

日本核燃料開発株式会社

令和4年度(第4四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)

(案)

令和5年4月

核燃料施設等監視部門

専門検査部門

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 運転等の状況 .....	1
3. 検査結果 .....	1
4. 検査内容 .....	2
5. 確認資料 .....	2

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 日本核燃料開発株式会社
- (2) 事業所名: 日本核燃料開発株式会社
- (3) 検査期間: 令和5年1月1日～令和5年3月31日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

星 勉

松田 篤幸

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

清水 俊博

検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

2. 運転等の状況

2.1 使用施設

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
NFDホットラボ施設	核燃料物質使用中

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第4四半期の結果は、以下のとおりである。

3.1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3.2 検査継続案件

検査継続案件なし

#### 4. 検査内容

##### 4. 1 日常検査

###### (1) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 施設管理年間計画の中間評価

###### (2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 蛍光X線装置の解体・撤去作業

###### (3) BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) 燃料等の貯蔵管理

###### (4) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1) 不適合管理の実施状況

##### 4. 2 チーム検査

###### (1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1) 警報設備 温度異常警報の新設等

#### 5. 確認資料

##### 5. 1 日常検査

###### (1) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 施設管理年間計画の中間評価

資料名

- ・施設管理規程(改訂:15)
- ・予防保全計画書作成要領
- ・NFD施設予防保全計画書(改訂:0)
- ・施設管理実施計画(改訂:5)
- ・会議議事録「2022年度 第2回施設管理評価会議(中間)」(M-22-GI-007)
- ・2022年度施設管理年間計画の実施状況表(中間)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 蛍光X線装置の解体・撤去作業

資料名

- ・デザインレビュー実施要領書(改訂:14)
- ・施設管理実施計画(改訂:5)
- ・蛍光X線装置の解体・撤去作業 作業要領書(2022年8月1日)
- ・DR記録「蛍光X線装置(XRF)解体撤去手順DR(2021年11月24日)
- ・蛍光X線装置(XRF)解体撤去手順(IM-21-KE-010)
- ・蛍光X線装置の解体・撤去作業 作業報告書(2022年12月5日)

(3)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 燃料等の貯蔵管理

資料名

- ・核燃料物質取扱実施要領(改訂:12)
- ・ホットラボ施設 計量管理実施要領(改訂:32)
- ・ホットラボ施設 核燃料物質等の貯蔵量記録(2022年12月末現在)
- ・核燃料物質等使用・保管・廃棄の記録(2022年12月)
- ・核燃料汚染物棚卸実施報告書(2022年6月13日)
- ・核燃料物質棚卸実施報告書(2022年6月28日)

(4)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) 不適合管理の実施状況

資料名

- ・不適合管理・再発防止対策実施要領(改訂:21)

- ・施設管理実施計画(改訂:5)
- ・2022 年度 不適合データベース(2023 年1月 20 日現在)
- ・予防処置データベース(2023 年1月 20 日現在)
- ・不適合報告書<発生報告>「施設管理実施年間計画への記載漏れ」(不適合 22-22)
- ・不適合報告書<処置完了報告>「施設管理実施年間計画への記載漏れ」(不適合 22-22)
- ・是正・予防処置報告書<処置計画> (不適合 22-22)
- ・2022 年度 施設管理実施年間計画の実施状況表(G136\_様式 1-22-HL-02\_r1)

## 5. 2 チーム検査

### (1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

#### 1)警報設備 温度異常警報の新設等

資料名

- ・使用前検査要領書(温度異常警報設備として設置された廃棄物セル内温度監視システム)(文書番号:G-22-KO-016) 改訂2
- ・使用前検査成績書(温度異常警報設備として設置された廃棄物セル内温度監視システム)(QMS-22-GI-065 2022 年 12 月 28 日)
- ・使用前検査要領書(セル内火災警報設備)(文書番号:G-22-KO-018) 改訂1
- ・使用前検査成績書(セル内火災警報設備)(QMS-22-GI-067 2023 年1月 11 日)