

令和4年1月報告書(案)

原子燃料工業株式会社

東海事業所

(加工施設)

令和3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関するもの)

(案)

令和4年1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
5. 確認資料	3

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) 検査実施期間: 令和3年10月1日～令和3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

雨夜 隆之

小野 遼平

検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所

水野 英雄

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
東海事業所	生産活動停止中

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、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

指摘事項なし

3.2 未決事項

なし

3.3 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)搬送設備の停電時保持能力検査
- 2)液面高検知警報の作動検査

(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)令和2年度保全の有効性評価

(3)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)ダストモニタ警報試験

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)排風機停止期間中の設備点検

(5)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)原料貯蔵室の臨界管理

(6)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)降灰及び降雪に対する訓練

(7)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)ウラン粉末の飛散漏えいに係る訓練
- 2)給気ダンパの閉止操作に係る訓練
- 3)建屋の目張り作業に係る訓練

(8)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)地震発生時の対応

(9)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)上半期改善活動

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 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)搬送設備の停電時保持能力検査

資料名

- ・搬送設備の停電時保持能力の検査手順書(TO-000026)
- ・加工施設の定期事業者検査結果報告書(搬送設備の停電時保持能力の検査)(2021年度)

- 2)液面高検知警報の作動検査

資料名

- ・放射性液体廃棄物施設の液面高検知警報の作動検査手順書(TO-000006-10)
- ・加工施設の定期事業者検査結果報告書(放射性液体廃棄物の廃棄施設の液面高検知警報装置の警報作動検査)(2021年度)
- ・環境安全ノートブック(KA(I)-21016改1)
- ・保安に係わるトラブル・改善報告書(様式1-1)(21-1101)

(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)令和2年度保全の有効性評価

資料名

- ・「保全の有効性評価結果(報告)」('21.4.21)
- ・'20年度保全結果及び有効性評価(設備管理部)

- ・'20 年度保全結果及び有効性評価(燃料製造部)
- ・'20 年度保全結果及び有効性評価(品質保証部)
- ・'20 年度保全結果及び有効性評価(環境安全部)
- ・第 383 回東海事業所(定例)核燃料安全委員会議事録

(3)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)ダストモニタ警報試験

資料名

- ・月例点検【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】(環境安全部)'21 年 12 月度
- ・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
- ・スキル向上履歴レポート(2021/05/01～2021/05/31)(so-000051)

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)排風機停止期間中の設備点検

資料名

- ・巡視点検記録(21 年 11 月度)(G-7、N-30、N-29、N-27、N-17、N-18、N-26、N-10、N-13)

(5)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)原料貯蔵室の臨界管理

資料名

- ・臨界管理基準(S-000003)
- ・臨界管理票の管理要領(CS-000003)
- ・臨界管理票リスト

(6)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1)降灰及び降雪に対する訓練

資料名

- ・火山活動(降灰)及び積雪時の除去標準(EC-000019)

(7) 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) ウラン粉末の飛散漏えいに係る訓練

資料名

- ・ウラン飛散、漏えい時の処置(EO-000025)
- ・異常時・非常時に係る教育・訓練実施記録(TPD-4682)
- ・防災組織用 教育・訓練講師選任申請書(除染係の個別訓練)(2020年7月13日)

2) 給気ダンパの閉止操作に係る訓練

資料名

- ・給排気設備取扱標準(SO-000022)

3) 建屋の目張り作業に係る訓練

資料名

- ・給排気設備取扱標準(SO-000022)

(8) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

1) 地震発生時の対応

資料名

- ・地震対応措置標準(EC-000016)
- ・緊急時の初期活動マニュアル(EO-000010)
- ・地震後の施設・設備点検(EO-000004)
- ・停電・地震時ペレット工程の対応(SO-000034)
- ・重大事故に至るおそれがある事故の初動作業手順(EO-000022)

(9) 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) 上半期改善活動

資料名

- ・CAP 委員会議事録(第55回～第77回)
- ・保安に係わるトラブル・改善報告書(様式1-2)(21-0301、21-0304、21-0305、21-0402、21-0403 改2、21-0404、21-0405、21-0511 改1、21-0607、21-

－0702、21－0703、21－0708、21－0901 改3)

5.2 チーム検査

なし