

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)

令和3年5月  
原子力規制委員会

## 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(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3年1月1日～令和3年3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. 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) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

## 検査対象

1) 鉄筋腐食に対する機械的継手等による保修に係る自主検査の実施状況

## (2)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) パフォーマンス改善会議(PIM)の実施状況
- 2) 燃料製造安全委員会の実施状況
- 3) 品質保証推進会議の実施状況
- 4) パフォーマンスレビュー会議(PRM)における PI 定期レビューの実施状況

## 4.2 チーム検査

なし

## 5. 確認資料

### 5.1 日常検査

#### (1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

### 検査対象

1) 鉄筋腐食に対する機械的継手等による保修に係る自主検査の実施状況

#### 資料名

・自主検査スケジュール

(燃料製造部 燃料製造事業所 建築課、2021年2月1日)

・使用前検査(自主)受検体制表 (24-CB04-20P00-001-00)(2021年2月1日版)

・日本原燃株式会社 再処理事業所 MOX燃料加工施設の工事についての使用前事業者検査(自主)要領書 (要領書番号:30-CE07-20P00-001-00)(2021年1月29日承認版)

・PA 建屋自主検査 地下3階 鉄筋機械式継手の検査現場写真集(2021年2月1日撮影)

#### (2)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) 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

(第 27 回～第 32 回、第 34 回～第 40 回及び第 42 回～第 50 回パフォーマンス改善会議(PIM))

- ・不適合レベル B 以上まとめリスト(第 33 回パフォーマンス改善会議(PIM))
- ・OE 情報展開用状態レポートリスト  
(第 34 回パフォーマンス改善会議(PIM))
- ・JCAPS 登録処理票(CR1028018)
- ・是正処置(案)CR1007048
- ・不適合処置(案)CR1024902

## 2) 燃料製造安全委員会の実施状況

資料名

- ・第 12 回燃料製造安全委員会会議資料(2021 年 1 月 18 日版)
- ・第 19 回燃料製造安全委員会会議資料(2021 年 3 月 24 日版)

## 3) 品質保証推進会議の実施状況

資料名

- ・第 169 回品質保証推進会議資料(2021 年 2 月 2 日)

## 4) パフォーマンスレビュー会議(PRM)における PI 定期レビューの実施状況

資料名

- ・燃料製造事業部 12 月度 PI 採取結果について(2021 年 1 月 21 日版)
- ・燃料製造事業部 2 月度 PI 採取結果について(2021 年 3 月 24 日版)
- ・燃料製造事業部パフォーマンスレビュー会議運用ガイド  
(改正 1、06-AB23-20P00-003-01、2021 年 1 月 21 日版)
- ・燃料製造建設所内各グループ業務を補佐する担当部長の設置について  
(改 6:2020/10/1 人事異動反映 11-AA05-20P00-002-00、燃料製造事業部  
建設管理課 2020 年 10 月 6 日版)
- ・2020 年度 下期定例マネジメントレビュー資料(会議体)【燃料製造事業部】  
(2021 年 2 月 18 日版、2021 年 2 月 24 日版及び 2021 年 3 月 4 日版)
- ・2020 年度下期定例マネジメントレビュー資料(文書)【燃料製造事業部】  
(2021 年 2 月 18 日版、2021 年 2 月 24 日版及び 2021 年 3 月 4 日版)

## 5. 2 チーム検査

なし