

東芝エネルギーシステムズ株式会社

令和5年度(第2四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)

(案)

令和5年 10 月

核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	2
別添 1 確認資料	
1 日常検査	別添 1-1
2 チーム検査	別添 1-2

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) 事業所名: 原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))

研究炉管理センター(TTR-1)

原子力技術研究所使用施設(N28-2)

(3) 検査期間: 令和5年7月1日～令和5年9月30日

(4) 検査実施者: 川崎原子力規制事務所

平田 雅巳

吉澤 和美

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
試験研究用等原子炉施設 【原子力技術研究所原子炉施設(臨界実験装置(NCA))】	廃止措置中(使用済燃料保管中)
試験研究用等原子炉施設 【研究炉管理センター(TTR-1)】	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)
使用施設 【原子力技術研究所(N28-2)】	使用中

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定した。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期の結果は、以下のとおりである。

3.1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3.2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

4.1.1 臨界実験装置(NCA)

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1) 気体廃棄物設備の作動検査

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理 (熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) 天井クレーン点検

(3)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査 (熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) 消防用設備等の点検

4.1.2 研究炉管理センター(TTR-1)

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理 (熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) 天井クレーン点検

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査 (熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1) 消防用設備等の点検

4.1.3 使用施設

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 給排気設備点検

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 消防用設備等の点検

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

1 日常検査

1.1 臨界実験装置(NCA)

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1) 気体廃棄物設備の作動検査

資料名

- ・NCA 定期事業者検査要領書 NELQ-332-R4

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理（熱出力 500kW 未満）

検査対象

1) 天井クレーン点検

資料名

- ・天井クレーン年次検査表 2023 年3月 23 日
- ・天井クレーン月例検査安全基準 CIP1-02005
- ・月例点検報告書4月～6月
- ・クレーン/エレベータ性能検査実施報告書(官立)2022 年4月5日

(3)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査（熱出力 500kW 未満）

検査対象

1) 消防用設備等の点検

資料名

- ・消防用設備等点検結果報告書 2023 年8月

1.2 研究炉管理センター(TTR-1)

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理（熱出力 500kW 未満）

検査対象

1) 天井クレーン点検

資料名

- ・天井クレーン年次検査表 2023 年3月 23 日
- ・天井クレーン月例検査安全基準 CIP1-02005
- ・月例点検報告書4月～6月
- ・クレーン/エレベータ性能検査実施報告書(官立)2022 年4月5日

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査（熱出力 500kW 未満）

検査対象

1)消防用設備等の点検

資料名

・消防用設備等点検結果報告書 2023 年8月

1.3 使用施設

(1)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)給排気設備点検

資料名

・2023 年度 RI/核燃給排気設備点検作業要領書 DEA-23-010

・2023 年度上期 RI・核燃料施設給排気設備点検仕様書 VS-23-019

・放射線作業計画 放作Ⅱ-23-002

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)消防用設備等の点検

資料名

・消防用設備等点検結果報告書 2023 年8月

2 チーム検査

なし