

日本核燃料開発株式会社

令和4年度(第3四半期)

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1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 .....	1
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4年10月1日～令和4年12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

関 典之

清水 俊博

## 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
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3四半期の結果は、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) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 台風・大雨及び竜巻に対する対応

(2) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 自動火災報知設備の点検未実施に伴う是正処置後の点検実施状況

(3) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1) 緊急時における対応体制

(4) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 緊急時対応の準備と保全及び訓練の状況

(5) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) 地震発生時の対応

#### 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 使用前検査

検査対象

1) ワイヤ放電加工機の新設及び蛍光X線装置の撤去

2) 警報設備 温度異常警報の新設等【検査未了】

#### 5. 確認資料

##### 5. 1 日常検査

(1) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

## 検査対象

### 1) 台風・大雨及び竜巻に対する対応

#### 資料名

- ・防護措置要領(改訂:44)
- ・想定外事象発生時の初期対応マニュアル(改訂:2)
- ・NFD防護組織図(2022年10月1日)
- ・台風16号接近に伴う対応について(S-21-SO-060)

## (2)BE0020 火災防護

### 検査項目 四半期検査

#### 検査対象

### 1) 自動火災報知設備の点検未実施に伴う是正処置後の点検実施状況

#### 資料名

- ・是正・予防処置報告書(管理番号:不適合 21-06)
- ・消防庁告示の要領基準に基づく消防設備点検の実施結果報告(G-22-SO-013\_R0 b)
- ・消防設備定期機器点検(2022年度上期) 点検要領書(NPS-22-HO-013P)
- ・消防設備定期機器点検(2022年度上期) 点検結果報告書(消防法様式)(NPS-22-HO-013R-4)

## (3)BE0040 緊急時対応組織の維持

### 検査項目 緊急時対応組織の維持

#### 検査対象

### 1) 緊急時における対応体制

#### 資料名

- ・防護措置要領(改訂:44)
- ・原子力事業者防災業務計画(改訂:16)
- ・2022年度 放射線安全年間活動計画(2022年3月28日)
- ・原子力防災組織図(2022年10月1日)

## (4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

### 検査項目 緊急時対応の準備と保全

#### 検査対象

### 1) 緊急時対応の準備と保全及び訓練の状況

#### 資料名

- ・防護措置要領(改訂:44)
- ・原子力事業者防災業務計画(改訂:16)

- ・2021年度 防護活動総合訓練に係る実施結果纏め表(2022. 4. 14)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和4年6月17日)
- ・2022年度 緊急作業に係る教育計画(緊急作業要員指定教育含む)(ECS-22-HO-032 RO)
- ・令和4年度 事業者防災訓練実施計画(令和4年11月15日)

#### (5)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

##### 1)地震発生時の対応

資料名

- ・防護措置要領(改訂:44)
- ・地震発生時(震度4以上)の点検結果報告要領(改訂:25)
- ・異常時の措置にともなう通報基準(改訂:18)
- ・停電対応記録票(2022年5月24日)
- ・震度4以上および停電時における点検リスト(2022年5月24日)
- ・震度4以上・停電対応記録票(2022年5月29日)
- ・地震発生後の原子力施設における点検状況結果報告(2022年5月29日)
- ・NFD防護組織図(2022年10月1日)

#### 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 使用前検査

検査対象

##### 1)ワイヤ放電加工機の新設及び蛍光X線装置の撤去

資料名

- ・使用前検査要領書(第2精密測定室に設置されたワイヤ放電加工機)(文書番号:QMS-22-GI-055)
- ・使用前検査要領書(第2精密測定室に設置された蛍光X線装置の撤去に係る排気口の閉止)(文書番号:QMS-22-GI-056)
- ・使用前検査成績書(第2精密測定室に設置されたワイヤ放電加工機)(文書番号:QMS-22-GI-057)
- ・使用前検査成績書(第2精密測定室に設置された蛍光X線装置の撤去に係る排気口の閉止)(文書番号:QMS-22-GI-058)

##### 2)警報設備 温度異常警報の新設等【検査未了】

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
- ・使用前検査要領書(セル内火災警報設備)(文書番号: G-22-KO-018) 改訂1