

令04原機(速材)014

令和5年2月3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)

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
大洗研究所(南地区)の使用施設(照射燃料集合体試験施設)
に係る使用前確認申請書の変更について

令和4年12月8日付け令04原機(速材)011をもって申請した国立研究開発法人日本原子力研究開発機構大洗研究所(南地区)の使用施設(照射燃料集合体試験施設)に係る使用前確認申請書の記載事項の一部を変更したので、核燃料物質の使用等に関する規則第2条の5第3項の規定に基づき、下記のとおり変更の内容を説明する書類を提出いたします。

記

(1) 申請書記載事項「使用前確認を受けようとする使用前検査に係る工事の工程、期日、場所及び種類」

1) 変更の内容及び理由

- ・「使用前確認を受けようとする使用前検査に係る工事の工程、期日、場所及び種類」について、使用前検査の実施時期の変更のため、以下のとおり変更する(修正箇所を二重下線で示す。)

【変更後】

使用前確認を受けようとする使用前検査に係る工事の工程、期日、場所及び種類	<p>工事の工程</p> <p>構造、強度及び漏えいに係る検査(第1号*)</p> <p>期日 自 令和5年<u>3月22</u>日 至 令和5年<u>3月23</u>日</p> <p>場所 FMF</p> <p>機能及び性能に係る検査(第2号*)</p> <p>期日 自 令和5年<u>3月22</u>日 至 令和5年<u>3月23</u>日</p> <p>場所 FMF</p> <p>品質マネジメントに係る検査(第3号*)</p> <p>期日 自 令和5年<u>3月22</u>日 至 令和5年<u>3月23</u>日</p> <p>場所 FMF</p> <p>種類 核燃料物質の使用等に関する規則第2条の2第1項による使用前検査 使用の方法(場所別使用方法)のうち、 実験室の実験室グローブボックス、 分析室のICP-MS</p> <p>詳細は別紙-3に示す。 *核燃料物質の使用等に関する規則第2条の2第1項</p>
--------------------------------------	--

(2)別紙-3の「使用前確認を受けようとする使用前検査の期日、場所及び種類」

1) 変更の内容及び理由

- ・「使用前確認を受けようとする使用前検査の期日、場所及び種類」について、使用前検査の実施時期の変更のため、以下のとおり変更する(修正箇所を二重下線で示す。)

【変更後】

検査の期日	場所	種類	
		技術基準	検査対象
令和5年 <u>3月22日</u> ～ <u>3月23日</u>	国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 大洗研究所 FMF	使用施設等の技術基準に関する規則第6条 (地震による損傷の防止)	実験室グローブボックス ・材料検査 ・寸法検査 ・据付・外観検査
		使用施設等の技術基準に関する規則第11条 (閉じ込めの機能)	実験室グローブボックス ・外観検査 ・性能検査
			ICP-MS ・外観検査 ・性能検査
		使用施設等の技術基準に関する規則第12条 (火災等による損傷の防止)	実験室グローブボックス ・材料検査
			ICP-MS (ICP-MS用試料交換用ボックス、ICP-MS用グリーンハウスを含む) ・材料検査
		使用施設等の技術基準に関する規則第24条 (遮蔽)	実験室グローブボックスの設置場所・配置 ・寸法検査
			ICP-MSの設置場所・配置 ・寸法検査

		使用施設等の技術基準に関する規則第26条 (警報装置等)	実験室グローブボックスの負圧警報装置 ・機能検査
--	--	---------------------------------	-----------------------------

(3) 添付資料-1の「工事の工程に関する説明書」

1) 変更の内容及び理由

- ・「工事の工程に関する説明書」について、使用前検査の実施時期の変更のため、以下のとおり変更する(修正箇所を二重下線で示す。)

【変更後】

核燃料物質の使用等に関する規則第2条の2第1項による使用前検査の実施について、第1号「構造、強度及び漏えいを確認するために十分な方法」、第2号「機能及び性能を確認するために十分な方法」及び第3号「その他使用施設等が法第55条の2第2項各号のいずれにも適合していることを確認するために十分な方法」に関する工程は以下のとおりとする。

年月 検査対象	令和5年		
	1月	2月	<u>3月</u>
① 実験室グローブボックス	工事期間 ←=====→		<u>使用前検査</u> ↔
② ICP-MS	工事期間 ←=====→		<u>使用前検査</u> ↔

【使用前検査】

① 実験室グローブボックス

- ・材料検査(立会確認)(第1号検査)
- ・寸法検査(立会確認)(第1号検査)
- ・据付・外観検査(立会確認)(第1号検査)
- ・外観検査(立会確認)(第1号検査)
- ・性能検査(立会確認)(第2号検査)
- ・機能検査(立会確認)(第2号検査)
- ・品質マネジメントに係る検査(第3号検査)

②ICP-MS

- ・材料検査(立会確認)(第1号検査)
- ・寸法検査(立会確認)(第1号検査)
- ・外観検査(立会確認)(第1号検査)
- ・性能検査(立会確認)(第2号検査)
- ・品質マネジメントに係る検査(第3号検査)

以上