

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: 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1月1日～令和5年3月31日
- (4) 検査実施者: 東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

小野 真人

百瀬 孝文

2. 運転等の状況

2. 1 試験研究用等原子炉施設

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
東京大学原子炉(弥生)	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、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) 定期事業者検査に係る保全の有効性評価

(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) スラッジ収納缶の輸送容器への収納作業

(3) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 事業者防災訓練

(4) BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(A型輸送物)

検査対象

1) 発送前検査の実施状況

2) 輸送容器の定期自主検査の実施状況

(委託された者: 原子燃料工業株式会社)

(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(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 令和3年度総長によるマネジメントレビュー

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) 定期事業者検査に係る保全の有効性評価

資料名

・品質保証計画指針 令和3年8月27日

- ・令和4年度施設管理計画について 令和4年7月1日
- ・定期事業者検査開始時報告書(別添1検査の方法一覧) 令和4年4月19日
- ・定期事業者検査実績報告書(別添1定期事業者検査の実績) 令和4年11月15日
- ・定期事業者検査実績報告書(別添2施設管理実施計画) 令和4年11月15日
- ・放管室ミーティング議事メモ 2022年9月26日
- ・放管室ミーティング議事メモ 2022年10月31日

(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)スラッジ収納缶の輸送容器への収納作業

資料名

- ・スラッジ収納缶収納作業要領 2023年1月
- ・発送前検査要領 2023年1月

(3)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)事業者防災訓練

資料名

- ・令和4年度事業者防災訓練実施計画 2023年2月10日

(4)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(A型輸送物)

検査対象

1)発送前検査の実施状況

資料名

- ・請負契約書(令和4年3月1日)
- ・品質保証計画指針(品質マニュアル)(令和3年8月27日)
- ・スラッジ輸送のための準備請負業務仕様書(令和4年3月1日)
- ・東京大学原子炉「弥生」廃止措置に係る発送前検査要領(2023.1.12)
- ・発送前検査結果(令和5年1月18日)
- ・東京大学原子炉「弥生」廃止措置に係るスラッジ収納缶収納作業要領(2023.1.12)
- ・収納作業記録(2023年1月18日)
- ・核燃料輸送物発送前検査等検査記録(23.2.8)
- ・輸送物発送前検査資格認定記録(22.11.2)
- ・輸送物発送前検査活動記録(22.10.25)

- ・輸送物発送前教育・訓練チェックシート (22.10.25)
- ・検査担当者認定書 (認定日:2022年11月1日)
- ・収納作業資格認定書 (認定日:2022年11月1日)
- ・サーバイメータ点検校正作業手順書 (2021年08月20日)
- ・測定機器点検記録表(校正記録表)(2022年7月25日、8月22日)
- ・不適合の管理 NC-00005 改35版 (2022年1月7日)
- ・車両運搬確認申請書作成要領 D-00067 改1版 (2021年2月26日)

2) 輸送容器の定期自主検査の実施状況

資料名

- ・TNF-XI型輸送容器定期自主検査要領 MR-000122 改6版(2022年1月20日)
- ・TNF-XI型輸送容器定期自主検査記録 TNF-XI-657(2022年5月9日)
- ・原子炉施設等保守作業記録 (2022年5月13日)
- ・輸送容器の管理 MR-000060 改7版(2020年4月20日)
- ・TNF-XI型輸送容器部品交換・補修記録 (2022.11.15)
- ・輸送容器の補修 MR-000123 改6版(2022年12月23日)
- ・輸送容器定期自主検査員の資格認定記録 MR-000070 改5版(2022年4月27日)

(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(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 令和3年度総長によるマネジメントレビュー

資料名

- ・マネジメントレビュー議事次第 令和4年6月8日
- ・出席者一覧 令和4年6月8日
- ・東京大学の原子力施設における品質方針 令和4年6月8日
- ・内部監査報告書 令和4年4月1日
- ・マネジメントレビュー用チェックリスト 令和4年4月1日
- ・マネジメントレビュー実施記録(案) 令和4年4月1日
- ・東京大学における原子力施設の品質保証に関する申し合わせの(案)の確認 令和4年4月1日
- ・令和3年度保安規定及び品質マニュアルに基づく保安活動の状況及び原子力専攻における評価結果の報告について 令和4年4月1日

5.2 チーム検査

なし