

国立大学法人東京大学
大学院工学系研究科原子力専攻
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 1-1

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 国立大学法人東京大学
- (2) 事業所名: 東京大学大学院工学系研究科原子力専攻
- (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: 東海・大洗原子力規制事務所
水野 大
鈴木 敏史
検査補助者: 東海・大洗原子力規制事務所
片岸 信一

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

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) 定期事業者検査実施結果の適切性の確認

(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) 側部ブランケット燃料体切断時に発生した濃縮廃液の減容作業における作業員の被ばく管理

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) 定期事業者検査実施結果の適切性の確認

資料名

- ・東京大学原子炉施設 定期事業者検査実施計画書 令和5年度 令和5年7月21日
- ・東京大学原子炉施設 定期事業者検査要領書 令和5年度 令和5年7月21日
- ・定期事業者検査記録(No. 炉-1-01) 炉心集合体 炉心部(A反射体)、前部遮蔽体、後部遮蔽体、機械室 令和5年9月20日
- ・自主点検記録(No. 炉-1-01J) 炉心集合体 炉心部(A反射体)、前部遮蔽体、後部遮蔽体、機械室 令和5年7月18日
- ・定期事業者検査記録(No. 事-1-01) 電気設備 火災警報装置 令和5年9月20日
- ・自主点検記録(No. 事-1-01J) 電気設備 火災警報装置 令和5年9月11～12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) 側部ブランケット燃料体切断時に発生した濃縮廃液の減容作業における作業員の被ばく管理

資料名

- ・東京大学原子炉「弥生」貯留槽洗浄水濃縮液の蒸留作業と蒸留装置運転 作業要領(対象: SB燃料体切断廃液) 令和5年5月1日
- ・作業指示 令和5年6月2日、令和5年6月24日
- ・廃止措置計画に係る燃料体取扱い作業進捗記録 作業日: 令和5年7月14日
- ・作業前後チェックシート 2023年5月18日、2023年7月14日
- ・個人線量管理票 2023年度 第1四半期 2023年9月20日
- ・個人線量評価結果 期間: 2023年5月8日～2023年6月15日、2023年6月19日～7月14日) 2023年9月20日

2 チーム検査

なし