

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

原子力科学研究所

(廃棄物埋設施設)

令和元年度(第3回)保安検査報告書

令和2年5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 .....	3

## 1. 実施概要

(1)事業者名： 国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構

(2)施設名： 原子力科学研究所(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12月3日～令和2年1月27日

② 追加検査

なし。

(4)検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

星 勉

## 2. 保安規定違反

なし

## 3. 運転状況

埋設終了後

## 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 保守管理の実施状況

検査ガイド名：作業管理

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。

- 地下水位の測定
- 地下水の放射性物質の濃度測定
- 施設の巡視及び点検状況
- 降雨量の把握

② 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持、緊急時対応の準備と保全

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。

- 緊急時の体制

- 教育・訓練の状況
- 防災資機材の準備状況

#### 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 保守管理の実施状況

- ・日本原子力研究所東海研究所 廃棄物埋設事業許可申請書(平成6年11月16日)
- ・廃棄物埋設施設品質保証計画書(改訂6)
- ・廃棄物埋設施設管理要領(改訂21)
- ・廃棄物埋設施設管理実施手順書(改訂25)
- ・教育訓練管理要領(埋設施設)(改訂19)
- ・測定機器管理台帳(管理番号:埋—LSC—1)
- ・液体シンチレーションカウンタ校正記録(平成31年2月12日)
- ・測定機器管理台帳(管理番号:埋—GE—1)
- ・ゲルマニウム半導体検出器校正記録(平成31年1月25日)
- ・地下水中の放射性物質の濃度測定記録(令和元年12月分)
- ・地下水位測定記録(2019年12月分、2020年1月分)
- ・教育・訓練記録(廃棄物埋設施設)(R2年1月16日)
- ・原子力科学研究所における降雨量及び積算降雨量の記録(令和元年12月分)
- ・廃棄物埋設施設巡視及び点検表(R2年1月6日、1月9日、1月14日)

##### ② 非常時の措置の実施状況

- ・原子力科学研究所事故対策規則(改訂28)
- ・廃棄物埋設施設 施設防護活動手引(改定4)
- ・教育訓練管理要領(埋設施設)(改訂19)
- ・令和元年度廃棄物埋設施設の教育・訓練計画(R1年10月28日)
- ・教育訓練記録(廃棄物埋設施設)「異常時対応訓練(埋設施設)の反省点(改善点)」(H31. 1. 23)
- ・異常時対応訓練における反省点の改善状況について(令和2年1月14日)
- ・異常時対応訓練について(令和2年1月14日)
- ・廃棄物埋設施設 事故現場の防護活動組織(2020年1月1日)
- ・防護資機材在庫チェックリスト(令和2年1月7日)

6. 特記事項  
なし