

試運用フェーズ3

国立大学法人 東京大学

大学院工学系研究科 原子力専攻

(試験研究用等原子炉)

令和元年度(第4四半期)原子力規制検査報告書

(案)

令和2年4月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	2
6. 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)施設名： 大学院工学系研究科原子力専攻 試験研究用等原子炉
- (3)検査実施期間： 令和2年1月1日～令和2年3月31日
- (4)検査実施者： 東海・大洗原子力規制事務所
橋野 早博
大高 正廣

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

検査期間中の運転状況

原子炉施設(弥生施設) 廃止措置中(燃料取り出し中)

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を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、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ

(<https://www.nsr.go.jp/data/000285791.pdf>) (暫定版)に掲載されている。

第4四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 1)火災防護活動

(2) 検査ガイド BE0030内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査

検査対象 1)気体廃棄設備及び液体廃棄設備に係る内部溢水防護対策

(3) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象 1)緊急時対応組織の維持活動

(4) 検査ガイド 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)放射性固体廃棄物の保管・管理の状況

(5) 検査ガイド BR0080放射線環境監視プログラム
検査項目 標準検査
検査対象 1)環境放射線監視装置の状態監視状況

4.2 チーム検査
なし

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細
指摘事項なし

5.2 未決定事案
該当なし

5.3 未決定事案継続案件
該当なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

【規定類】

- ・防災安全マニュアル(令和2年1月1日更新)
- ・東京大学大学院工学研究科原子力専攻防火防災管理規程(令和元年9月27日改定)

・原子力事業者防災業務計画(令和元年11月15日修正)

【火災防護活動に係る確認資料】

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表 東京大学(原子力専攻)研究棟・原子炉棟(2019年9月19日～20日)
- ・建築物等自主点検報告書(点検日:2019年9月6日～20日)
- ・消防設備点検表(2019年9月27日)
- ・電気設備、防火防災自主点検検査記録(年2回点検)(点検日:令和元年9月17日)

- ・電気設備、防火防災自主点検検査記録(1ヵ年点検)(点検日:令和元年7月13日)
- ・電気設備、防火防災自主点検検査記録(年6回点検)(平成30年4月1日～令和元年7月31日)
- ・令和元年度第1回危機対策管理委員会 議事要旨(案)(令和元年9月27日)

(2) 検査ガイド BE0030内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査

資料名

【規定類】

- ・東京大学原子炉設置変更承認申請書(平成30年12月6日承認)
- ・定期自主検査作業手順書(廃液貯留槽)(2015年1月14日作成)

【内部溢水防護に係る確認資料】

- ・弥生施設巡視点検記録(日常点検)(令和2年1月6日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(気体廃棄設備)(2019元年9月20日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(液体廃棄設備)(2019年6月6日、7月5日、)

(3) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

資料名

【規定類】

- ・防災安全マニュアル(令和2年1月1日更新)
- ・東京大学大学院工学研究科原子力専攻防火防災管理規程(令和元年9月27日改定)
- ・東京大学大学院工学研究科原子力専攻危機対策管理委員会規程(令和元年9月27日改定)
- ・原子力事業者防災業務計画(令和元年11月15日修正)

【緊急時対応組織の維持活動に係る確認資料】

- ・緊急作業団編成表(令和元年7月1日)
- ・2019年度 原子力専攻組織表(2019年11月16日)
- ・緊急時作業の被ばくに関する確認書(平成28年4月1日)
- ・緊急時所内通報連絡系統図(平成31年4月1日現在)
- ・事故・故障、原災法及び特定事象及び緊急事態発生時の外部通報連絡に係るルート図 別紙1～5(令和2年1月1日現在)
- ・平成30年度原子力防災訓練要領(平成30年11月2日危機対策管理委員会承認)

(4) 検査ガイド 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

資料名

【放射性固体廃棄物に保管・管理に係る確認資料】

- ・放射性廃棄物保管廃棄記録(研究棟・原子炉棟)(2019年12月25日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(廃棄施設 固体廃棄設備 廃棄物一時保管庫)(令和元年10月10日)
- ・定期自主検査保守点検表(放射性廃棄物の廃棄施設 固体廃棄設備 廃棄物保管庫)(令和元年9月26日)
- ・固体廃棄物保管庫点検記録 令和元年度第2四半期(2019年9月26日)
- ・機器各日巡視点検表(廃棄物保管庫)(2020年2月10日～12日)
- ・放射線管理室(部)決裁依頼書「令和2年度放射性廃棄物処理委託予定量の提出について」(令和2年1月28日決裁)

(5) 検査ガイド BRO080放射線環境監視プログラム

検査項目 標準検査

資料名

【放射線環境監視に係る確認資料】

- ・環境用他TLD測定結果(令和元年度第2四半期)(令和元年11月15日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(放射線管理施設 環境モニタ モニタリングポスト)(2019年9月5日)
- ・定期自主検査保守点検表(放射線管理施設 環境モニタ)(令和元年7月29日～31日)
- ・放射線モニタ運転記録(空間線量当量率監視系(ポスト))(令和2年1月24日)
- ・弥生施設巡視点検記録(中央制御室内巡視・点検(モニタリングポスト監視盤))(令和2年2月12日)

6.2 チーム検査

なし