

令和05原機（峠）023

令和5年4月26日

原子力規制委員会 殿

茨城県那珂郡東海村大字舟石川765番地1

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

理事長 小口 正範

(公印省略)

定期事業者検査報告書

(定期事業者検査終了時)

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第16条の5第1項の規定に基づく国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター核燃料物質加工施設の定期事業者検査が終了したので、同法同条第3項の規定並びに核燃料物質の加工の事業に関する規則第3条の13第2項に基づき、下記のとおり報告いたします。

記

1. 氏名又は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 小口 正範

2. 加工施設を設置した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
人形峠環境技術センター

所 在 地 : 岡山県苫田郡鏡野町上齋原1550番地

3. 検査の対象及び方法並びに期日

検査の対象 : 核燃料物質加工施設（ウラン濃縮原型プラント、廃棄物貯蔵庫、非常用発電機棟）

検査の方法 : 別添1「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター核燃料物質加工施設 定期事業者検査実績」
のとおり

検査の期日 : 令和4年11月22日～令和5年3月17日

4. 検査の実績

別添1「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター核燃料物質加工施設 定期事業者検査実績」に示す。

なお、定期事業者検査における所見及び処置すべき事項はなかった。

添付書類

別添1「国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター核燃料物質加工施設 定期事業者検査実績」

以上

別添 1

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構人形峠環境技術センター
核燃料物質加工施設 定期事業者検査実績

(1/2)

検査項目	検査事項	施設区分	検査対象 【対象設備等】	期日 (検査実績)	検査の方法*1	
漏水防止機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・外観目視確認 ・建家鉄骨の肉厚確認 ・地震発生時の巡視 	建物本体	<ul style="list-style-type: none"> ・主棟 _____ _____ _____ ・廃棄物貯蔵庫 ・非常用発電機棟 	R5.2.2	保安	
吊上げ高さ制限機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・吊上げ高さ制限機能確認 	核燃料物質の貯蔵施設	<ul style="list-style-type: none"> 【搬送設備】 ・天井走行クレーン ・テルハ（16トンホイスト） 	R5.1.11	記録	
停電時保持機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・停電時保持機能確認 					
性能維持機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・性能維持機能確認 					
閉じ込め機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・外観目視確認 ・漏えい確認 		<ul style="list-style-type: none"> 【核燃料物質の貯蔵設備】 ・ANSI規格48V ・ANSI規格30B ・ハンドリング用シリンダ ・滞留ウラン回収容器 	R5.3.16	記録	
閉じ込め機能（負圧維持機能）確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・負圧確認 	放射性廃棄物の廃棄施設	<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・負圧指示調節計等 	R5.3.2	抜取/記録	
	<ul style="list-style-type: none"> ・インタロック作動確認 			<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・主棟給排気系(1)送・排風機 ・主棟給排気系(2)送・排風機 ・付属棟給排気系局所排気設備送・排風機 	R5.3.17	抜取/記録
	<ul style="list-style-type: none"> ・排風機の風量確認 			<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・主棟給排気系(1)排風機 ・主棟給排気系(2)排風機 ・付属棟給排気系局所排気設備排風機 	R5.3.2	記録
	<ul style="list-style-type: none"> ・負圧警報作動確認 			<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・負圧警報装置（負圧指示調節計、差圧指示調節計、圧力指示調節計） 	R5.3.2	抜取/記録
放射性物質の除去機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・放射性物質の除去機能確認 		<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・フィルタユニット（高性能エアフィルタ） 	R5.2.17	記録	
局所排気機能確認検査	<ul style="list-style-type: none"> ・局所排気機能確認 		<ul style="list-style-type: none"> 【気体廃棄物の廃棄設備】 ・保守フード 	R5.2.17	記録	

*1：記録：記録確認、保安：保安記録確認、抜取：一部立会確認、立会：立会確認

検査項目	検査事項	施設区分	検査対象 【対象設備等】	期日 (検査実績)	検査の方法*1
管理廃水処理機能確認検査	・処理能力確認	放射性廃棄物の廃棄施設	【液体廃棄物の廃棄設備】 管理廃水処理設備 ・管理廃水受水槽A、B ・管理廃水排水槽A、B ・反応槽 ・脱水機 ・砂ろ過器	R5.3.16	記録
	・容量確認 ・漏えい確認		【液体廃棄物の廃棄設備】 管理廃水処理設備 ・管理廃水受水槽A、B ・管理廃水排水槽A、B	R5.3.16	記録
	・液面高検知装置の作動確認		【液体廃棄物の廃棄設備】 管理廃水処理設備 ・管理廃水受水槽A、B ・管理廃水排水槽A、B	R5.2.2	抜取/記録
臨界管理機能確認検査	・外観目視確認 ・相互間距離確認		【固体廃棄物の廃棄設備】 ・使用済NaF収納ドラム缶 ・使用済貯蔵エリア（使用済NaF保管用バードケージ）	R5.3.16	保安
排気中の放射性物質濃度測定機能確認検査	・計数効率確認 ・警報作動確認	放射線管理施設	【放射線管理設備】 ・排気用ダストモニタ〔α線、β(γ)線〕	R4.12.14	抜取/記録
	・検出範囲確認 ・警報作動確認		【放射線管理設備】 ・排気用HFモニタ ・エリア用モニタ	R4.12.14	記録
放射線の測定機能確認検査	・線源較正確認 ・警報作動確認		【放射線管理設備】 ・モニタリングポスト ・モニタリングステーション	R4.12.14	抜取/記録
センター内の連絡機能確認検査	・非常用連絡設備機能確認	その他加工施設の附属施設	【非常用設備】 ・非常用通報連絡設備 ・非常用電源装置 ・ページング装置	R4.11.22	記録
外部電源喪失時の電源供給機能確認検査	・能力確認 ・作動確認		【非常用設備】 ・無停電電源装置	R4.11.22	記録
	・能力確認 ・作動確認 ・機能確認		【非常用設備】 ・非常用発電機	R4.12.22	立会
火災検知機能確認検査	・火災検知機能確認		【自動火災報知設備】 ・受信機 ・感知器 ・地区音響装置 ・発信機	R5.2.17	記録
消防法に基づく性能確認検査	・員数確認 ・健全性確認 ・作動確認	【消火設備】 ・消火器 ・消火栓 ・ハロン消火設備			

*1：記録：記録確認、保安：保安記録確認、抜取：一部立会確認、立会：立会確認