

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4四半期)

原子力規制検査報告書

(案)

令和2年4月

原子力規制委員会

目 次

1 実施概要	1
2 指摘事項概要一覧	1
3 運転等の状況	1
4 検査内容	1
5 検査結果	2
6 確認資料	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： 令和2年1月1日～令和2年3月31日
- (4) 検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所
橋野 早博
大高 正廣
星 勉

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし。

3. 運転等の状況

埋設終了後

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を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、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

なお、検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ

(<https://www.nsr.go.jp/data/000285791.pdf>) (暫定版)に掲載されている。

第4四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) 検査ガイド BMO110作業管理

検査項目 作業管理

- 検査対象
- 1) 施設の巡視及び点検
 - 2) 降雨量の把握
 - 3) 手順書の整備状況
 - 4) 地下水位の測定
 - 5) 地下水の放射性物質濃度測定

(2) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

- 検査対象
- 1) 緊急時の体制

2)教育・訓練

(3)検査ガイド 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 防災資機材の準備状況

(4)検査ガイド 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 監査の実施状況

4.2 チーム検査

なし。

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし。

5.2 未決定事案

該当なし。

5.3 未決定事案継続案件

なし。

5.4 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)年次検査結果

マネジメントレビュー等の自己評価及び監査	(a)内部監査の実施状況 「内部監査の実施状況」については、理事長の直属で日本原子力研究開発機構(以下「機構」という。)の監査プロセスの管理責任者である統括監査の職は、「原子力安全監査実施要領」、「原子力安全監査実施手順」及び「原子力安全監査員教育訓練管理手順」を整備し、適切に更新していることを要領等により確認した。また、原子力科学研究所(以下「原科研」という。)の令和元年度内部監査の実施に当たっては、保安規定及び上記の要領等に従い、監査リーダー及び監査員の独立性を確保しつつ、実施していること、監査結果については、令和元年度定期(年度末)の理事長マネジメントレビューのインプット情報に反映する予定であることを監査報告書等及び聴取により
----------------------	---

確認した。

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド BMO110作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・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26)
- ・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(R2年1月24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(R2年2月7日)
- ・地下水中の放射性物質の濃度測定記録(令和2年2月分)
- ・地下水位測定記録(2020年1月分、2月分)
- ・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2年1月分、2月分)
- ・廃棄物埋設施設巡視及び点検表(R2年1月9日、2月25日、3月2日)

(2) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

資料名

- ・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)

(3) 検査ガイド 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

資料名

- ・原子力科学研究所事故対策規則(改訂28)
- ・廃棄物埋施設防護活動手引(改定4)
- ・異常時対応訓練について(令和2年1月14日)
- ・廃棄物埋施設 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)

(4) 検査ガイド BQ0010品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

資料名

- ・原子力安全監査実施要領(改訂24)
- ・原子力安全監査実施手順(改訂31)
- ・原子力安全監視員教育訓練管理手順(改訂11)
- ・原子力安全監査員候補者リスト(改訂3)
- ・原子力安全監査員候補者登録リスト(令和元年7月12日)
- ・監査計画(2019年12月13日)
- ・監査報告書(2020年2月6日)

6.2 チーム検査

なし