

【公開版】

日本原燃株式会社	
資料番号	保)濃縮個別 06 R0
提出年月日	2022年4月15日

重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な
資機材等に係る補足説明資料

本資料は、【保)濃縮個別 06】の新規作成版である。

目 次

1. 概要	1
2. 重大事故に至るおそれがある事故 に対処するために必要な資機材等に関する説明	1
添付 重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等に係る補足説明	

1. 概要

本資料は、ウラン濃縮加工施設保安規定変更認可申請の変更内容のうち、重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等について説明するものである。

2. 重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等に関する説明

ウラン濃縮加工施設における重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材については、第1段階の保安規定（令和2年3月13日付け原規規発第2003138号）において、事業変更許可との整合を図り、設工認及び工事が必要となるもの（貯水槽等）を除いた資機材について規定し管理している。

今回の保安規定においては、第1段階の保安規定で未反映の資機材（監視カメラ、2号発回均質室前シャッター前カーテン、消防自動車、屋上放水装置、貯水槽）を新たに追加するとともに、保管場所（車庫）の設置工事が完了することから、分散配置を考慮した保管場所の明確化を行った。

また、重大事故に至るおそれがある事故に対処するための資機材として、事業変更許可に示す事故対処が確実に実行できるための基本的な考え方に基づいて、各資機材に対する保有数の考え方を以下の表のとおり整理し、保有数は必要数と予備数を含めた数として保安規定へ規定するよう考え方を見直した。

なお、再処理事業所に配備する資機材のうち防火服、空気呼吸器、携帯用照明器具及び消防自動車（代替品である動力ポンプ付き水槽車、可搬消防ポンプを含む）については、ウラン濃縮加工施設において事象が発生した際にウラン濃縮加工施設からの協力要請時に使用するものであることから、保有数は必要数のみを規定する。

上記の内容を踏まえた保安規定の変更内容及び資機材等の保有数の内訳の具体等について整理したものを、添付の「重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等に係る補足説明」に示す。

表. 資機材の保有数の考え方

	事業変更許可における保有数の考え方	保安規定における保有数の考え方 (下線部は予備数を示す)
I	化学防護服等の対策活動要員の人数分や活動単位毎に必要な資機材等は、資機材等の保管場所の地震等による損傷可能性、保管場所の数等を考慮した上で必要数を確保する。	資機材等の保管場所の地震等による損傷可能性、保管場所の数等を考慮した上で必要数の資機材を配備する。 <u>また、これまでの訓練での使用実績や資機材点検時の資機材劣化状況を考慮し、同等または必要数の半数（組の場合1組分）の予備数を配備する。</u>
II	ペー징装置等の使用上各所に配備する資機材等は、故障等により使用できない場合でもいずれかの場所に配備した資機材等を代用して使用できるように必要数を確保する。	使用上各所に配備する資機材等は、故障等により使用できない場合でもいずれかの場所に配備した資機材等を代用して使用できる必要数を配備する。 <u>なお、代用する資機材を配備しているため、予備数は設置しない。</u>

	事業変更許可における保有数の考え方	保安規定における保有数の考え方 (下線部は予備数を示す)
Ⅲ	チェンジングルーム等の他の代替方法で同様の要求機能が満足できるものは、代替方法も含めて必要数を確保する。	他の代替方法で同様の要求機能が満足できるものは、代替方法も含めて必要数を配備する。 <u>なお、代替方法資機材を配備しているため、予備数は設置しない。</u>
Ⅳ	初期対応等で運転管理班員、消火班員、指揮者等の対応者が直ちに使用する必要がある、特定の場所に配備する資機材等は、対応者の人数・使用方法に応じた必要数を確保する。	初期対応等で対応者が直ちに使用する必要がある、特定の場所に配備する資機材等は、対応者の人数・使用方法に応じた必要数の資機材を配備する。 <u>また、これまでの訓練での使用実績や資機材点検時の資機材劣化状況を考慮し、同等または必要数の半数（組の場合1組分）の予備数を配備する。</u>

保安規定					補足説明										備考	
表-1 重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等																
資機材等	保有数 ※1	保管場所 ※1	点検頻度	点検内容	資機材等	事業許可		保有数 (総数)	各保管場所の保有数							
						保有数・容量	主要保管場所		保有数 (保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など (現行保安規定の必要数は下線部)			
通信連絡設備	ページング装置	99台	事務所、工場、工場構内	1回/年	外観、機能	ページング装置	II	工場各所、事務所に複数台	工場、事務所	99台	3台	事務所 (緊急時対策所、執務室) に設置	1回/年	外観、機能	本施設内各所への指令及び連絡が可能なよう設置	
	所内携帯電話	187台	個人配付	訓練の都度	外観、機能						90台	工場 (中央制御室等) の各所に設置				
	業務用無線設備 (アナログ式)	33台	事務所、工場、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能						6台	屋外に設置				
	業務用無線設備 (デジタル式)	35台	事務所、工場、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能	業務用無線設備 (アナログ式)	I IV	実施組織各班、本部、現場指揮者等の活動場所、組数等を考慮した数量 [同程度の予備確保]	工場、事務所 [屋外資機材置場]	33台	12台	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	現場との連絡: 6台 (現場指揮者, 実施組織5班) 予備: 6台	
	緊急時電話回線 ※2	13回線	事務所	1回/年	外観、員数、機能						4台	工場 (中央制御室)				緊急時対策所との連絡: 2台 (現場指揮者, 実施組織1班) 予備: 2台
	《代替品》 他の通信連絡設備	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話を含む	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様						4台	工場 (2F廊下)				緊急時対策所との連絡: 2台 (実施組織2班) 予備: 2台
											2台	工場 (更衣エリア)				緊急時対策所との連絡: 1台 (実施組織1班) 予備: 1台
											2台	工場 (放管室)				緊急時対策所との連絡: 1台 (実施組織1班) 予備: 1台
9台						[屋外資機材置場]	全数予備									
ファクシミリ装置 ※2	4台	事務所、その他	1回/年	外観、員数、機能	業務用無線設備 (デジタル式)	I IV	実施組織各班、本部、現場指揮者等の活動場所、組数等を考慮した数量 [同程度の予備確保]	工場、事務所 [屋外資機材置場]	35台	12台	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	(アナログ式の考え方と同じ)		
携帯電話 ※2	29台	個人配付	1回/年	外観、員数、機能						4台	工場 (中央制御室)			(アナログ式の考え方と同じ)		
衛星電話 ※2	5台	事務所、工場、その他	1回/年	外観、員数、機能	緊急時電話回線	III	緊急時対策所 (事業部対策本部室) の本部、各班に各1台以上	事務所 [事務所、個人配布他]	13回線	13回線	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	社外機関との連絡: 7回線 (非常時対策組織各班使用分) 予備: 6台 全回線を埋設施設と共用		
《代替品》 他の通信連絡設備	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話を含む	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	緊急時電話回線故障等の代替 所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様												
ファクシミリ装置	4台	事務所、その他	1回/年	外観、員数、機能	緊急時電話回線	III	緊急時対策所 (事業部対策本部室) の本部、各班に各1台以上	事務所 [事務所、個人配布他]	13回線	13回線	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	社外機関との連絡: 7回線 (非常時対策組織各班使用分) 予備: 6台 全回線を埋設施設と共用		
携帯電話 ※2	29台	個人配付	1回/年	外観、員数、機能											11台	[屋外資機材置場]
衛星電話 ※2	5台	事務所、工場、その他	1回/年	外観、員数、機能	ファクシミリ装置	II	緊急時対策所 (事業部対策本部室) 他に複数台	事務所他	4台	3台	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	社外機関との連絡: 2台 (通報文送信用, 補足資料送信用) 予備: 1台 全数を埋設施設と共用		
《代替品》 他の通信連絡設備	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話を含む	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	緊急時電話回線故障等の代替 所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様												
ファクシミリ装置	4台	事務所、その他	1回/年	外観、員数、機能	携帯電話	II	非常時対策組織本部、班長の人数分	個人配布	29台	(個人配付)	(個人配付)	1回/年	外観、員数、機能	社外機関との連絡: 29台 (本部要員, 各班長) (18台が保安規定の必要数) 29台のうち埋設施設と要員を同じとする3台を共用		
携帯電話 ※2	29台	個人配付	1回/年	外観、員数、機能						1台	その他 (正門警備所)					
衛星電話 ※2	5台	事務所、工場、その他	1回/年	外観、員数、機能	衛星電話	II	緊急時対策所 (事業部対策本部室) 他に複数台	工場、事務所他	5台	2台	事務所 (緊急時対策所)	1回/年	外観、員数、機能	社外機関との連絡: 1台 (緊急時電話回線, 携帯電話不通時に使用) 予備: 1台 全数を埋設施設と共用		
《代替品》 他の通信連絡設備	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話を含む	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様	緊急時電話回線故障等の代替 所内携帯電話、携帯電話、衛星電話と同様												
ファクシミリ装置	4台	事務所、その他	1回/年	外観、員数、機能						1台	工場 (中央制御室)				公設消防との連絡: 1台 (緊急時電話回線, 携帯電話不通時に使用)	
携帯電話 ※2	29台	個人配付	1回/年	外観、員数、機能	衛星電話	II	緊急時対策所 (事業部対策本部室) 他に複数台	工場、事務所他	5台	2台	1台	その他 (北警備所)	1回/年	外観、員数、機能	消火専門隊との連絡: 1台 (緊急時電話回線, 携帯電話不通時に使用)	
衛星電話 ※2	5台	事務所、工場、その他	1回/年	外観、員数、機能						1台	その他 (正門警備所)	社外機関との連絡: 1台 (緊急時対策所 (代替) 時に使用)				

※赤字: 変更、追加箇所

添付 重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等に係る補足説明

保安規定					補足説明										備考																
資機材等	保有数 ※1	保管場所 ※1	点検頻度	点検内容	資機材等	事業許可		保有数 (総数)	各保管場所の保有数																						
						保有数・容量	主要保管場所		保有数 (保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など (現行保安規定の必要数以下線部)																		
現場 対処 用 資機材 ・ 装 備 品	汚染防護服 (PVA)	38 着	工場、事務所	1回/年	外観、員数	現場 対処 用 資機材 ・ 装 備 品	汚染防護服 (PVA)	I	UF ₆ 、HFのない場所で活動する人数分 (③、⑧、⑩、⑭、⑮、指揮者) [同程度の予備確保]	工場 [事務所]	38 着	30 着	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数	③設備心急班(屋内活動(着脱支援)) 8 着 (予備数1組:4着) ⑧総務班(避難誘導) 1 着 (予備数1着) ⑩総務班(救助活動(着脱支援)) 1 着 (予備数1着) ⑭放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査)) 4 着 (汚染検査 予備数2着) ⑮放射線管理班(放射線管理(救助者汚染検査)) 4 着 (救助者汚染検査 予備数2着) 現場指揮者用 1 着 (予備数1着) 全数予備															
	化学防護服 (簡易型)	38 着	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数							化学防護服 (簡易型)	I IV	UF ₆ 、HF濃度が低い場所で活動する人数分 (①、④、⑤、⑨、⑫、⑬) [同程度の予備確保]	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	38 着	8 着	事務所(資機材保管室)													
	化学防護服 (耐HF仕様)	16 着	工場、事務所	1回/年	外観、員数												3 着	工場 (中央制御室)	1回/年	外観、員数	①運転管理班(漏えい対応) 2 着 (予備数1着) ⑨総務班(救助活動(救助)) 4 着 (予備数2着) ⑬放射線管理班(放射線管理(管理区域内汚染検査)) 2 着 (予備数1着)										
	フィルター付き防護マスク (半面)	22 個	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能												9 着	工場 (更衣エリア)			④設備心急班(屋外活動) 5 着 (予備数3着) ⑤消火班(漏えい対応(放水)) 4 着 (予備数2着) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 2 着 (予備数1着) 全数予備										
	フィルター付き防護マスク (全面)	60 個	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能												11 着	事務所(資機材保管室)													
	呼吸用ボンベ付一体型防護マスク	28 個	工場、事務所	1回/年	外観、員数、機能												6 着	事務所(資機材保管室)													
	化学防護服用マイクスピーカ	16 個	工場、事務所	1回/年	外観、員数、機能												9 着	屋外資機材置場													
	携帯用照明器具	60 台	工場、事務所	1回/6月	外観、員数、機能												化学防護服 (耐HF仕様)	I	UF ₆ 、HF濃度が高い場所で活動する人数分 (②、⑪) [同程度の予備確保]	工場 [事務所]	16 着	11 着	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数	②設備心急班(屋内活動(現場対応)) 6 着 (予備数1組:2着) ⑪放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 2 着 (予備数1組:1着) 全数予備					
	ガンマ線測定用サーベイメータ	7 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																	5 着	事務所(資機材保管室)								
	表面汚染密度測定用サーベイメータ (α・β線)	22 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																	フィルター付き防護マスク (半面)	I IV	UF ₆ 、HFの漏えいがない場所で活動する人数分 (①、⑧、⑩、⑭、⑯、指揮者) [同程度の予備確保]	工場、事務所他 [事務所、屋外資機材置場]	22 個	3 個	工場 (中央制御室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対応) 2 個 (予備数1個) ⑧総務班(避難誘導) 1 個 (予備数1個) ⑩総務班(救助活動(着脱支援)) 1 個 (予備数1個) ⑭放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査)) 4 個 (予備数2個) 現場指揮者用 1 個 (予備数1個)
	可搬式ダスト測定関連機器 (サンブラ)	5 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																						12 個	工場 (更衣エリア)			
	個人用外部被ばく線量測定器 (APD)	126 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																						2 個	事務所(資機材保管室)			
	モニタリングカー	1 台	車庫1	1回/年	外観、員数、機能																						1 個	事務所(資機材保管室)			
	《代替品》 表面汚染密度測定用サーベイメータ (α・β線) 可搬式ダスト測定関連機器 (サンブラ)	各1台	屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																						4 個	屋外資機材置場			
	風向風速計	1 台	車庫1	1回/年	外観、員数、機能																						※赤字: 変更、追加箇所				
《代替品》 簡易風向風速計	1 台	屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																											
半導体材料ガス検知器 (HF 検知器)	11 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																											
ガス採取器	5 台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能																											
監視カメラ	8 台	工場	1回/年	外観、員数、機能																											
2号発回均質室前シャッター前カーテン	1式	工場	1回/年	外観、員数、機能																											

保安規定		補足説明								備考			
資機材等	事業許可	保有数・容量	主要保管場所	保有数(総数)	各保管場所の保有数								
					保有数(保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など (現行保安規定の必要数以下線部)				
現場対処用資機材・装備品	I	UF ₆ 、HFの漏えい可能性がある場所で活動する人数分(③、④、⑤、⑫、⑬、⑭、⑮、指揮者) [同程度の予備確保]	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	60個	29個	工場(更衣エリア)	1回/年	外観、員数、機能	③設備応急班(屋内活動(着脱支援)) 8個(予備数1組:4個) ⑬放射線管理班(放射線管理(管理区域内汚染検査)) 2個(予備数1個) ⑭放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査)) 4個(汚染検査 予備数2個) ⑮放射線管理班(放射線管理(救助者汚染検査)) 4個(救助者汚染検査 予備数2個) 現場指揮者 1個(予備数1個)				
	I	UF ₆ 、HFの漏えいがある場所で活動する人数分(①、②、⑨、⑪) [同程度の予備確保]	工場 [事務所]		28個	3個				工場(中央制御室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対処) 2個(予備数1個) ⑨総務班(救助活動(救助)) 4個(予備数1組:2個) ②設備応急班(屋内活動(現場対処)) 6個(予備数1組:2個) ⑭放射線管理班(屋内活動(現場対処)) 2個(予備数1組:1個) 全数予備
	IV	①運転管理班(漏えい対処):2人 ②設備応急班(屋内活動(現場対処)):6人(2人/組×3組) ⑨総務班(救助活動(救助)):4人(2人/組×2組) ⑭放射線管理班(屋内活動(現場対処)):2人(1人/組×1組)				6個				工場(搬送通路)			
			11個			工場(更衣エリア)							
		①運転管理班(漏えい対処):2人 ②設備応急班(屋内活動(現場対処)):6人(2人/組×3組) ⑨総務班(救助活動(救助)):4人(2人/組×2組) ⑭放射線管理班(屋内活動(現場対処)):2人(1人/組×1組)		8個	[事務所(資機材保管室)]								
	I	呼吸用ボンベ付一体型防護マスク装着者の人数分(②、⑩) [同程度の予備確保]	工場 [事務所]	16個	11個	工場(更衣エリア)	1回/年	外観、員数、機能	②設備応急班(屋内活動(現場対処)) 6個(予備数1組:2個) ⑩放射線管理班(屋内活動(現場対処)) 2個(予備数1組:1個) 全数予備				
		②設備応急班(屋内活動(現場対処)):6人(2人/組×3組) ⑩放射線管理班(屋内活動(現場対処)):2人(1人/組×2組)			5個	[事務所(資機材保管室)]							
	I	工場内で現場活動する人数分(①、②、⑥、⑨) [同程度の予備確保]	工場 [事務所]	60台	3台	工場(中央制御室)	1回/6月	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対処) 2台(予備数1台) ②設備応急班(屋内活動(現場対処)) 6台(予備数1組:2台) ⑨総務班(救助活動(救助)) 4台(予備数1組:2台) ⑥消火班(消火活動(濃理)) 10台(予備数1組:5台) 予備(本部、実施組織5班、支援組織6班)12台(予備数12台) 全数予備				
	IV	①運転管理班(漏えい対処):2人 ②設備応急班(屋内活動(現場対処)):6人(2人/組×3組) ⑥消火班(消火活動(濃理)):10人(5人/組×2組) ⑨総務班(救助活動(救助)):4人(2人/組×2組)			14台	工場(更衣エリア)							
					15台	工場(渡り廊下)							
					24台	[事務所(緊急時対策所)]							
					4台	[事務所(資機材保管室)]							

※赤字: 変更、追加箇所

保安規定		補足説明								備考
資機材等	事業許可	保有数・容量	主要保管場所	保有数(総数)	各保管場所の保有数					
					保有数(保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方(保安規定の必要数以下線部)	
現場対処用資機材・装備品	ガンマ線測定用サーベイメータ	I UF ₆ 漏えいの可能性がある屋内、屋外、工場周辺で活動する際に各1台以上(⑩、⑫、⑯) [同程度の予備確保] ⑩放射線管理班(屋内活動(現場対応)):2人(1人/組×2組) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)):2人 ⑯放射線管理班(モニタリング):2人	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	7台	2台	工場(放管室)	1回/年	外観、員数、機能	⑩放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 1台(予備数1組:1台) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 1台(予備数1台) ⑯放射線管理班(モニタリング) 1台(予備数1台) 全数予備	
					2台	事務所(資機材保管室)				
					2台	事務所(資機材保管室)				
					1台	屋外資機材置場				
表面汚染密度測定用サーベイメータ(α・β線)	I IV UF ₆ 漏えいの可能性がある屋内、屋外で活動(汚染検査含む)する際に各複数台(①、②、④、⑤) [同程度の予備確保] ①運転管理班(漏えい対応):2人 ②放射線管理班(屋内活動(現場対応)):2人(1人/組×2組) ④放射線管理班(放射線管理(屋外活動)):2人 ⑤放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査)):4人 ⑤放射線管理班(放射線管理(救助者汚染検査)):4人	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	22台	17台	工場(放管室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対応) 1台(予備数1台) ②放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 2台(予備数1組:1台) ④放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査))4台(予備数2台) ⑤放射線管理班(放射線管理(救助者汚染検査))4台(予備数2台) ②放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 2台(予備数1台) 全数予備		
				2台	事務所(資機材保管室)					
				1台	事務所(資機材保管室)					
				2台	屋外資機材置場					
可搬式ダスト測定関連機器(サンブラ)	I UF ₆ 漏えいの可能性がある屋内、屋外で活動する際に各1台以上(⑩、⑫) [同程度の予備確保] ⑩放射線管理班(屋内活動(現場対応)):2人(1人/組×2組) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)):2人	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	5台	2台	工場(放管室)	1回/年	外観、員数、機能	⑩放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 1台(予備数1組:1台) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 1台(予備数1台) 全数予備		
				1台	事務所(資機材保管室)					
				1台	事務所(資機材保管室)					
				1台	屋外資機材置場					
個人用外部被ばく線量測定器(APD)	I IV 実施組織要員、指揮者分 [同程度の予備確保]	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	126台	3台	工場(中央制御室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対応) 2台(予備数1台) ②設備応急班(屋内活動(現場対応)) 6台(予備数3台) ③設備応急班(屋内活動(着脱支援)) 8台(予備数4台) ⑧総務班(避難誘導) 1台(予備数1台) ⑨総務班(救助活動(救助)) 4台(予備数2台) ⑩総務班(救助活動(着脱支援)) 1台(予備数1台) ⑪放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 2台(予備数1台) ⑬放射線管理班(放射線管理(管理区域内汚染検査)) 2台(予備数1台) ⑭放射線管理班(放射線管理(避難者汚染検査)) 4台(予備数2台) ⑮放射線管理班(放射線管理(救助者汚染検査)) 4台(予備数2台) 現場指揮者用 1台(予備数1台) ⑥消火班(消火活動(濃理)) 15台(予備数8台) ④設備応急班(屋外活動) 5台(予備数3台) ⑤消火班(漏えい対応(放水)) 4台(予備数2台) ⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 2台(予備数1台) ⑯放射線管理班(モニタリング) 2台(予備数1台) 全数予備		
				51台	工場(放管室)					
				23台	工場(渡り廊下)					
				13台	事務所(資機材保管室)					
				7台	事務所(資機材保管室)					
				29台	屋外資機材置場					

※赤字: 変更、追加箇所

保安規定		補足説明								備考
資機材等	事業許可	保有数・容量	主要保管場所	保有数(総数)	各保管場所の保有数					
					保有数(保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など(現行保安規定の必要数以下線部)	
現場対処用資機材・装備品	モニタリングカー	III 濃縮理設事業所に1台以上 [代替品は各1台以上]	車庫 [屋外資機材置場]	1台	1台	事業所(車庫1)	1回/年	外観、員数、機能	放射線管理班環境モニタリング用 1台	
	《代替品》 表面汚染密度測定用サーベイメータ(α・β線)	各1台		1台	1台	[屋外資機材置場]	1回/年	外観、員数、機能	モニタリングカー故障時の代替 試料測定用サーベイメータ 1台	
	可搬式ダスト測定関連機器(サンブラ)								ダスト採取用ダストサンブラ 1台	
	風向風速計	III 濃縮理設事業所に1台以上 [代替品は1台以上]	車庫 [屋外資機材置場]	1台	1台	事業所(車庫1)	1回/年	外観、員数、機能	放射線管理班環境モニタリング用 1台 ・点検内容は、「外観」、「員数」のほか、機能維持を確認するため「機能」を追加し、検定品表示や使用期限内であることの確認を追加	
	《代替品》 簡易風向風速計	1台		1台	[屋外資機材置場]	1回/年	外観、員数、機能	風向風速計故障時の代替 簡易風向風速計 1台 ・点検内容として「機能」を追加。内容は、風向風速計と同様		
	半導体材料ガス検知器(HF検知器)	I IV HF漏えいの可能性がある屋内、屋外で活動する際に各1台以上(①、⑤、⑪、⑫、⑯) [同程度の予備確保]	工場、事務所 [事務所、屋外資機材置場]	11台	2台	2台	工場(中央制御室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい対応) 1台(予備数1台)
	ガス採取器	I HF漏えいの可能性がある屋内、屋外で活動する際に各1台以上(⑪、⑫) [同程度の予備確保]			2台	1台	工場(更衣エリア)			②放射線管理班(屋内活動(現場対応)) 1台(予備数1組:1台)
					3台	1台	事務所(資機材保管室)			⑤消火班(漏えい対応(放水)) 1台(予備数1台)
					3台	1台	[事務所(資機材保管室)]			⑫放射線管理班(放射線管理(屋外活動)) 1台(予備数1台)
					1台	1台	[屋外資機材置場]			⑯放射線管理班(モニタリング) 1台(予備数1台)
全数予備										
監視カメラ	— 保有数記載なし	工場	8台	8台	工場(2号発回均質室)	1回/年	外観、員数、機能	均質槽周辺監視用 8台 ・今回の追加資機材 ・2号発回均質室の均質槽周りの漏えい状況及び従事者の退避状況を確認するために配備 ・点検内容は、「外観」、「員数」のほか、「機能」としてカメラが正常に動作し監視可能であるか確認		
2号発回均質室前シャッター前カーテン	— 保有数記載なし	工場	1式	1式	工場(搬送通路)	1回/年	外観、員数、機能	2号発回均質室前シャッター前封鎖用 1式 ・今回の追加資機材 ・2号発回均質室内に気体状のUF ₆ 等を閉じ込めるため、2号発回均質室前シャッター前カーテンで封鎖 ・点検内容は、「外観」、「員数」のほか、「機能」として使用可能であることを確認		

※赤字：変更、追加箇所

添付 重大事故に至るおそれがある事故に対処するために必要な資機材等に係る補足説明

保安規定					補足説明										備考							
資機材等	保有数 ※1	保管場所 ※1	点検頻度	点検内容	資機材等	事業許可		保有数 (総数)	各保管場所の保有数													
						保有数・容量	主要保管場所		保有数 (保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など (現行保安規定の必要数以下線部)									
応急・復旧工具等その他資機材	閉止用資材 (パテ、木栓、鉛栓、ビニルシート)	5式	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数	応急・復旧工具等その他資機材	I	屋内活動、屋外活動用に各1式以上 [同程度の予備確保]	工場、屋外資機材置場 [事務所]	5式	2式	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数	屋内活動用 1式 (予備数1式)							
	消石灰	20袋	事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数						2式	屋外資機材置場			屋外活動用 1式 (予備数1式)							
	消石灰散布機	4台	事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数						1式	[事務所(資機材保管室)]			全数予備							
	担架	7台	工場、事務所	1回/年	外観、員数、機能						I	UF ₆ 漏えい量 (約5t) 中和に必要な数量 [同程度の予備確保]			屋外資機材置場 [事務所]	20袋	15袋	屋外資機材置場	1回/年	外観、員数	屋外活動用 10袋 (予備数5袋)	
	消石灰散布機	4台	事務所	1回/年	外観、員数												5袋	[事務所(資機材保管室)]			全数予備	
	除染用具 (ハンドブラシ等)	3式	工場、事務所	1回/年	外観、員数						I	散布作業に必要な数量 [同程度の予備確保]			屋外資機材置場 [事務所]	4台	3台	屋外資機材置場	1回/年	外観、員数	屋外活動用 2台 (予備数1台)	
	発電機	4台	事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能												1台	[事務所(資機材保管室)]			全数予備	
	電工ドラム	10台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能						II	工場他に複数台			工場、事務所他	7台	4台	工場 (2号発回均質室)	1回/年	外観、員数、機能	要救助者用 (均質槽エリア東側) 1台 (予備数1台)	
	照明装置	36台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能												1台	工場 (中央制御室)			要救助者用 (均質槽エリア西側) 1台 (予備数1台)	
	チェンジングルーム (テント)	1式	工場	1回/年	外観、員数												1台	工場 (更衣エリア)			(管理区域 2号発回均質室以外) 要救助者用 1台	
《代替品》養生シート、パーティション	1式	事務所	1回/年	外観、員数	I	工場に1式以上 [同程度の予備確保]	工場 [事務所]	3式	2式	工場 (シャワー室)	1回/年	外観、員数	放射線管理班屋内対処用 1式 (予備数1式)									
HF 対応薬品	20式	再処理事業所	1回/月	員数、機能					1式	[事務所(資機材保管室)]			全数予備									
発電機	4台	事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能	I	非常時対策組織に1台以上 [同程度の予備確保]	屋外資機材置場 [事務所]	4台	3台	屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能	屋外活動用 (非常時対策組織) 2台 (予備数1台)									
電工ドラム	10台	工場、屋外資機材置場 [事務所]	1回/年	外観、員数、機能					1台	[事務所(資機材保管室)]			全数予備									
チェンジングルーム (テント)	1式	工場	1回/年	外観、員数	I	非常時対策組織に複数台 [同程度の予備確保]	工場、屋外資機材置場 [事務所]	10台	3台	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数、機能	屋内活動用 2台 (予備数1台)									
《代替品》養生シート、パーティション	1式	事務所	1回/年	外観、員数					2台	屋外資機材置場			屋外活動用 1台 (予備数1台)									
HF 対応薬品	20式	再処理事業所	1回/月	員数、機能					5台	[事務所(資機材保管室)]			全数予備									
照明装置	36台	工場、事務所、屋外資機材置場	1回/年	外観、員数、機能	I	屋内活動、屋外活動用に各複数台 (屋内では現場指揮所、チェンジングルーム、避難経路等に設置) [同程度の予備確保]	工場、屋外資機材置場 [事務所]	36台	14台	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数、機能	屋内活動用 (現場指揮所) 2台 (予備数1台)									
チェンジングルーム (テント)	1式	工場	1回/年	外観、員数					14台	屋外資機材置場			避難者汚染検査用 4台 (予備数2台)									
《代替品》養生シート、パーティション	1式	事務所	1回/年	外観、員数					8台	[事務所(資機材保管室)]			チェンジングルーム、避難経路、シャワー室内除染用 3台 (予備数2台)									
チェンジングルーム (テント)	1式	工場	1回/年	外観、員数	III	非常時対策組織に1式以上 [代替品は1式以上]	工場 [事務所]	1式	1式	工場 (更衣エリア)	1回/年	外観、員数	屋内活動用 (現場指揮所) 2台 (予備数1台)									
《代替品》養生シート、パーティション	1式	事務所	1回/年	外観、員数					1式	[事務所(資機材保管室)]			避難者汚染検査用 4台 (予備数2台)									
HF 対応薬品	20式	再処理事業所	1回/月	員数、機能	II	濃縮埋設事業所、再処理事業所に各1式以上	事務所、再処理事業所	20式	20式	再処理事業所 (健康管理センター)	1回/月	員数、機能	チェンジングルーム、避難経路、シャワー室内除染用 3台 (予備数2台)									
チェンジングルーム (テント)	1式	工場	1回/年	外観、員数					1式	[事務所(資機材保管室)]			全数予備									
《代替品》養生シート、パーティション	1式	事務所	1回/年	外観、員数	II	濃縮埋設事業所、再処理事業所に各1式以上	事務所、再処理事業所	20式	20式	再処理事業所 (健康管理センター)	1回/月	員数、機能	放射線管理班屋内対処用 1式									
HF 対応薬品	20式	再処理事業所	1回/月	員数、機能					1式	[事務所(資機材保管室)]			チェンジングルーム破損時の代替養生シート、パーティション 1式									
HF 対応薬品	20式	再処理事業所	1回/月	員数、機能	II	濃縮埋設事業所、再処理事業所に各1式以上	事務所、再処理事業所	20式	20式	再処理事業所 (健康管理センター)	1回/月	員数、機能	複数名への応急処置用 10式 (予備数10式) ・当該資機材は、災害が発生した場合は、再処理事業所に常駐する救護班員がウラン濃縮加工施設へ持ち込みすることから、再処理事業所に配備									

※赤字：変更、追加箇所

保安規定					補足説明										備考								
資機材等	保有数 ※1	保管場所 ※1	点検頻度	点検内容	資機材等	事業許可		保有数 (総数)	各保管場所の保有数														
						保有数・容量	主要保管場所		保有数 (保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容	保有数の考え方など (現行保安規定の必要数以下線部)										
消防用資機材・装備品 (O.F.及びO.P.拡散抑制用の放水含む)	防火服	20着	工場、事務所	1回/6月	外観、員数	消防用資機材・装備品 (O.F.及びO.P.拡散抑制用の放水含む)	I IV	消火班(濃縮器注在)の人数分(6) [同程度の予備確保] ⑥消火班(消火活動(濃埋)): 10人(5人/組×2組)	工場 [事務所]	20着	15着	工場(渡り廊下)	1回/6月	外観、員数	⑥消火班(消火活動(濃埋)) 10着(予備数1組:5着) 全数予備								
	空気呼吸器	20台	工場、事務所	1回/6月	外観、員数、機能						5着	[事務所(資機材保管室)]											
	携帯用照明器具	現場対処用資機材に含む	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様						現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様			現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	
	個人用外部被ばく線量測定器 (APD)	現場対処用資機材に含む	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様						現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様			現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様
	サーモグラフィ	2台	工場	1回/年	外観、員数、機能						20台	15台			工場(渡り廊下)	1回/6月	外観、員数、機能	⑥消火班(消火活動(濃埋)) 10台(予備数1組:5台) 全数予備					
	消防自動車(化学消防自動車)	1台	車庫1	1回/年	外観、員数、機能						5台	5台			[事務所(資機材保管室)]	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様
	《代替品》 消火 可搬消防ポンプ、 可搬消防ポンプ 運搬用車両	各1台	車庫2	1回/年	外観、員数、機能						現場対処用資機材に含む	現場対処用資機材と同様			現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様
	《代替品》 (放水) 屋上放水装置	2式	2号発回均質棟	1回/年	外観、機能						個人用外部被ばく線量測定器 (APD)	現場対処用資機材に含む			現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様	現場対処用資機材と同様
	消火用水	320m ³	工場構内	1回/6月	外観、員数						サーモグラフィ	IV			①運転管理班による初期消火活動用に1台以上(①) ①運転管理班(漏えい)対処: 2人	工場	2台	2台	工場(中央制御室)	1回/年	外観、員数、機能	①運転管理班(漏えい)対処 1台(予備数1台)	
	貯水槽	400m ³	工場構内	1回/6月	外観、員数						消防自動車(化学消防自動車)	III IV			濃縮器設置事業所に1台以上 [代替品は各1台以上]	車庫 [消防自動車(化学消防自動車)とは別の車庫、2号発回均質棟]	1台	1台	事業所(車庫1)	1回/年	外観、員数、機能	事象発生時の漏えい対処(建屋への放水)用 1台	
	屋上放水装置 (放水ノズル・ポンプ)	2式	2号発回均質棟	1回/年	外観、機能						《代替品》 消火 可搬消防ポンプ、 可搬消防ポンプ 運搬用車両	各1台			各1台	事業所(車庫2)	1回/年	外観、員数、機能	(消火) 可搬消防ポンプ 1台 可搬消防ポンプ運搬車両 1台 ・表現の適正化として、「車両」に変更				
	《代替品》 消防自動車(化学消防自動車)	1台	車庫1	1回/年	外観、員数、機能						(放水) 屋上放水装置	2式			2式	工場構内(2号発回均質棟)	1回/年	外観、機能	2式 ・今回の追加資機材。 ・点検内容は、「外観」のほか、「機能」としてポンプを使用し、貯水槽から吸水、放水ノズルから放水ができることを確認				
	泡消火剤	500kg	車庫2	1回/月	外観、員数						消火用水	II IV			工場構内に複数	工場構内	320m ³ (防火水槽8基)	320m ³ (防火水槽8基)	工場構内(各所)	1回/6月	外観、員数	320m ³ (防火水槽8基) ※貯水槽不具合発生時の代替 ・点検頻度は、消防法に基づく消防用設備点検(法令点検)に合わせ、1回/6月に変更	
	防火服	5着	再処理事業所	1回/6月	外観、員数						貯水槽	II IV			工場構内に複数	工場構内	400m ³ (200m ³ 以上×2基)	400m ³ (200m ³ 以上×2基)	工場構内(2号発回均質棟周辺)	1回/6月	外観、員数	400m ³ (200m ³ 以上×2基) ・今回の追加設備 ・点検頻度および点検内容は、消火用水と同様	
	空気呼吸器	5台	再処理事業所	1回/6月	外観、員数、機能						屋上放水装置(放水ノズル・ポンプ)	III IV			UF ₆ 漏えいの可能性がある2号発回均質棟屋上に配置 [代替品は1台以上]	2号発回均質棟 [車庫]	2式	2式	工場構内(2号発回均質棟)	1回/年	外観、機能	屋上放水装置(放水ノズル・ポンプ) 2式 ・今回の追加設備 ・消防自動車(化学消防自動車)の代替品「(放水) 屋上放水装置」に記載する点検頻度、内容と同様	
	携帯用照明器具	5台	再処理事業所	1回/6月	外観、員数、機能						《代替品》 消防自動車(化学消防自動車)	1台			1台	事業所(車庫1)	1回/年	外観、員数、機能	屋上放水装置不具合発生時の代替 消防自動車(化学消防自動車) 1台				
	消防自動車(化学消防自動車)	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						資機材搬送車	1台			再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						
	《代替品》 動力ポンプ付き 水槽車、可搬消防ポンプ	各1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						《代替品》 一般車両等	1台			再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						
	資機材搬送車	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						緊急搬送車	1台			再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						
	《代替品》 一般車両等	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						《代替品》 一般車両等	1台			再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能						
緊急搬送車	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能	泡消火剤	1500kg	再処理事業所	1回/月	外観、員数														
《代替品》 一般車両等	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能																			

※1: 保有数及び保管場所は、必要に応じ適宜改善する。
 ※2: 廃棄物埋設施設と一部を共用する。

※赤字: 変更、追加箇所

保安規定		補足説明								備考
資機材等	事業許可		保有数 (総数)	各保管場所の保有数					保有数の考え方など (現行保安規定の必要数以下線部)	
	保有数・容量	主要保管 場所		保有数 (保管場所毎)	保管場所	点検頻度	点検内容			
消防用資機材・ 装備品 (FOF) 及び 拡散抑制用の放水含む	泡消火剤	II	消防自動車 (化学消防自動車) 装備品の予備として濃縮埋設事業所に1式以上	車庫 (消防自動車 (化学消防自動車) とは別)	500 台	500 台	事業所 (車庫2)	1回/月	外観、員数	消防自動車装備品の予備 500 台
	防火服	I	消火班 (再処理駐在) の人数分 (⑦) ⑦消火班 (消火活動 (再処理)) : 5人 (5人/組×1組)	再処理事業所	5着	5着	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/6月	外観、員数	消火班 (消火活動 (再処理)) [5人/組] 5着
	空気呼吸器	I	消火班 (再処理駐在) の人数分 (⑦) ⑦消火班 (消火活動 (再処理)) : 5人 (5人/組×1組)	再処理事業所	5台	5台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/6月	外観、員数、機能	消火班 (消火活動 (再処理)) [5人/組] 5台
	携帯用照明器具	I	消火班 (再処理駐在) の人数分 (⑦) ⑦消火班 (消火活動 (再処理)) : 5人 (5人/組×1組)	再処理事業所	5台	5台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/6月	外観、員数、機能	消火班 (消火活動 (再処理)) [5人/組] 5台
	消防自動車 (化学消防自動車)	III	再処理事業所に1台以上 [代替品は各1台以上]	再処理事業所	1台	1台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/年	外観、員数、機能	再処理からの応援用 1台
	《代替品》 動力ポンプ付き水槽車、可搬消防ポンプ				各1台	各1台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/年	外観、員数、機能	消防自動車不具合発生時の代替 動力ポンプ付き水槽車 (再処理) 1台 可搬消防ポンプ (再処理) 1台
	資機材搬送車	III	再処理事業所に1台以上	再処理事業所	1台	1台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/年	外観、員数、機能	再処理からの応援用 1台
	《代替品》 一般車両等				1台	1台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/年	外観、員数、機能	資機材搬送車不具合発生時の代替 一般車両 (再処理事業所) 1台
	緊急搬送車	III	再処理事業所に1台以上	再処理事業所	1台	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能	事象発生時の負傷者搬送用 1台
	《代替品》 一般車両等				1台	1台	再処理事業所	1回/年	外観、員数、機能	資機材搬送車不具合発生時の代替 一般車両 (再処理事業所) 1台
泡消火剤	II	消防自動車 (化学消防自動車) 装備品の予備として再処理事業所に1式以上	再処理事業所	1,500 台	1,500 台	再処理事業所 (新消防建屋)	1回/月	外観、員数	消防自動車装備品の予備 1,500 台	

※赤字：変更、追加箇所