

令和3年10月報告書(案)

日本原燃株式会社 再処理事業所

(廃棄物管理施設)

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

専門検査部門

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	2
5. 確認資料	3

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(廃棄物管理施設)
- (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
山神 知之

原子力規制部検査グループ専門検査部門

早川 善也

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

服部 弘美
赤澤 敬一

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
横塚 宗之

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
廃棄物管理施設	運転中(ガラス固化体を貯蔵中)

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) 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

検査対象

- 1) 施設管理に係る有効性評価の実施状況

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

- 1) 収納管、通風管観察に係る技術的根拠の整理状況

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

- 1) ガラス固化体貯蔵建屋 B 棟における床面走行クレーン動作確認の実施状況
- 2) ガラス固化体受入れ建屋圧縮空気除湿装置出口圧力低下への対応状況

(3) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 消火用水貯槽の保有水量の管理状況

(4) 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

検査対象

- 1) 可搬式ディーゼル発電機の動作確認等の実施状況

(5) 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) CAQ 及び重点課題の是正処置計画決定プロセスに関する対応状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) 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

検査対象

1) 施設管理に係る有効性評価の実施状況

資料名

- ・再処理事業部施設管理の有効性評価管理細則(改正 1)
- ・保安に関する記録(2020 年度)(再処理事業部の施設管理の有効性評価における保安に関する記録)2021/3/26 承認
- ・再処理事業部施設管理の有効性評価における保安に関する記録(2020 年度)(貯蔵管理課、2021/3/8 承認ほか)
- ・保全活動管理指標監視結果(2021/2/19 承認)
- ・2020 年度ガラス固化施設部業務目標/品質目標/施設管理目標(実施状況報告)2021/1/22 承認

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) 収納管、通風管観察に係る技術的根拠の整理状況

資料名

- ・再処理工場ガラス固化体貯蔵設備収納管、通風管観察時における補修判断基準について(報告)(2021/8/20)
- ・廃棄物管理施設収納管、通風管観察が定期事業者検査に該当するかの整理結果(報告)(2021/8/20)

(2) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) ガラス固化体貯蔵建屋 B 棟における床面走行クレーン動作確認の実施状況

資料名

- ・当直作業集約表(2021/8/5)
- ・再処理事業部ガラス固化体貯蔵工程運転マニュアル(廃棄物管理施設)(改正 18)

2) ガラス固化体受入れ建屋圧縮空気除湿装置出口圧力低下への対応状況

資料名

- ・JCAPS 登録処理票(CR1041293)

- ・ ガラス固化体受入れ・貯蔵施設エンジニアリングフロー図圧縮空気設備 (SH1/5、REV14) (SH2/5、REV13) (SH3/5、REV12)
- ・ ガラス固化体受入れ・貯蔵施設エンジニアリングフロー図収納管排気設備 (3/3)
- ・ 作業連絡票 (貯発 21-014 号)

(3) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 消火用水貯槽の保有水量の管理状況

資料名

- ・ JCAPS 登録処理票 (CR1066230)
- ・ ユーティリティ建屋等巡視・点検日誌 (2021/8/12 入手)
- ・ 消火用水貯槽換算早見表

(4) 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

検査対象

1) 可搬式ディーゼル発電機の動作確認等の実施状況

資料名

- ・ 作業連絡票 (貯発 21-012 号、2021/7/12 承認)
- ・ 電源機能喪失時におけるガラス固化体貯蔵ピット排水手順書 (改正 24)
- ・ 作業実施体制表 (貯発 21-012 号)

(5) 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) CAQ 及び重点課題の是正処置計画決定プロセスに関する対応状況

資料名

- ・ CAQ / 重点課題処置状況 (2021/7/14、7/28、8/12)
- ・ 是正処置処理票 (計画) (CR 再 102229 是 956R03、CR 再 104426 是 283R00、CR 再 104772 是 514R02)
- ・ JCAPS 登録処理票 (CR1025709、CR1023965)
- ・ PIM-WG 資料 (2021/8/12)

5.2 チーム検査

なし