

日本原燃株式会社
濃縮・埋設事業所(廃棄物埋設施設)
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和元年10月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	1
3. 運転状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	2
6. 特記事項	5

1. 実施概要

- (1)事業者名： 日本原燃株式会社
- (2)施設名： 濃縮・埋設事業所(廃棄物埋設施設)
- (3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

- ① 基本検査

令和元年7月5日～令和元年9月17日

- ② 追加検査

なし

- (4)検査実施者：

六ヶ所原子力規制事務所

服部 弘美

関 典之

石井 友章

本間 広一

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

埋設終了前（廃棄体受け入れ中）

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 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。

- 放射性液体廃棄物管理

- (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。

- 放射性固体廃棄物処理設備に係る保守点検、操作手順等の整備
- ② 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。
 - 浜岡返送廃棄体異常発見時の放射線管理
 - ③ 品質保証活動の実施状況
 - 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。
 - パフォーマンス改善会議
 - ④ 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。
 - 消防訓練
 - ⑤ 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。
 - 事業者対応方針の有効性評価後の活動

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 放射線管理の実施状況

(a)放射線防護

- ・廃棄体検査細則 F51802-002-34 施行日 2017 年8月 22 日
- ・廃棄物埋施設 放射線施設管理細則 F50401-019-34 施行日 2019 年 7 月 8 日
- ・廃棄物埋施設 放射線管理総括要領 E50401-004-34 施行日 2018 年 4 月 1 日

- ・不適合管理報告書 埋事 NCR-30-009 件名:廃棄体底面部の水滴の確認について 2018年5月30日承認

②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

- ・廃棄物埋施設設 放射線管理総括要領 E50401-004-34 施行日 2018年4月1日
- ・濃縮・埋設事業所 放射線測定器類保守管理マニュアル G50410-010-48 施行日 2019年2月1日
- ・廃棄物埋施設設排水・地下水監視要領 E51801-001-25 施行日 2017年8月22日
- ・廃棄物埋施設設 化学・廃棄物管理マニュアル G50401-009-29 施行日 2018年6月20日
- ・廃棄物埋施設設 化学・廃棄物管理細則 F50401-015-30 施行日 2019年2月1日
- ・廃棄物埋施設設における保安活動に関する記録(2019年1月～3月分) 対象記録名:廃棄物埋施設設排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度記録 2019年5月18日承認
- ・廃棄物埋施設設排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定記録(2019年1月分) 2019年2月21日承認
- ・廃棄物埋施設設排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定記録(2019年2月分) 2019年3月22日承認
- ・廃棄物埋施設設排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定記録(2019年3月分) 2019年4月22日承認
- ・排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定結果に対する評価記録(2019年1月分) 2019年2月27日承認
- ・排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定結果に対する評価記録(2019年2月分) 2019年3月27日承認
- ・排水・監視設備における排水中の放射性物質の濃度自主測定結果に対する評価記録(2019年3月分) 2019年5月8日承認
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書 液体シンチレーションカウンタ(管理番号:50401-11-LC-1) K50401-18-HA-088-00 2018年9月13日承認
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書 Ge半導体波高分析装置(管理番号:50401-00-GE-4) K50401-18-K-299-00 2019年2月6日承認
- ・濃縮・埋設事業所 試験検査装置校正成績書 Ge半導体波高分析装置(管理番号:50401-02-GE-1) K50401-18-K-300-00 2019年2月18日承認

(b)放射性固体廃棄物の管理

- ・機器点検手入れ細則 F51802-012-09 施行日 2018年11月1日
- ・廃棄物埋施設 運転管理細則 F51802-005-34 施行日 2018年10月29日
- ・固体廃棄物処理設備 運転手順書 G51802-022-04 施行日 平成22年3月15日

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

- ・PIM(Performance Improvement Meeting)資料 2019年7/9、7/16、7/23、7/31、8/6、8/20、9/3、9/5、9/10、9/17

④ 非常時の措置の実施状況

(a) 非常時等の措置

- ・訓練計画書 2019年度 廃棄物埋施設 総合消防訓練実施計画書 2019年7月2日承認
- ・消防訓練実施計画書 2019埋計発第91号 2019年7月11日
- ・2018年度 廃棄物埋施設 総合消防訓練実施結果報告書 2018年11月6日承認
- ・消防訓練実施結果報告書 2018埋計発第186号 2018年11月9日
- ・濃縮・埋設事業所 埋設事業部 防災業務計画運用要領に基づく事業部対策本部組織構成員表 H51801-19-001-04 2019年7月1日
- ・LLW埋設センター連絡当番予定表(2019年8月分)
- ・待機当番予定表(2019年8月分)
- ・廃棄物埋施設 異常・非常時対策要領に基づく通報連絡系統図 H51801-19-003-005 2019年7月2日
- ・本部事務局業務実施手順書 G51801-005-17 施行日 2019年6月29日
- ・原子力防災資機材等点検手順書 G51801-014-24 施行日 2019年9月6日
- ・原子力防災資機材等点検結果報告書 2018年9月26日承認 G51801-014-24 様式5
- ・一斉招集システム登録名簿【埋設センター】 2019年5月13日
- ・招集訓練(個別訓練)実施計画書 2019年5月13日 埋設技術課
- ・招集訓練(要素訓練)実施結果報告書 2019年6月14日 埋設技術課

⑤ 事業者対応方針等の履行の実施状況

- ・2019年度 品質目標[埋設事業部] 2019年6月5日承認

イ 追加検査

なし

6. 特記事項
なし