

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
敦賀廃止措置実証部門高速増殖原型炉もんじゅ
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	1
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: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
- (2) 事業所名: 敦賀廃止措置実証部門高速増殖原型炉もんじゅ
- (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: 敦賀原子力規制事務所
岸田 国基
佐藤 和子
検査補助者: 敦賀原子力規制事務所
山中 弘之

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
研究開発段階炉	廃止措置中(使用済燃料保管中)

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

(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) 16-1-1 換気設備性能検査(アニュラス循環排気ファン)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)水・蒸気系等発電設備の解体撤去(給水加熱器)
- 2)水中台車移送位置・速度切替検出機能復旧作業

(3)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)使用済燃料の貯蔵管理

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

- 1)しゃへい体等の取出しの評価

(5)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1)2023年度上半期の不適合等の傾向分析

(6)BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

検査対象

- 1)品質管理の実施状況
- 2)施設の管理状況
- 3)核燃料物質の貯蔵状況
- 4)記録の管理状況

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

1 日常検査

(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) 16-1-1 換気設備性能検査(アニュラス循環排気ファン)

資料名

- ・定期事業者検査要領書 換気設備の性能検査 16-1
- ・定期事業者検査成績書 換気設備の性能検査 16-1

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 水・蒸気系等発電設備の解体撤去(給水加熱器)

資料名

- ・解体工事等工事計画 水・蒸気系等発電設備の解体撤去(MQ710-01 改正0)

2) 水中台車移送位置・速度切替検出機能復旧作業

資料名

- ・保守点検要領書 水中台車移送位置・速度切替検出機能復旧作業
2023年7月12日改訂

(3) 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) 使用済燃料の貯蔵管理

資料名

- ・燃料池の温度・液位測定に係る実施計画書 (23 廃設(業文)001 改正3)
- ・炉心構成要素等に関する記録 2023年7月末在庫 (MQ712-0改正 37)

(4) BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1) しゃへい体等の取出しの評価

資料名

- ・テクニカルメモ しゃへい体等の取出し作業(2023年5月19日～2023年7月3日)実績について(OS-23-007 MQ424-03 改正 17)

(5) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1) 2023 年度上半期の不適合等の傾向分析評価

資料名

・CRリスト(No. 2023-001~264)

(6) BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

資料名

- ・もんじゅ品質記録管理要領(MQAP424 改正 22)
- ・設備所掌分担運用要領(MQ410-01 改正 28)
- ・核燃料物質の使用に係る管理要領(令和5年2月 28 日改正)
- ・燃料管理要領(MQAP71 改正 22)
- ・国立研究開発法人 日本原子力研究開発機構 高速増殖原型炉もんじゅ
計量管理規定(令和5年3月 20 日 令 04 も(規則)第 75 号)
- ・計量管理要領(令和5年2月 24 日改正)
- ・核燃料物質の使用に係る管理要領(令和5年2月 28 日改正)
- ・核燃料物質実在庫量確認実施要領(令和5年2月 24 日改正)
- ・報告書(計量管理要領に基づく報告書:2022 年度核燃料物質実在庫量確認結果)
- ・核燃料物質発送案内(中性子検出器、平成2年 12 月9日付け)
- ・核燃料物質発送案内(中性子検出器、2007 年3月 28 日付け)
- ・放射性物質等輸送届(サーベランス集合体、発信文書番号:重機本 第 1275 号)
- ・高速増殖原型炉もんじゅ 運転日誌(1/1)
(2023 年5月 26 日、27 日、30 日、31 日、6月2日分)
- ・核燃料物質実在庫量確認の結果報告 2022 年8月3日
- ・核燃料物質運搬票 受付番号 95-004
- ・環境監視グループ核燃料物質管理記録 Pu-242-2-1、Pu-242-2-1-3(2023 年7月)
- ・核燃料物質貯蔵点検記録 2023 年7月 31 日 硝酸プルトニウム(環境試料)
- ・核燃料物質移動通知書B もんじゅ出力分布測定における放射化箔測定技術の研究(IV)(231-92)受入年月日平成5年7月 30 日

2 チーム検査

なし