

日本核燃料開発株式会社

令和5年度(第1四半期)

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7月

核燃料施設等監視部門

## 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 .....	1
別添1 確認資料	
1 日常検査 .....	別添 1-1
2 チーム検査 .....	別添 1-2

## 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4月1日～令和5年6月30日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

水野 大  
星 勉  
松田 篤幸

## 2. 運転等の状況

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
使用施設	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1四半期の結果は、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) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) セルの遠隔及び入域での定期除染作業

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1)セル負圧の維持管理
- 2)燃料貯蔵及び燃料検査プールの運転管理

(3)BR0070 放射性固体廃棄物の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

- 1)放射性廃棄物でない廃棄物の判定及び保管管理

(4)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

- 1)令和4年度の安全実績指標データの評価

4.1.2 チーム検査

なし

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### (1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

##### 1) セルの遠隔及び入域での定期除染作業

資料名

- ・核燃料物質等取扱実施要領(改訂:13)
- ・定期セル除染作業基準(改訂:1)
- ・作業要領書「2023年度 定期セル除染作業」(文書番号:G-22-HL-063)
- ・管理区域内作業計画書(核燃料物質等)「2023年度定期セル除染作業(遠隔除染)」(作業計画書承認NO.:U2-22-567)
- ・管理区域内作業計画書(核燃料物質等)「2023年度定期セル除染作業」(作業計画書承認NO.:U2-23-016)
- ・R-KY実施記録 作業名称:2023年度セル除染(2023年4月3日~17日)
- ・セル等立入作業記録(2023年4月3日~17日)
- ・作業前ミーティング「2023年度 定期セル除染作業」(2023年4月3日~17日)

#### (2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

##### 1) セル負圧の維持管理

資料名

- ・NFD施設予防保全計画書(2023年4月)
- ・施設の巡視手順書(改訂:5)
- ・ホットラボグループに係る巡視、点検、検査実施要領(改訂:17)
- ・ホットラボ施設の作業前巡視記録(2023年4月18日)
- ・2023年度 施設管理年間計画の実施状況表(工務Gr)(2023年4月19日)
- ・2023年度 施設管理年間計画の実施状況表(研究部ホットラボ/燃料/材料Gr.) (2023年4月21日)
- ・負圧計の校正検査記録(2022年9月27日)
- ・管理区域差圧巡視記録(2023年4月4日)

##### 2) 燃料貯蔵及び燃料検査プールの運転管理

資料名

- ・NFD施設予防保全計画書(2023年4月)
- ・施設の巡視手順書(改訂:5)
- ・工務グループに係る巡視、点検、検査実施要領(改訂:13)

- ・プール水循環浄化系主要機器の運転・保守作業基準(改訂:5)
- ・廃液ポンプ・プール水循環ポンプ検査要領(改訂:1)
- ・液体廃棄物処理設備自主検査要領(改訂:0)
- ・ホットラボグループに係る巡視、点検、検査実施要領(改訂:17)
- ・プール水循環浄化装置 運転巡視記録(2023年4月4日)
- ・試験検査記録「廃液ポンプ自主検査」(2023年1月31日)

(3)BR0070 放射性固体廃棄物の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

1)放射性廃棄物でない廃棄物の判定及び保管管理

資料名

- ・NR対象物の管理要領(改訂:1)
- ・NR判定基準(改訂:1)
- ・NR対象物管理記録票(2022年11月8日)

(4)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1)令和4年度の安全実績指標データの評価

資料名

- ・保安活動に関わる品質マネジメント計画書(改訂:13)
- ・スタック放出量(2023年4月20日)
- ・放射線業務従事者の外部被ばく線量報告書(2022年度 第4四半期及び年間)
- ・保安活動指標(PI)3月 下期集計(2022/下)
- ・技術連絡票 安全実績指標の報告について(令和4年度)
- ・日本核燃料開発株式会社 安全実績指標の報告について(令和4年度)

2 チーム検査

なし