

令和3年10月報告書(案)

日本原燃株式会社 再処理事業所

(MOX燃料加工施設)

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 | 2 |

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 日本原燃株式会社
- (2) 事業所名: 再処理事業所(MOX 燃料加工施設)
- (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: 六ヶ所原子力規制事務所

松本 尚
皆川 正
宮田 勝仁

検査補助者: 原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

川本 敦史

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 | 建設中 |

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) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(MOX 加工)

検査対象

- 1) 安全管理者巡視の実施状況
- 2) 安全推進協議会における情報共有の実施状況
- 3) 工程会議における工程管理の実施状況
- 4) パフォーマンス改善会議(PIM)の実施状況
- 5) 燃料製造事業部 設計審査委員会の実施状況

検査項目 半期検査(MOX 加工)

検査対象

- 1) パフォーマンス指標の傾向分析を踏まえた改善活動の対応状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(MOX 加工)

検査対象

- 1) 安全管理者巡視の実施状況

資料名

・燃料製造事業部 現場パトロール実施マニュアル(最終施行 2020 年 9 月 23 日)

- 2) 安全推進協議会における情報共有の実施状況

資料名

・2021 年 7 月 26 日 日本原燃 安全推進協議会(燃料製造事業部)

2021 年度 7 月会合 会議資料

・2021 年 8 月 30 日 日本原燃 安全推進協議会(燃料製造事業部)

2021 年度 8 月会合 会議資料

- 3) 工程会議における工程管理の実施状況

資料名

・月間工事工程会議 会議資料

(2021 年 7 月 26 日 2021 年度 7 月度、2021 年 8 月 30 日 2021 年度 8 月度)

・現地工程調整会議 会議資料

(2021 年 7 月 14 日 2021 年度 7 月度、2021 年 8 月 18 日 2021 年度 8 月度)

・全体工程進捗会議 会議資料 (2021 年 7 月 27 日 2021 年度 7 月度)

4) パフォーマンス改善会議(PIM)の実施状況

資料名

・状態レポートリスト

(2021 年度第 26・27・30・31・36 回 パフォーマンス改善会議(PIM))

・PIM 議事録

(2021 年度第 18 回～第 36 回パフォーマンス改善会議(PIM))

・PIM 報告用 展開用 CR 対応要否 PICo 判断結果

(2021 年度第 25・27・32 回パフォーマンス改善会議(PIM))

5) 燃料製造事業部 設計審査委員会の実施状況

資料名

・燃料製造事業部 設計審査委員会 会議資料

(2021 年 7 月 30 日 2021 年度第 9 回、2021 年 8 月 6 日 2021 年度第 10 回、
2021 年 8 月 27 日 2021 年度第 11 回)

・燃料製造事業部 設計審査委員会 専門家(委員)リスト

(2021 年 6 月 30 日 燃料製造建設所長承認版)

・2021 年 7 月 30 日 2021 年度第 9 回 燃料製造事業部 設計審査委員会 出席者表

・燃料製造事業部 設計審査委員会 会議議事録

(2021 年 8 月 4 日 燃料製造建設所長承認版)

検査項目 半期検査(MOX 加工)

検査対象

1) パフォーマンス指標の傾向分析を踏まえた改善活動の対応状況

資料名

・燃料製造事業部 パフォーマンスレビュー会議資料

(2021 年 7 月 19 日 2021 年度第 12 回、2021 年 8 月 23 日 2021 年度第 13 回)

・2021 年 8 月 2 日 第 176 回 品質保証推進会議 審議資料

・2021 年 8 月 2 日 2021 年度 第 10 回 燃料製造安全委員会 審議資料

5.2 チーム検査

なし