

令和4年4月報告書(案)

国立大学法人東京大学
大学院工学系研究科原子力専攻
(廃止措置施設)

令和3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関するもの)

(案)

令和4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)設置者名: 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)検査実施期間: 令和4年1月1日～令和4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

津田 光伸

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
東京大学大学院工学系研究科 原子力専攻	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、設置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

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1)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)切断燃料の搬出・運搬状況

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

- 1)消火設備(煙感知器)の管理状況

(3)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)切断燃料を内封した容器の保管状況

(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)品質マネジメントシステムの運用

4. 2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1)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)切断燃料の搬出・運搬状況

資料名

- ・車両運搬確認申請書(東大安環第 111 号 令和3年9月 27 日)
- ・核燃料輸送物発送前検査記録(令和3年5月 31 日～6月 14 日)
- ・9975 型輸送容器定期自主検査記録(令和3年5月 31 日～6月 11 日)
- ・施錠及び封印検査記録(令和3年6月 11 日、7月 16 日)
- ・東京大学原子炉「弥生」廃止措置に係る使用済み燃料輸送物の搬出及びコンテナ収納作業要領(2021 年 12 月)
- ・東京大学原子炉「弥生」廃止措置に係る使用済み燃料輸送物の搬出及びコンテナ収納作業手順(2021 年 12 月)
- ・輸送物線量当量率チェックシート(検査日:令和3年 12 月)
- ・人員配置(2021/11/27 作成)
- ・令和3年訓練計画素案(令和2年 10 月 21 日)
- ・総合リハーサル結果報告書(2021 年 11 月 25 日)

(2)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)消火設備(煙感知器)の管理状況

資料名

- ・防災安全マニュアル(令和3年7月1日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(点検年月日:2021 年8月31日)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検者一覧表(点検年月日:2021 年8月31日)
- ・自動火災報知設備点検票(点検年月日:2021 年8月31日)

(3)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)切断燃料を内封した容器の保管状況

資料名

- ・東京大学原子炉「弥生」廃止措置に係る燃料収納作業要領(2021 年 4 月 16 日 専攻長)
- ・UT can から UTY IC への燃料移し替え作業 作業手順書(2021 年5月 25 日版)
- ・9975 容器への UTY IC 収納作業 作業手順書(2021 年4月 21 日版)
- ・廃止措置計画に係る燃料体取扱い作業進捗記録(令和3年5月 31 日、6月1日～4日、7日～11日、14日、15日)
- ・作業前後チェックシート(令和3年5月 31 日、6月1日～4日、7日～11日、14日、15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)品質マネジメントシステムの運用

資料名

- ・品質保証計画指針(令和3年8月 27 日改訂)
- ・東京大学大学院工学系研究科原子力専攻是正質プログラム委員会規程(令和元年 12 月 13 日改定)
- ・東京大学大学院工学系研究科原子力専攻是正質プログラム委員会名簿(令和3年4月1日時点)
- ・是正処置・未然防止処置管理簿(作成日:2021 年5月 17 日、9月 18 日)
- ・2021 年度第 10 回専攻打合会(兼CAP委員会)議事録(日時:2022 年1月7日)
- ・2021 年度品質保証監査委員会議事録(日時:令和3年7月 21 日)

- ・2021 年度処置管理簿リスト(Ver20211001)
- ・東京大学大学院工学系研究科原子力専攻 品質保証監査委員会規程(令和3年8月27日改正)
- ・マネジメントレビュー実施記録(実施日:2021年11月5日)

5.2 チーム検査 なし