

令和4年4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関するもの)

(案)

令和4年4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4年1月1日～令和4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

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

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) 負圧警報装置の警報作動検査
- 2) 第1種管理区域の負圧確認検査

(2) 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(ウラン加工)

検査対象

- 1) 施設管理目標に係る活動

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

- 1) 非常用電源設備の作動検査
- 2) 放射性廃棄物でない廃棄物の判定に係る測定作業

(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) 廃棄物処理棟ディーゼル式発電機の保守運転
- 2) 放射性液体廃棄物施設の液面高検知警報の作動試験

(5) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1) 給排気系統の運転管理

(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) 臨界管理に係る保安教育

(7) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1) 外部火災防護に係る樹木等の維持管理
- 2) 防火扉の管理

(8) 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(ウラン加工)

検査対象

- 1)事業者防災訓練

(9)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)非常時用資機材の管理

(10)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)非常召集訓練

(11)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)CAP活動の状況

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)負圧警報装置の警報作動検査

資料名

- ・負圧警報設備の警報作動検査手順書(TO-000005)
- ・定期事業者検査 検査要領書 負圧警報設備の警報作動検査(2021年度)

- 2)第1種管理区域の負圧確認検査

資料名

- ・第1種管理区域の負圧測定手順書(TO-000009)
- ・定期事業者検査 検査要領書 第1種管理区域の負圧測定検査(2021年度)

(2)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(ウラン加工)

検査対象

1) 施設管理目標に係る活動

資料名

- ・2021 年度定期点検計画改訂6(’22.01.21)
- ・’21 年度加工施設に係る施設管理目標管理表(評価)第3四半期(設備管理部、燃料製造部、環境安全部、品質保証部)
- ・’21 年度保全計画(設備管理部、燃料製造部、環境安全部、品質保証部)

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

1) 非常用電源設備の作動検査

資料名

- ・非常用電源設備の作動検査手順書(TO-000039)

2) 放射性廃棄物でない廃棄物の判定に係る測定作業

資料名

- ・【NRの混在防止措置・判断(資材等・物品)】(NR-物-措置-燃製-220317-1)
- ・【NRの判断に用いる記録等の収集(物品)】(NR-物-収集-燃製-220317-1)
- ・【走査測定記録シート添付資料1】
- ・【サンプル測定記録シート添付資料2】

(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) 廃棄物処理棟ディーゼル式発電機の保守運転

資料名

- ・非常用発電設備取扱標準(SO-000021)

2) 放射性液体廃棄物施設の液面高検知警報の作動試験

資料名

- ・放射性液体廃棄物施設の液面高検知警報の作動試験手順書(SO-000052)
- ・月例点検【放射性液体廃棄物施設の液面高検知警報の作動試験】(’21年4月度、’21年9月度、’22年3月度)

(5) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1) 給排気系統の運転管理

資料名

- ・日常巡視点検記録(21年12月度)(X-1-10~21)
- ・給排気設備操作チェックシート(2月14日)

(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) 臨界管理に係る保安教育

資料名

- ・保安教育実施記録管理票(20-H036)
- ・2021年度定時保安教育スケジュール
- ・保安教育受講者出席簿(2022年1月18日、20日、25日)

(7) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1) 外部火災防護に係る樹木等の維持管理

資料名

- ・森林火災の評価に基づく樹木等の維持管理(FC-000006)
- ・緑化業務(MC-000043)
- ・緑化整備計画(20年度)
- ・緑化整備実績(20年度)
- ・緑化整備計画(21年度)

2) 防火扉の管理

資料名

- ・1階防災計画図
- ・防火設備点検票(2021年10月8日)
- ・自動火災報知設備点検 購入仕様書('20年9月2日)
- ・工事計画書(第21-117号)

(8) 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(ウラン加工)

検査対象

1) 事業者防災訓練

資料名

・21年度下期防災訓練(原災法 反省会コメント)

(9)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)非常時用資機材の管理

資料名

- ・非常時用資機材定期点検管理表(令和3年4月～12月)
- ・放射線障害防護用器具点検記録(点検年月日: '21年12月10日)
- ・非常時用機材「緊急作業用保護具」定期点検報告書2020年度
- ・資機材管理標準(EC-000013)
- ・緊急作業用保護具(E0-000001)

(10)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)非常召集訓練

資料名

- ・非常時召集訓練実施結果の評価報告書(2020年度)
- ・2021年度東海事業所非常召集訓練実施について(KA(I)22024-1)

(11)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)CAP活動の状況

資料名

- ・CAP委員会のスクリーニング結果について(10・11月度)(東海事業所又は他の施設で発生したトラブル事象や知見に対する水平展開について)(核安392-3)
- ・CAP委員会のスクリーニング結果について(3月度)(東海事業所又は他の施設で発生したトラブル事象や知見に対する水平展開について)(核安397-9)

5.2 チーム検査

なし