

東芝エネルギーシステムズ株式会社

令和5年度(第1四半期)

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7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4月1日～令和5年6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1四半期の結果は、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)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

(2)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)燃料6ヶ月点検

4.1.2 研究炉管理センター(TTR-1)

(1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

4.1.3 使用施設

(1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

- 1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

(2)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)燃料国内輸送

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)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

資料名

・3施設合同安全委員会議事録 MM-23-011

(2)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)燃料6ヶ月点検

資料名

・NCA 燃料点検報告書(6ヶ月に1回の点検) C-NCA-272 2023 年6月

1.2 研究炉管理センター(TTR-1)

(1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

資料名

・3施設合同安全委員会議事録 MM-23-011

1.3 使用施設

(1)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1)安全委員会活動(前年度の評価と今年度の計画立案等)

資料名

・3施設合同安全委員会議事録 MM-23-011

(2)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)燃料国内輸送

資料名

- ・輸送物受入報告書(N28-2) 第 12 回国内輸送(AU-50T 輸送容器) EI-23-039
- ・核燃料物質等の搬入及び詰替え作業手順書(第 12 回国内輸送 AU-50T 用) EI-23-011Rev1

2 チーム検査

なし