

東芝エネルギーシステムズ株式会社
研究炉管理センター(廃止措置中)
令和元年度(第1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	3

1. 実施概要

(1)事業者名： 東芝エネルギーシステムズ株式会社

(2)施設名： 研究炉管理センター(廃止措置中(TTR-1))

(3)検査実施期間：

ア 年2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20日

② 追加検査

なし

(4)検査実施者：

川崎原子力規制事務所

清水 春雄

柿崎 雄司

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

廃止措置中

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2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：廃止措置中の保安活動

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及び運搬
- 放射性廃棄物の管理及び環境モニタリング

② 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。

- QMSに必要なプロセスの管理・評価状況

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1) 年2回の保安検査

ア 基本検査

① 保守管理の実施状況

(1) 放射性固体廃棄物の管理及び運搬

・不適合是正処置指示書 NELQ-201-NCPI-17-02

2017年8月8日(品質責任者確認)

・社内技術報告書「放射性固体廃棄物容器点検」完了報告書の評価 NREI-17-001

2017年10月13日

上記文書の関連文書:不適合是正処置指示書 NELQ-201-NCPI-17-02

2017年8月8日(品質責任者確認)

・不適合処置報告書 NELQ-201-NCR-17-01 2017年10月17日

・N7 保管容器点検 点検結果 EI-19-002 2019年6月17日

・是正処置・予防処置報告書

NELQ-201-C/PR-17-02 2019年7月18日(品質責任者承認)

・保安教育(品証教育)NCA 品教育 17-05、TTR 品教育 17-05

・N7 保管容器点検実施要領書 EI-19-001 2019年5月8日

・TTR 放射線作業計画書(TTR 放作業 19-01)

環境測定記録「TTR 放作業 19-01 N7 保管容器点検

2019年6月6日、6月10日、6月11日、6月17日

・保安教育実施記録(TTR-1) 放射線業務従事者登録教育

2019年4月11日、5月20日、5月28日、6月5日

・TTR-1 巡視点検記録表 2019年4月5日～7月29日間の実施記録を確認

(2) 放射性廃棄物の管理及び環境モニタリング

・放射性液体廃棄物処理処分記録 TTR 施設 排水・処理記録(1/3)

1) サンプルング 採取場所 N24 貯留槽 1 廃液量 16 m³ 希釈倍率 1

2) 測定記録(γ線放出核種濃度) 2018年10月22日

・排水・処理記録(2/3)

3) 測定記録(全β、全α、トリチウム) 2018年10月23日

4) 判定及び処置 記載なし

・排水・処理記録(3/3)

3) 測定 記録(全β、全α、トリチウム) 記載なし

4) 判定及び処置 判定:送水可 2018年10月24日、

処置:希釈槽へ送水 2018年10月25日

- ・放射性液体廃棄物処理処分記録 TTR 施設 排水・処理記録(1/2)
 - 1) サンプルング 採取場所 N29 希釈槽 廃液量 16 m³ 希釈倍率 1
 - 2) 測定記録(γ線放出核種濃度) 2018年10月26日
- ・排水・処理記録(2/2)
 - 3) 測定記録(全β、全α、トリチウム)
 - 4) 判定及び処置 判定:排水可 2018年10月29日、
処置:排水 2018年10月30日

② 品質マネジメントシステムの運用状況

(1) QMSに必要なプロセスの管理・評価状況

- ・品質に関する声明 2019年3月1日
- ・2019年度 TTR-1 品質目標 NRCS-19-002 2019年4月1日
- ・安全文化を醸成するための活動に関する活動計画 2019年4月1日
- ・安全文化を醸成するための活動に関する活動施策 2019年4月1日
- ・2019年度 内部監査年間計画書(TTR-1) NELQ-211-IAP19-1
2019年6月5日部門長承認
- ・2019年度 内部監査実施計画書(TTR-1) NELQ-211-IAAP19-1
2019年8月6日部門長承認
- ・平成30年度 マネジメントレビュー記録(TTR-1) NELQ-211-MRR18-1
2019年3月29日作成 (2019年3月19日実施)
マネジメントレビューの概要は以下の通り
 - 1)フリーアクセスの試運用で出た課題はPDCAを回し遅滞なく処理する。
 - 2)施設の老朽化対策として関連部門と相談の上設備更新計画の立案を行う。
- ・平成30年度 内部監査実施報告書(TTR-1)(第2回) NELQ-211-IAAR18-2
監査名:定期監査(TTR-1) 2019年2月13日実施
処置完了日:2019年3月7日

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし