

学校法人五島育英会
東京都市大学原子力研究所
令和4年度(第4四半期)
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4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
5. 確認資料	2

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 学校法人五島育英会
- (2) 事業所名: 東京都市大学原子力研究所
- (3) 検査期間: 令和5年1月1日～令和5年3月31日
- (4) 検査実施者: 川崎原子力規制事務所
平田 雅己
篠川 英利

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	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)

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、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4四半期の結果は、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) 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) 排水処理設備

(2)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)放射線被ばく管理の実施状況
- 2)放射性気体・液体廃棄物管理の実施状況

(3)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(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)放射性固体廃棄物等の管理状況

(4)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)マネジメントレビュー及び内部監査等の自己評価結果

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(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)排水処理設備

資料名

- ・「排水設備の保守点検」計画(令和4年8月5日)、記録(令和4年9月12日)
- ・排水設備点検 作業要領書 DEA-22-007 2022年8月4日
- ・排水設備点検 作業報告書 REA-22-250 2022年9月7日
- ・作業完了確認記録 RI 施設に係る排水設備の保守点検 令和4年8月26日

(2)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)放射線被ばく管理の実施状況

資料名

- ・汚染の状況の記録(スミヤ試験) 令和4年10月3日～令和5年3月23日
- ・原子炉室の1センチメートル線量当量記録(PD) 令和4年10月3日～令和5年3月23日
- ・空气中放射能濃度測定記録(集塵) 令和4年10月3日～令和5年3月13日
- ・放射線しゃへい物の側壁における1センチメートル線量当量記録(原子炉タンク上部及びBホール) 令和4年10月3日～令和5年1月9日
- ・管理区域立入記録(一時立入者) 令和4年9月27日～令和5年3月24日
- ・一時立入者承認願 令和4年9月1日～令和5年3月24日
- ・立入禁止区域の立入記録 令和4年9月20日
- ・汚染の状況の記録(原子炉補機室)記録の記録確認検査(原子炉補機室のモニタリング) 令和4年9月29日
- ・汚染の状況の記録(Bホール)記録の記録確認検査(Bホールのモニタリング) 令和4年9月29日
- ・汚染の状況の記録(排風機室)記録の記録確認検査(排風機室のモニタリング) 令和4年9月29日
- ・汚染の状況の記録(原子炉補機室)記録の記録確認検査(原子炉補機室のモニタリング) 令和4年9月29日
- ・固体廃棄物保管場所(原子炉補機室)の汚染の状況の記録(スミヤ試験) 令和4年4月18日～12月5日
- ・固体廃棄物の保管場所(原子炉補機室)の汚染の状況の記録(スミヤ試験)の記録確認検査(原子炉補機室のモニタリング) 令和4年9月29日
- ・原子炉室の1センチメートル線量当量(原子炉タンク上部)記録の記録確認検査(原子炉タンク上部のモニタリング) 令和4年9月29日
- ・空气中放射能濃度測定記録(集塵) 令和4年9月5日～12月8日
- ・原子炉施設巡視記録 令和4年9月20日～令和5年3月20日

2)放射線気体・液体廃棄物管理の実施状況

資料名

- ・排気フィルタのろ過効率検査(2) 令和4年9月28日
- ・排気フィルタのろ過効率検査(1)、送風機・排風機の作動検査 令和4年9月28日
- ・原子炉建屋の負圧検査 令和4年8月24日
- ・炉室排気の風量検査、送風機・排風機の作動検査 令和4年7月25日
- ・陸水の放射能濃度の検査 令和4年9月28日

(3)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(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)放射性固体廃棄物等の管理状況

資料名

- ・固体廃棄物の保管及び保管場所等の点検(2回/年)(解体撤去物【Bホール】)令和4年9月30日
- ・固体廃棄物の保管及び保管場所等の点検記録(月1回)(解体撤去物(Bホールを除く)及び解体付随廃棄物)令和4年12月5日、11月1日、10月5日
- ・縄張りの線量当量率記録(年1回) 令和4年8月16日
- ・解体撤去物等の保管容器健全性確認検査 令和4年7月28日
- ・土壌の放射能濃度の検査 令和4年9月29日

(4)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)マネジメントレビュー及び内部監査等の自己評価結果

資料名

- ・原子炉安全委員会配布資料 令和5年3月7日
- ・品質マネジメントレビュー会議(所内)議事メモ(案)「内部監査実施計画書、内部監査実施報告書、マネジメントレビュー前チェックリスト、マネジメントレビュー項目一覧表」令和5年2月21日

5.2 チーム検査

なし