

令和3年10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関するもの)

(案)

令和3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
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7月1日～令和3年9月30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

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) B00010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)ディーゼル式発電機の保守運転

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)保全区域の管理状況

(3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)放射性固体廃棄物の竜巻対策

(4)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)加工工場の防火区域、区画における火災に対する管理状況

検査項目 年次検査

検査対象

1)令和3年度火災に係る訓練の実施状況

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)内部溢水防護に係る対応状況

(6)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

検査対象

1)異常時・非常時に係る教育訓練状況

(7)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)放射性固体廃棄物の地震対策

(8)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1) 管理区域の区画の管理状況
- 2) 管理区域の入退域の管理状況

(9) BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

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管理状況

4. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1) BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) 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)
- ・日常巡視点検記録(ディーゼル式発電機 No1 8月)
- ・日常巡視点検記録(ディーゼル式発電機 No2 8月)
- ・日常巡視点検記録(ディーゼル式発電機 No3 8月)
- ・'21 年度東海事業所保全対象範囲(設備管理部)

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) 保全区域の管理状況

資料名

- ・鍵貸出簿(7月14日分)
- ・周辺監視区域(立入制限区域)及び管理区域への出入り管理(PC-000016)
- ・周辺監視区域(立入制限区域)及び管理区域の巡視・監視要領(MC-000048)
- ・保全区域及び周辺監視区域(立入制限区域)境界外側巡視確認票(2021年5月、7月)
- ・保全区域及び周辺監視区域(立入制限区域)／敷地周辺巡視・巡回確認票

(2021年7月1日～7月11日)

(3) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 放射性固体廃棄物の竜巻対策

資料名

- ・廃棄物倉庫及び廃棄物倉庫Ⅱにおける固縛の手順について(KA(Ⅰ)-18089)
- ・ネステナー上下方向固定ジグの設計(KA(Ⅰ)-3703)
- ・ネステナー上下方向固定ジグを用いた固縛計画(KA(Ⅰ)-17070-1)
- ・放射性廃棄物の保管方法(WO-000009)

(4) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 加工工場の防火区域、区画における火災に対する管理状況

資料名

- ・1階防災計画図(A-11-K)
- ・2階防災計画図(A-12-K)
- ・加工施設内の可燃物管理(FC-000007)

検査項目 年次検査

検査対象

1) 令和3年度火災に係る訓練の実施状況

資料名

- ・令和3年度総合防災訓練(消防法)実施計画(令和3年6月18日)
- ・原子燃料工業株式会社東海事業所における火災発生について(訓練 記者発表資料)
- ・21年度上期総合防災訓練(消防法)の反省会コメント(2021年7月20日)
- ・防災訓練評価リスト【東海事業所】(令和3年7月20日)

(5) BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1) 内部溢水防護に係る対応状況

資料名

- ・設備管理ノートブック新規規制基準対応:放水による没水評価(設管策-16047-3)

- ・【地下式集合体貯蔵庫】漏水警報発報時の対応 (TPD-4649)
- ・異常時・非常時に係る教育・訓練実施記録 (設保第-21007)
- ・火災及び爆発、内部溢水、その他の自然現象対応に係る実施基準 (S-000033)
- ・内部溢水事象の対応標準 (EC-000017)
- ・漏水警報発報時の対応 (EO-000024)

(6) 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

検査対象

1) 異常時・非常時に係る教育訓練状況

資料名

- ・外部事象に伴う給排気設備の手動停止手順 (EO-000023)
- ・異常時・非常時に係る教育・訓練実施記録 (設保第-21008)
- ・異常時における設備の操作 (環境安全部) (SO-000043)
- ・異常時・非常時に係る教育・訓練実施記録 (KA(I)-21070)
- ・異常時における設備の停止手順 (品質保証部) (EO-000026)
- ・異常時・非常時に係る教育・訓練実施記録 (QTI-21026)

(7) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) 放射性固体廃棄物の地震対策

資料名

- ・廃棄物倉庫及び廃棄物倉庫Ⅱにおける固縛の手順について (KA(I)-18089)
- ・ネステナー上下方向固定ジグの設計 (KA(I)-3703)
- ・ネステナー上下方向固定ジグを用いた固縛計画 (KA(I)-17070-1)
- ・原子燃料工業東海事業所の放射性廃棄物ドラム缶の耐震対策について (KA(C)-3649)
- ・放射性廃棄物の保管方法 (WO-000009)

(8) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1) 管理区域の区画の管理状況

資料名

- ・管理区域等の標識管理要領 (RC-000020)
- ・管理区域の特別措置 (RC-000010)

- ・管理区域入退域要領(RC-000004)

- ・放射線管理基準(S-000002)

2)管理区域の入退域の管理状況

資料名

- ・管理区域入退域要領(RC-000004)

- ・周辺監視区域(立入制限区域)及び管理区域への出入り管理(PC-000016)

- ・防護区域一時立入記録('21年8月分)

- ・保安に係わるトラブル・改善報告書(21-0901改1)

- ・保安に係わるトラブル・改善報告書(21-0901)

- ・防護区域(一時)・管理区域・保全区域立入許可申請書(AD00309589)

- ・防護扉開閉記録(安全管理室)(2021年8月24日)

- ・防護扉開閉記録(警備室)(2021年8月24日)

(9)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

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管理状況

資料名

- ・2020年度東海事業所 部別保安品質目標管理表 2020年度第4四半期(改3)
(環境安全部)

- ・【NRの判断に用いる記録等の整備】(NR-整備-環安-200706-1)

- ・NR確認測定に使用可能な測定器の調査(KA(I)-19011)

- ・空气中放射性物質濃度確認票(年度別)(KA(I)-20098-1)

- ・表面放射性物質濃度(管理区域及び管理区域周辺)汚染評価の履歴(年度別)
(KA(I)-20099-1)

- ・NRの混在防止措置・判断(資材等・物品)(NR-資-措置-燃製-210202-3)

- ・NRの判断に用いる記録等の収集(資材等)(NR-資-措置-燃製-210202-3)

5.2 チーム検査

なし