

原子燃料工業株式会社

東海事業所

令和5年度(第2四半期)

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10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 1-4 |

## 1. 実施概要

- (1) 事業者名: 原子燃料工業株式会社
- (2) 事業所名: 東海事業所
- (3) 検査期間: 令和5年7月1日～令和5年9月30日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所  
水野 大  
早川 文昭  
検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所  
片岸 信一

## 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 |
| 加工施設 | 停止中                         |

## 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2四半期の結果は、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) BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 定期事業者検査実施計画の適切性

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

- 1)保全の有効性評価の実施状況(2023 年度定期点検年間計画)

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)不具合の是正処置完了報告における保全活動

(4)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)ディーゼル式発電機の定期検査
- 2)ダストモニタの定期検査

(5)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)加工工場の給排気設備の性能維持

(6)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)原料貯蔵室 I における臨界防止管理

(7)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(ウラン加工)

検査対象

- 1)原子力防災資機材の管理状況

(8)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練(ウラン加工)

検査対象

- 1)重大事故等対応要員の能力維持

(9)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

1)放射線被ばくりスクの評価

(10)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)安全文化の育成及び維持に関する活動

4.2 チーム検査

なし

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### (1) BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

##### 1) 定期事業者検査実施計画の適切性

資料名

- ・定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始時) KA(D)-23052 令和5年7月20日

#### (2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

##### 1) 保全の有効性評価の実施状況(2023年度定期点検年間計画)

資料名

- ・製作及び据付の管理標準「設備保守・点検標準」FI-000035-112 2023-07-03
- ・2023年度定期点検計画 '23-3-31
- ・2022年度定期点検計画 改訂6 '23.02.20

#### (3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

##### 1) 不具合の是正処置完了報告における保全活動

資料名

- ・23-0401「加工工場 給気室ⅡAHU-3冷温水漏れによる漏水警報発報」
- ・23-0501「計画停電復電時における加工工場 放射線監視盤シーケンサの故障」
- ・23-0505「部材棟 漏電警報発報」

#### (4) BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

##### 1) ディーゼル式発電機の定期検査

資料名

- ・定期検査技術標準「非常用電源設備の作動検査手順」TO-000039-4 2022-10-26

##### 2) ダストモニタの定期検査

資料名

・その他安全作業標準「ダストモニタ(排気用モニタ／換気用モニタ)の警報作動試験手順書」SO-000051 2版 ‘21年9月1日

(5)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)加工工場の給排気設備の性能維持

資料名

- ・その他安全作業標準「給排気設備取扱標準」SO-000022 52版 ‘21年11月1日
- ・基準「補修及び改造基準」S-000027-43 2022-09-09
- ・製作及び据付の管理基準「設備保守・点検標準」FI-000035-112 2023-07-03
- ・日常巡視点検記録・設備管理部 ‘23年5月度 2023/6/13(AHU-1、AHU-2、AHU-3、AHU-4、F-16)

(6)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

1)原料貯蔵室 I における臨界防止管理

資料名

- ・基準「施設の操作基準(燃料製造部)」S-000015 38版 2021年6月30日
- ・その他の業務標準「粉末取扱・作業ボックスの管理」MC-000027 10版 ‘19年1月24日
- ・巡視・点検記録 A-36 原料貯蔵棚、スタッカークレーン ‘23年5月度

(7)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(ウラン加工)

検査対象

1)原子力防災資機材の管理状況

資料名

- ・異常時管理「資機材管理標準」EC-000013-10 2022-04-18
- ・非常時用資機材定期点検管理表 ‘23.4.25
- ・2023年度放射線測定設備及び原子力防災資機材点検計画・実績 2023/4/12

(8)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練(ウラン加工)

## 検査対象

### 1) 重大事故等対応要員の能力維持

#### 資料名

- ・安全組織標準「東海事業所防災組織」SS-000015-28 2022-07-15
- ・安全組織標準「防災管理部会規定」SS-000017 6版 2020年4月6日
- ・令和4年度防災組織による個別訓練実施報告書 2023年3月9日
- ・個別訓練指示書 防管 22-22 2022年12月9日
- ・2022年度非常時訓練(総合防災訓練)実施記録 防管 22-35 2023年3月10日
- ・令和4年度非常時訓練(総合防災訓練)実施結果評価報告書 2023年4月24日

## (9) BR0010 放射線被ばくの管理

### 検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

#### 検査対象

### 1) 放射線被ばくりスクの評価

#### 資料名

- ・放射線管理作業標準「外部放射線に係る線量当量測定方法」RO-000005-39 2023-07-03
- ・放射線管理作業標準「空气中及び排気中放射性物質濃度の測定」RO-000003-42 2023-04-01
- ・2023年度放射線管理目標値(東海事業所) '23.3.27
- ・電離放射線管理「個人被ばく管理」XC-000001-18 2022-08-05
- ・第1種管理区域から第2種管理区域への管理区域区分の一時的な変更解除申請書「廃棄物処理棟 廃棄物処理室 I」 22-001-2 '23年3月15日
- ・第1種管理区域から第2種管理区域への管理区域区分の一時的な変更申請書「廃棄物処理棟 廃棄物処理室 I」 22-001-1 '23年3月7日

## (10) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

### 検査項目 半期検査(ウラン加工)

#### 検査対象

### 1) 安全文化の育成及び維持に関する活動

#### 資料名

- ・安全文化醸成実施規則 保社-2006 9版 2021年2月26日
- ・(東海)部署別安全文化の育成と維持に係る活動計画管理表 23年度計画 '23年5月9日
- ・(東海)部署別安全文化の育成と維持に係る活動計画管理表 23年度第一四半期 '23年8月23日



2 チーム検査  
なし