	外観確認	外観確認	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	出入管理関係設備		更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
			サーベイメータ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—		
	放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—		
	管理区域系排気設備	α-1 一時格納庫排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
			排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			原動機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			ダクト	—	外観確認 排気確認	外観確認	—	—	—	—	—	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—
			排気口	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	
	固体廃棄物の廃棄施設		α-1 一時格納庫保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—		
	消防設備		消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
				ガス消火設備	—	—	外観確認 配置確認	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
			安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認	—	—	—	—	—	
	電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—		
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認		
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認		
		ページング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
管理機器棟	建家	施家	外観確認	外観確認	外観確認	外観確認	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認	
		管理区域境界のさく、扉、壁	—	—	外観確認	外観確認	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認	—
	廃液蒸発装置 I	分析フード	管理機械棟ホット実験室フード	—	外観確認 面風速確認	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	計測制御系統施設	集中監視設備	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		大洗研究所主警報盤	—	—	—	—	—	—	外観確認	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	出入管理関係設備	更衣設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		手洗い設備	—	—	—	外観確認	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		ハンドフットクロスモニタ	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	ローカルサンプリング装置	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	個人管理用設備		個人線量計	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	管理区域系排気設備	管理機械棟排気設備	排気浄化装置	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			排風機	—	—	外観確認	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 捕集効率確認
			ダクト（排気口）	—	外観確認	外観確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	固体廃棄物の廃棄施設		管理機械棟保管廃棄設備	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 処理能力確認	—	—	—	—	—	—	—	—	
	消防設備	消火設備	消火器	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			自動火災報知設備	—	—	外観確認 配置確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			屋外消火栓	—	—	外観確認 配置確認	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			安全避難通路	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 電気確認 作動確認	—	—	—	—	—
	電気設備		電気設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 負荷試験	—	—	—	—	—	—	—
可搬型発電機2			—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—	—	
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認 電気確認	—	—	—	—	—	
	ベージング設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		
	加入電話設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		
	所内内線設備	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	外観確認 作動確認	—	—	—	—	—		

表-1 安全機能を有する設備・機器の機能確認の方法

特定廃棄物管理事業に関する規則の区分ごとの申請設備機器			機能確認の方法																		
			直接的な安全機能		支援的安全機能						その他の安全機能										
			遮蔽	閉じ込めの機能	火災等による損傷の防止	地震	津波	外部からの衝撃による損傷の防止	人の不法な侵入等の防止	計測制御系統施設	放射線管理施設	処理施設及び廃棄施設	受入れ施設又は管理施設	予備電源	通信連絡設備等	臨界防止	地盤	材料及び構造	搬送設備	放射性廃棄物による汚染の防止	換気設備
建家	建家		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	管理区域境界のさく、扉、壁		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機廃液一時格納庫	格納室		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	保管容器		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
出入管理関係設備	更衣設備		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	手洗い設備		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	p	-	-	-	-	-	
	サーベイメータ		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射線監視設備（屋内）	作業環境モニタリング設備	ローカルサンプリング装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
放射線監視設備（屋外）	周辺環境モニタリング設備	排気モニタリング設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
有機廃液一時格納庫	管理区域系排気設備	排気浄化装置	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		排風機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		原動機	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ダクト（排気口）	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
固体廃棄物の廃棄施設		有機廃液一時格納庫保管廃棄設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
消防設備	消火設備	消火器	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		自動火災報知設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		安全避難通路	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
電気設備		電気設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		遮管設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
通信連絡設備	放送設備	構内一斉放送設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		廃棄物管理施設内一斉放送設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ページング設備	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**【第 507 回核燃料施設等の新規規制基準適合性に係る審査会合コメント】**

**【コメントNo.16】**

資料 136 頁 第 17 条（受入施設又は管理施設）「過去 5 年間」の記載は、他の炉施設等の運転がなく、発生量が少ないため廃棄物の過小評価になるのではないか。136 頁と 138 頁の発生量の説明で書いていることが違うので整理すること。

〈回答〉

「審査会合資料」の技術基準規則第十七条における設計方針（133 頁）において、廃棄物管理施設で管理する廃棄体の保管方法は、5 年後にあっても最大管理能力を超えない設計とすることとしている。

当初、「過去 5 年間の放射性廃棄物の年間発生本数が、今後 5 年間変わらず発生する。」として評価したが、大洗研究所内外の各施設からの維持廃棄物及び施設の稼働に伴う運転廃棄物の発生量を調査し、それらの廃棄物を区分毎に処理することにより発生する廃棄体の数量を算出し評価するよう見直す。

【第 507 回核燃料施設等の新規規制基準適合性に係る審査会合コメント】

【コメントNo.18】

資料 138 頁 発生量と保管量について、注記\*<sup>2</sup>について、ブロック型パッケージを移動することで、余裕量を説明しているが、固体集積保管場Ⅰの余裕量は、この移動した量を考慮しているのか。評価欄に記載すべきではないか。

今後5年間の評価については、詳細に説明すること。固体集積保管場Ⅱ、Ⅲ、Ⅳについてはひっ迫していることから、常陽の運転のように未確定の事項を前提しているならその計算根拠を示すこと。

〈回答〉

今後5年間の評価については、当初、審査会合資料では、令和6年度から令和10年度の5年間の発生量（維持廃棄物の他、施設の稼働に伴い発生する運転廃棄物及び「常陽」での工事廃棄物を過去の更新工事の実績から算出）を算出し、固体集積保管場Ⅳのブロック型廃棄物パッケージ71個を固体集積保管場Ⅰに移動することにより、固体集積保管場Ⅳにドラム缶型廃棄物パッケージ432本の保管スペースを創出することを想定し、保管余裕量を下回るとしていた。

しかし、「常陽」における工事廃棄物発生量について、工事業者から得られた最新の見積り量で評価した結果、大幅に減少することがわかり、固体集積保管場Ⅳのブロック型廃棄物パッケージを固体集積保管場Ⅰに移動しなくても十分な保管余裕量を見込めることが確認できた。

以下に、令和6年度から令和10年度の5年間の廃棄体発生量の算出根拠を示す。

【廃棄体の発生予測量の算出】

- ① 各施設からの廃棄物発生量に基づく廃棄体の発生本数

大洗研究所内外の各施設からの維持廃棄物及び施設の稼働に伴う運転廃棄物の発生量を調査し、それらの廃棄物を区分毎に処理し発生する廃棄体の本数を算出した。

β・γ 固体廃棄物 A（ドラム缶型廃棄物パッケージ）

発生年度	R6	R7	R8	R9	R10
可燃物	0.2 m <sup>3</sup>	0.8 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>3</sup>
不燃・フィルタ	26.4 m <sup>3</sup>	29.0 m <sup>3</sup>	26.2 m <sup>3</sup>	28.4 m <sup>3</sup>	24.6 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生容量	26.6 m <sup>3</sup>	29.8 m <sup>3</sup>	26.8 m <sup>3</sup>	29.0 m <sup>3</sup>	25.2 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生本数	133 本	149 本	134 本	145 本	126 本

ドラム缶型廃棄物パッケージ1本あたりの容量 0.2 m<sup>3</sup>

β・γ 固体廃棄物 B (廃棄物パッケージ)

発生年度	R6	R7	R8	R9	R10
β γ 固体廃棄物 B	0.0 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>
ブロック型発生容量	0.0 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>
ブロック型発生個数	0 個	1 個	1 個	1 個	1 個

ブロック型廃棄物パッケージ 1 個あたりの容量 1.8 m<sup>3</sup>

α 固体廃棄物 A (ドラム缶型廃棄物パッケージ)

発生年度	R6	R7	R8	R9	R10
可燃物	0.4 m <sup>3</sup>	0.4 m <sup>3</sup>	0.2 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>3</sup>	0.6 m <sup>3</sup>
不燃・フィルタ	3.8 m <sup>3</sup>	10.4 m <sup>3</sup>	7.0 m <sup>3</sup>	9.2 m <sup>3</sup>	32.4 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生容量	4.2 m <sup>3</sup>	10.8 m <sup>3</sup>	7.2 m <sup>3</sup>	9.8 m <sup>3</sup>	33.0 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生本数	21 本	54 本	36 本	49 本	165 本

ドラム缶型廃棄物パッケージ 1 本あたりの容量 0.2 m<sup>3</sup>

α 固体廃棄物 B (保管体)

発生年度	R6	R7	R8	R9	R10
可燃、不燃、難燃	0.42 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>
保管体容量	0.42 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>
保管体本数	7 個	0 個	0 個	0 個	0 個

保管体 1 本あたりの容量 0.06 m<sup>3</sup>

液体廃棄物 (廃棄体種類: ドラム缶型廃棄物パッケージ)

発生年度	R6	R7	R8	R9	R10
液体廃棄物 A	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生容量	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生本数	9 本	9 本	9 本	9 本	9 本

ドラム缶型廃棄物パッケージ 1 本あたりの容量 0.2 m<sup>3</sup>

② 「常陽」での工事廃棄物の発生量に基づく廃棄体の発生本数

「常陽」において、今後新規規制基準対応工事に伴い発生する廃棄物の量を調査し、①と同様にそれら进行处理した場合に発生する廃棄体の本数を算出した。

なお、「常陽」の新規制基準対応工事に伴い発生する廃棄物の区分は、β・γ 固体廃棄物 A で、発生期間は 2 年間の予定である。

β・γ 固体廃棄物 A（ドラム缶型廃棄物パッケージ）

発生年度	R6	R7
可燃	0.2 m <sup>3</sup>	0.2 m <sup>3</sup>
不燃・フィルタ	21.0 m <sup>3</sup>	21.0 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生容量	21.2 m <sup>3</sup>	21.2 m <sup>3</sup>
ドラム缶型発生本数	106 本	106 本

③ 5年間（R6～R10）の廃棄体発生量

①と②で算出した廃棄体の発生本数は以下のとおり。

区分 (廃棄物パッケージ種類)	R6	R7	R8	R9	R10	5年間 合計
β・γ 固体廃棄物 B (ブロック型)	0.0 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	7.2 m <sup>3</sup>
β・γ 固体廃棄物 A (ドラム缶型)	26.6 m <sup>3</sup>	29.8 m <sup>3</sup>	26.8 m <sup>3</sup>	29.0 m <sup>3</sup>	25.2 m <sup>3</sup>	137.4 m <sup>3</sup>
α 固体廃棄物 A (ドラム缶型)	4.2 m <sup>3</sup>	10.8 m <sup>3</sup>	7.2 m <sup>3</sup>	9.8 m <sup>3</sup>	33.0 m <sup>3</sup>	65.0 m <sup>3</sup>
液体廃棄物 (ドラム缶型)	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	9.0 m <sup>3</sup>
「常陽」工事廃棄物 (ドラム缶型)	21.2 m <sup>3</sup>	21.2 m <sup>3</sup>				42.4 m <sup>3</sup>
ドラム缶型 合計	53.8 m <sup>3</sup>	63.6 m <sup>3</sup>	35.8 m <sup>3</sup>	40.6 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	253.8 m <sup>3</sup>
α 固体廃棄物 B (保管体)	0.42 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.42 m <sup>3</sup>

④ 廃棄物パッケージ種類毎の廃棄体発生量

廃棄物 パッケージ種類	R6	R7	R8	R9	R10	5年間 合計	保管 施設*4
ブロック型*1	0.0 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	1.8 m <sup>3</sup>	7.2 m <sup>3</sup>	I
	0 個	1 個	1 個	1 個	1 個	4 個	
ドラム缶型*2	53.8 m <sup>3</sup>	63.4 m <sup>3</sup>	35.8 m <sup>3</sup>	40.6 m <sup>3</sup>	60 m <sup>3</sup>	253.8 m <sup>3</sup>	IV
	269 本	318 本	179 本	203 本	300 本	1,269 本	
保管体*3	0.42 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.0 m <sup>3</sup>	0.42 m <sup>3</sup>	α 貯蔵
	7 個	0 個	0 個	0 個	0 個	7 個	

\*1：ブロック型廃棄物パッケージ 1 個あたりの容量 1.8 m<sup>3</sup>

\*2：ドラム缶型廃棄物パッケージ 1 本あたりの容量 0.2 m<sup>3</sup>

\*3：保管体 1 本あたりの容量 0.06 m<sup>3</sup>

\*4：保管施設 I：固体集積保管場 I、IV：固体集積保管場 IV、α 貯蔵：α 固体貯蔵施設

**【第 507 回核燃料施設等の新規制基準適合性に係る審査会合コメント】**

**【コメントNo.20】**

資料138頁 固体集積保管場Ⅳのブロックを固体集積保管場Ⅰに移動することを前提に、本条文の基準適合を説明しようとした場合、固体集積保管場Ⅰに新たに遮蔽スラブが必要になるため、その設工認が必要となると考える。その場合、本条文の適合の範囲をどのように考えるのか整理すること。

〈回答〉

「新規制基準に係る廃棄物管理施設の設計及び工事の方法の認可申請概要【第2回審査会合】」（以下「審査会合資料」という。）の技術基準規則第十七条における設計方針（133ページ）において、廃棄物管理施設で管理する廃棄体の保管方法は、5年後にあっても最大管理能力を超えない設計とすることとしている。

今後5年間の評価の見直しに伴い、「常陽」における工事廃棄物発生量について、工事業者から得られた最新の見積り量で評価した結果、当初の発生予測量よりも大幅に減少することが確認できたことから、固体集積保管場Ⅳのブロック型廃棄物パッケージを固体集積保管場Ⅰに移動しなくても十分な保管余裕量を見込めることとなった。そのため、固体集積保管場Ⅰの遮蔽スラブの記載を削除する。



【第 507 回核燃料施設等の新規規制基準適合性に係る審査会合コメント】

【コメントNo.17】

資料 139 頁 管理する廃棄物の性状を考慮した設計について、核種と線量と寸法を考慮して容器を選定していることが読み取れない。

〈回答〉

廃棄物管理施設は、管理する放射性廃棄物の性状や線量に応じ、処理工程及び容器を選定し、落下による破損を考慮した十分な強度を有する容器（廃棄物パッケージ又は保管体）に収納し保管している。

保管に際しては、過積載による最下段に積載された容器の損壊のおそれがないよう、容器ごとに、安全性が確保できる適切な方法で定置している。

放射性廃棄物は、以下の区分ごとに仕分け容器に収納する（廃棄容器選定フロー図参照）。

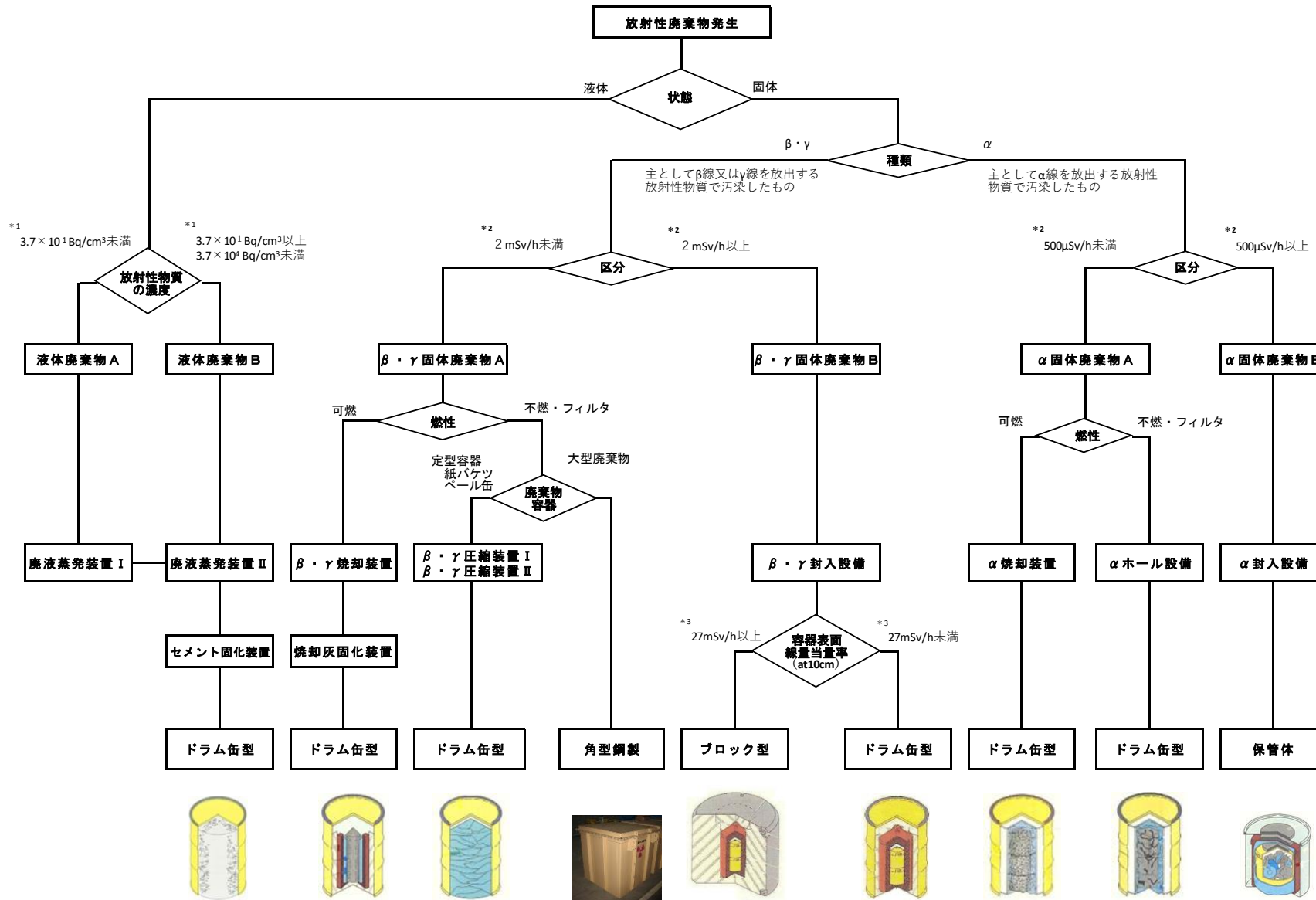
- ・液体廃棄物及び固体廃棄物に分類する。
- ・液体廃棄物は固型化しドラム缶に封入する。
- ・固体廃棄物は、 $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物及び $\alpha$  固体廃棄物に分類する。
- ・ $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物は、容器の線量当量率に応じて $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物Aと $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物Bに分類する。
- ・ $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物Aはドラム缶に収納し、 $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物Bは線量に応じてコンクリートブロック又はドラム缶に収納する。また、 $\beta \cdot \gamma$  固体廃棄物Aのうちドラム缶に収納できない大型廃棄物は、角型鋼製容器に収納する。
- ・ $\alpha$  固体廃棄物は、容器の線量当量率に応じて $\alpha$  固体廃棄物Aと $\alpha$  固体廃棄物Bに分類する。
- ・ $\alpha$  固体廃棄物Aはドラム缶に収納し、 $\alpha$  固体廃棄物Bに保管容器に収納する。

固体廃棄物は、容器表面の線量当量率や容器当たりの放射性物質の含有量に応じて以下のとおり区分する。

（廃棄物管理施設保安規定より）

区分	容器表面の線量当量率	容器*当たりの放射性物質の含有量	
		$\beta \cdot \gamma$ 放射性物質	$\alpha$ 放射性物質
$\beta \cdot \gamma$ 固体廃棄物A	2mSv/h 未満	$3.7 \times 10^{13}$ Bq/容器 未満	$3.7 \times 10^4$ Bq/容器 未満
$\beta \cdot \gamma$ 固体廃棄物B	2mSv/h 以上		
$\alpha$ 固体廃棄物A	$500 \mu$ Sv/h 未満	$3.7 \times 10^{13}$ Bq/容器 未満	$3.7 \times 10^4$ Bq/容器 以上
$\alpha$ 固体廃棄物B	$500 \mu$ Sv/h 以上		$3.7 \times 10^7$ Bq/容器 未満
			$3.7 \times 10^7$ Bq/容器 以上
			$3.7 \times 10^{12}$ Bq/容器 未満

\*：容器の基準容量；200



\*1 トリチウム以外の  $\beta \cdot \gamma$  放射性物質の水中濃度  
 \*2 容器表面の線量当量率  
 \*3 容器表面から10cm位置での線量当量率

廃棄容器選定フロー図