

令和3年2月報告書(案)

日本原燃株式会社 再処理事業所
(ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料加工施設)
令和2年度(第3四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和3年2月
核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	2
6. 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(ウラン・プルトニウム混合酸化物燃料加工施設)

(3) 検査実施期間: 令和2年10月1日～令和2年12月31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: 六ヶ所原子力規制事務所

秦 はるひ

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
加工施設	建設中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 露出により腐食した鉄筋の状態確認及び養生の実施状況
- 2) 露出により腐食した鉄筋の取替工事の検討状況

(2) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

- 1) MOX 建築課定期パトロールの実施状況
- 2) 燃料製造安全委員会の実施状況
- 3) 月間工事工程会議の実施状況
- 4) 安全推進協議会 MOX 燃料工場建設部会の実施状況
- 5) 状態レポートの整理状況
- 6) 現地工事調整会議の実施状況
- 7) パフォーマンス改善会議(PIM)の実施状況
- 8) 品質保証検討会の実施状況
- 9) パフォーマンスレビュー会議の実施状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1)ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・10月30日 MOX 燃料加工建屋の鉄筋健全性に係る面談議事メモ
(燃料製造事業部燃料製造建設所建築課)
- ・原子力規制庁との面談資料「MOX 燃料加工施設燃料加工建屋の鉄筋健全性」
(2020年10月30日、日本原燃株式会社)
- ・燃料加工建屋鉄筋腐食に係る現場確認写真集(2020年12月18日撮影)

(2)ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

資料名

- ・燃料加工建屋巡視時現場写真 2020年11月11日
- ・2020年度第10回燃料製造安全委員会審議資料
「MOX 燃料加工施設に係る施設管理実施計画(2020年度)」の策定概要
(建設管理課 2020年12月9日版)
MOX 燃料加工施設に係る施設管理実施計画(2020年度)(案)
(建設管理課 2020年12月9日版) 11-AA00-20P00-001-00
添付資料-1 加工施設の設計および工事の計画(1/3)～(3/3)

添付資料-2 事業変更許可申請書から設計及び工事の方法の変更認可申請への展開に係る設計業務(燃料製造建設所保安管理課 2020年11月11日版)

04-DA00-20P00-003-00

保安記録の定期確認について(燃料製造建設所 保安管理課)

別表-1 保安に関する記録【保安規定第28条に基づく記録】

別表-2 保安規定各条文に関する記録

- ・MOX-PA 月間工程表 No.89(竹中 JV 2020年10月21日作成)
- ・エネルギー管理建屋(PB)竜巻対策工事月間工程表 No.15
(竹中 JV 2020年10月21日作成)
- ・MOX 山留計測装置更新工事 工事全体工程管理表
(大成建設(株) 2020年10月22日作成)
- ・日本原燃(株)MOX 燃料工場(区分I)建設工事 月間工程表(2020年10月度)
(富士電機株式会社 2020年10月26日)
- ・日本原燃(株)MOX 燃料工場(II)建設工事 月間工程表(2020年11月度)
J-MOX 建設工事(PA 建屋工事)(三菱重工業(株) 2020年10月22日作成)
- ・日本原燃(株)MOX 燃料工場(II)建設工事 月間工程表(2020年11月度)
J-MOX 建設工事(PB 建屋工事)(三菱重工業(株) 2020年10月21日作成)
- ・第58回「安推協 MOX 燃料工場建設部会」協議会(2020年10月度)会議資料
- ・MOX-状態レポート一覧表【2020年12月10日現在】
- ・現地工事調整会議 パンチリスト 2020年12月10日
- ・MOX 燃料工場 2020年度内工事工程表(案) 2020年12月10日
日本原燃株式会社 燃料製建設所
- ・工程成立条件【現地工事調整会議】エンジニアリングスケジュール
2020年12月10日
- ・第24回 パフォーマンス改善会議(PIM)-状態レポートリスト
- ・「燃料製造事業部 調達管理要領」改正の概要
- ・「燃料製造事業部 調達管理要領」(案)新旧比較表(2020年11月5日版)
- ・「燃料製造事業部 調達に係わる仕様書作成の作成細則」新旧比較表
(2020年11月5日版)
- ・PIMメンバーの指名書(2020年7月6日燃料製造事業部長承認)
- ・PICo 代行、PICo サポーターの指名書(2020年7月6日燃料製造事業部長承認)
- ・「燃料製造事業部 調達管理要領」グレード設定(前回説明時からの変更箇所)
- ・「燃料製造事業部 調達管理要領」(案)新旧比較表(2020年12月7日版)
- ・「燃料製造事業部 内部コミュニケーション管理要領」の改正概要 品質保証課
(06-AG36-20P00-026-00)
- ・「燃料製造事業部 内部コミュニケーション管理要領」新旧比較表
(06-AG36-20P00-026-27)

- ・「燃料製造事業部 役務に係る品質マネジメントシステム運用要領」改正の概要
- ・「燃料製造事業部 役務に係る品質マネジメントシステム運用要領」新旧比較表
- ・第1回 燃料製造事業部 パフォーマンスレビュー会議(2020年10月度報告)
2020年11月19日
資料:燃料製造事業部 PI採取結果
- ・第2回 燃料製造事業部 パフォーマンスレビュー会議(2020年11月度報告)
2020年11月30日
資料1:品質目標の見直し案
資料2:燃料製造事業部 2020年度品質目標 進捗管理表(2020年11月)
資料3:燃料製造事業部 安全文化醸成活動 活動板(2020年11月)