

令和3年5月10日
国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所 環境技術開発センター
環境保全部 廃棄物管理課

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所の特定廃棄物管理施設
定期事業者検査の終了報告について

1. 名称及び住所並びに代表者の氏名

名 称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
住 所 茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1
代表者の氏名 理事長 児玉 敏雄

2. 事業所の名称及び所在地

名 称 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所
所 在 地 茨城県東茨城郡大洗町成田町4002番地

3. 検査の対象及び方法並びに期日

対象及び方法 添付資料「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の特定廃棄物管理施設 令和2年度定期事業者検査実績」に示す。
期 日 令和2年6月17日～令和3年3月30日

4. 検査の実績

添付資料「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の特定廃棄物管理施設 令和2年度定期事業者検査実績」に示す。

なお、定期事業者検査成績書における所見及び処置すべき事項はなかった。

添付資料

添付資料 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の特定廃棄物管理施設
令和2年度定期事業者検査実績

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所の特定廃棄物管理施設 令和2年度定期事業者検査実績

管理規則※1	特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準※2	項目	施設区分	設備等	検査項目	要領書番号※4	検査実績	備考
管理規則第9条第1号	計測制御系統施設(第19条)	警報装置の作動	計測制御系統施設	廃液貯槽 I 計測設備、廃液貯槽 II 計測設備、廃棄物管理施設用廃液貯槽計測設備、処理済廃液貯槽計測設備、排水監視設備計測設備、セメント固化装置計測設備	警報検査(液位異常上昇)	A-001	R2. 8. 17	
					警報検査(漏えい検知)			
				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、 α 焼却装置温度計測制御設備、 α 焼却装置圧力計測制御設備	警報検査(温度異常高、炉内負圧低下)	A-002	R2. 7. 27	
				β ・ γ 封入設備圧力計測制御設備、 β ・ γ 貯蔵セル圧力計測制御設備、 α ホール設備圧力計測制御設備、 α 封入設備圧力計測制御設備	警報検査(セル内負圧低下)	A-003	R2. 8. 17	
				管理機械棟集中監視設備	警報検査(作動・表示)	A-004	R2. 7. 28	
	連動装置の作動			警備所大洗研究所主警報盤				
				セメント固化装置計測設備	機能検査(インターロックに係る検査)	A-005	R2. 7. 9、9. 18	
管理規則第9条第2号	-	放射性廃棄物の廃棄施設の処理能力	廃棄物管理設備本体の処理施設	化学処理装置	処理能力検査※3	B-001	R3. 3. 18	保安記録確認検査により実施状況を確認
				廃液蒸発装置 I	処理能力検査	B-002	R2. 7. 21	
				廃液蒸発装置 II	処理能力検査	B-003	R2. 7. 21	
				セメント固化装置	処理能力検査	B-013	R2. 7. 9、9. 18	
				β ・ γ 圧縮装置 I	処理能力検査	B-004	R2. 7. 27	
				β ・ γ 圧縮装置 II	処理能力検査	B-005	R2. 7. 27	
				β ・ γ 焼却装置	処理能力検査	B-006	R2. 7. 21	
				β ・ γ 封入設備	処理能力検査	B-007	R2. 9. 18	
				α 焼却装置	処理能力検査	B-008	R2. 7. 6、7. 7、7. 14	
				α ホール設備	処理能力検査	B-009	R2. 8. 18	
				α 封入設備	処理能力検査	B-010	R2. 8. 18	
				管理区域系排気設備	処理能力検査(系統捕集効率測定)	B-011	R2. 8. 26	
セル系排気設備	処理能力検査(系統捕集効率測定)	B-012	R2. 7. 7、10. 20					
管理規則第9条第3号	放射線管理施設(第20条)	主要な放射線管理施設の性能	放射線管理施設	エリアモニタ	指示精度等検査(点検校正検査; 指示精度検査)	C-001	R2. 7. 1~7. 3	
				排気モニタリング設備	指示精度等検査(点検校正検査; 指示精度検査、計数効率検査)			
				エリアモニタ	指示精度等検査(警報検査)	C-002	R2. 7. 1~7. 3	
				排気モニタリング設備	指示精度等検査(警報検査)			
管理規則第9条第4号	放射線管理施設(第20条)	放射線管理を特に必要とする場所における線量当量率及び空气中の放射性物質の濃度	廃棄物管理設備本体の処理施設	廃液処理棟	線量当量率・放射性物質濃度測定検査	D-001	R2. 7. 2、7. 3	
				β ・ γ 固体処理棟 I	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				β ・ γ 固体処理棟 II	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				β ・ γ 固体処理棟 III	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				β ・ γ 固体処理棟 IV	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				α 固体処理棟	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				管理機械棟	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
			廃棄物管理設備本体の管理施設	固体集積保管場 I	線量当量率測定検査	D-002	R2. 7. 2、7. 3	
				固体集積保管場 II	線量当量率測定検査			
				固体集積保管場 III	線量当量率測定検査			
				固体集積保管場 IV	線量当量率測定検査			
			放射性廃棄物の受入れ施設	廃液貯留施設 I	線量当量率・放射性物質濃度測定検査	D-003	R2. 7. 2、7. 3	
				廃液貯留施設 II	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				有機廃液一時格納庫	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				β ・ γ 一時格納庫 I	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				β ・ γ 一時格納庫 II	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
				α 一時格納庫	線量当量率・放射性物質濃度測定検査			
管理規則第9条第5号	閉じ込め機能(第11条)	核燃料物質等を限定された区域に閉じ込める能力	廃棄物管理設備本体の処理施設	β ・ γ 焼却装置、 α 焼却装置	負圧確認検査(焼却炉内、廃棄物分類用ボックス内及び灰出しボックス内負圧)	E-001	R2. 7. 14、7. 21	
				その他廃棄物管理設備の附属施設	セル系排気設備	負圧確認検査(セル内等負圧)	E-002	R2. 7. 20、8. 26
			廃棄物管理設備本体の処理施設	α 焼却装置	作動検査(運転切替)	E-003	R2. 7. 27	
				その他廃棄物管理設備の附属施設	α ホール排気設備	作動検査(ダンパの閉止確認)	E-004	R2. 7. 20
			放射性廃棄物の受入れ施設	管理区域系排気設備、セル系排気設備	作動検査(安全制御機能作動検査)	F-001	R2. 7. 27	
				廃液貯槽 II、 β ・ γ 一時格納庫 I、 β ・ γ 一時格納庫 II、 α 一時格納庫	排気確認検査	E-005	R2. 7. 20、8. 18	
			廃棄物管理設備本体の処理施設	化学処理装置、廃液蒸発装置 I、廃液蒸発装置 II、 β ・ γ 圧縮装置 I、 β ・ γ 圧縮装置 II、 β ・ γ 焼却装置、セメント固化装置	排気確認検査	E-006	R2. 7. 20、8. 18	
廃液蒸発装置 I、廃液蒸発装置 II	漏えい検査(目視確認及び検知器不動作)	E-007		R2. 6. 30、7. 21				
管理規則第22条第2号	計測制御系統施設(第19条)	その他の性能	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、 α 焼却装置温度計測制御設備、 α 焼却装置圧力計測制御設備	作動検査(安全制御機能作動検査)	F-001	R2. 7. 27	
			廃棄物管理設備本体の処理施設	化学処理装置、廃液蒸発装置 I、廃液蒸発装置 II、排水監視設備	作動検査(漏えい検知)	F-002	R2. 7. 21、9. 18	
			その他廃棄物管理設備の附属施設	α 固体処理棟廃液予備処理装置、 β ・ γ 固体処理棟 III 廃液貯槽、廃棄物管理施設用廃液貯槽	作動検査(液位異常上昇検知)	F-003	R2. 8. 17、10. 12	
				作動検査(漏えい検知)				
			放射性廃棄物の受入れ施設	廃液貯槽 I	作動検査(漏えい検知)	F-004	R2. 7. 28	
				β ・ γ 貯蔵セル内クレーン	作動検査(クレーン作動)	F-005	R2. 8. 26	
			廃棄物管理設備本体の処理施設	β ・ γ 封入設備セル内クレーン、 α ホール設備セル内クレーン、 α 封入設備セル内クレーン	作動検査(クレーン作動)	F-006	R2. 8. 26	
			廃棄物管理設備本体の管理施設	固体集積保管場 II 荷役設備、固体集積保管場 III 荷役設備、 α 固体貯蔵施設荷役設備	作動検査(クレーン作動)	F-007	R2. 8. 26	
				α 固体貯蔵施設貯蔵孔内空気サンプリング設備	作動検査(空気サンプリング設備作動)	F-008	R2. 8. 18	
その他廃棄物管理設備の附属施設	消防設備	作動検査(消火設備)	F-009	R2. 6. 17				
		作動検査(自動火災報知設備)						
-	-	-	-	廃棄物管理施設の保安活動	保安記録確認検査(保安活動)	G-001	R3. 3. 11、3. 17、3. 18、3. 24、3. 25、3. 30	

※1 : 核燃料物質又は核燃料物質によって汚染された物の廃棄物管理の事業に関する規則 平成25年6月28日原子力規制委員会規則第4号

※2 : 特定第一種廃棄物管理施設又は特定廃棄物管理施設の性能に係る技術基準に関する規則 平成25年12月6日原子力規制委員会規則第33号

※3 : 特別な保全計画に基づく保全実施対象

※4 : 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所 原子力施設検査室策定