

日本原燃株式会社
再処理事業所(廃棄物管理施設)
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反リスト	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	3
6. 特記事項	4

1. 実施概要

事業所名： 日本原燃株式会社 再処理事業所(廃棄物管理施設)

検査実施期間：

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

平成31年4月3日～令和元年6月12日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

六ヶ所原子力規制事務所

服部 弘美

石井 友章

関 典之

皆川 正

上野 賢一

本間 広一

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

運転中

4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

① 施設操作の実施状況

(a) 運転管理

検査ガイド名：運転管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 冷却塔冬期冷却水通水運用時の凍結防止ヒータ蒸気停止操作
- 通風管の温度測定
- ディーゼル発電機(D/G)サーバランス

② 保守管理の実施状況

(a) 保守管理

検査ガイド名: 保守管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 幹部による現場状況の確認
- 床面走行クレーントロリ部の伝送エラーへの対応

(b) 施設の改造

検査ガイド名: 施設の改造

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 北換気筒(A2)耐震補強工事に係る改造計画書の安全委員会での審議

③ 品質保証活動の実施状況

(a) 品質マネジメントシステムの運用

検査ガイド名: 品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- マネジメントレビューの実施

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査ガイド名: 放射性気体・液体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 気体廃棄物の放出管理

(b) 放射性固体廃棄物の管理

検査ガイド名: 放射性固体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性固体廃棄物の管理

⑤ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線防護

検査ガイド名: 放射線防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射線管理に関することのうち、放射線防護に係る教育

⑥ 非常時の措置の実施状況

(a) 非常時等の措置

検査ガイド名：非常時等の措置

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 非常時の措置に係る教育

⑦ 事業者対応方針等の履行の実施状況

検査ガイド名：－

以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 新新緊急時対策所の建設現場におけるマネジメントオブザベーション(MO)の実施
- 安全・品質改革委員会における是正処置プログラム(CAP)改善等の審議
- 品質・保安会議における事業者対応方針に係る有効性評価の審議
- 貯蔵管理安全委員会における事業者対応方針に係る有効性評価の審議

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 施設操作の実施状況

(a) 運転管理

- ・冷却塔冬期冷却水通水運用時の凍結防止ヒータ蒸気停止操作手順書
- ・事象処理票 2019-00119
- ・D/G負荷手動サーバランス操作手順書

② 保守管理の実施状況

(a) 保守管理

- ・作業指示書 多重伝送装置の交換

(b) 施設の改造

- ・廃棄物管理施設改造計画書(北換気筒(A2)耐震補強工事)

③ 品質保証活動の実施状況

(a) マネジメントレビューの実施状況

- ・2018年度下期マネジメントレビュー資料

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

- ・放射線管理部放射性気体液体廃棄物測定細則(廃棄物管理施設)
- ・冷却空気出口シャフト気体廃棄物管理日報(放射性アルゴン)
- ・北換気筒気体廃棄物管理週報(放射性ルテニウム、放射性セシウム)

(b) 放射性固体廃棄物の管理

- ・作業エリア表示図

⑤ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線防護

- ・再処理 保安教育(入所時)テキスト 1-①第2章実務的知識編、1-③関係法令

⑥ 非常時の措置の実施状況

(a) 非常時等の措置

- ・再処理 保安教育(入所時)テキスト 4. 非常の場合に採るべき処置に関すること

⑦ 事業者対応方針等の履行の実施状況

- ・MO 実施結果
- ・安全・品質改革委員会資料
- ・品質・保安会議資料
- ・貯蔵管理安全委員会資料

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし