

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2年度(第2四半期)
原子力規制検査報告書

令和2年11月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	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)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2年7月1日～令和2年9月30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. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 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

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 定期事業者検査、保全の有効性評価

検査対象

- 1)原子炉本体：炉心集合体駆動設備
- 2)電気設備：非常用電源設備（無停電電源設備、ディーゼル発電機）
- 3)放射線管理施設：エリアモニタ

に関する次の事項

- a 定期事業者検査に係る計画書
- b 検査要領書の整備
- c 検査体制
- d データ採取と評価

(2) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) 非常用発電機
- 2) 無停電電源設備

(3) ガイド 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) 切断燃料の管理状況

(4) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 停電時の対応

(5) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1) 施設内給排水管敷設状況

(6) ガイド 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

検査対象

- 1) 訓練評価
- 2) 防災資機材の準備状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

ガイド BM0060 保全の有効性評価

検査項目 定期事業者検査、保全の有効性評価

資料名

【原子炉本体:炉心集合体駆動設備】

- ・2020年度 定期事業者検査等工程表(Rev. 5)(R2/07/15)
- ・自主検査要領(No.2-1-02)
- ・YAYOI OPERATIONAL CHECK SHEET(FORM-3)(2020. 7. 15)
- ・YAYOI OPERATIONAL CHECK SHEET(FORM-4)(2020. 7. 15)
- ・原子炉施設等保守作業記録(炉心集合体駆動設備)(2020年7月22日)
- ・定期自主検査保守点検表(炉心集合体駆動設備)(令和2年7月15日)

【電気設備:非常用電源設備(無停電電源設備、ディーゼル発電機)】

- ・2020年度 定期事業者検査等工程表(Rev. 5)(R2/07/15)
- ・自主検査要領(No.9-2-02)
- ・自主検査要領(No.9-1-02)
- ・定期自主検査(技術)保守点検表(ディーゼル発電機)(令和2年7月3日～令和2年7月29日)
- ・定期自主検査(技術)保守点検表(無停電電源装置)(令和2年7月6日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(無停電設備、ディーゼル発電機)(2020年7月30日)

【放射線管理施設:エリアモニタ】

- ・2020年度 定期事業者検査等工程表(Rev. 5)(R2/07/15)
- ・定期自主検査作業手順書(エリアモニタ)(2017/08/02)
- ・定期自主検査(放管)保守点検表(エリアモニタ)(令和2年8月5日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(2020/8/6)
- ・令和2年度放射線管理施設のエリアモニタ等設備点検、点検報告書(令和2年7月27日)

(2) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

- ・原子力専攻変電設備1ヶ年点検に伴う停電及び停電作業要領書(令和2年7月4日)
- ・試験成績書(非常用発電機消防点検・負荷試験)(2020年7月3日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(ディーゼル発電機)(2020年7月30日)
- ・令和2年無停電及び直流電源装置点検報告書(令和2年7月14日)
- ・原子炉施設等保守作業記録(無停電電源装置)(2020年7月28日)
- ・電気工作物の点検結果報告書(2020年7月4日)
- ・電源・空調機械運転記録(令和2年8月31日)
- ・弥生発電室巡視点検表(令和2年8月分)
- ・弥生変電所巡視点検表(令和2年8月分)

(3) ガイド BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

資料名

- ・ファーストコラム(FC)核燃料貯蔵の定期点検(令和2年1月27日)
- ・サーマルコラム(TC)核燃料貯蔵の定期点検(令和2年6月22日)
- ・弥生施設巡視点検記録(令和2年6月25日)
- ・原子炉施設保安規定第34条第1項第4号に基づく提示(令和2年1月27日)
- ・2020年度管理区域立入記録(R2. 7. 14)

(4) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・防災安全マニュアル(R2. 7. 1)
- ・停電時点検・復電時点検(2020年5月6日)
- ・停電が発生した場合(指示書)(2020. 6. 5)

(5) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

- ・防災安全マニュアル(R2. 7. 1)
- ・原子力施設原子炉建屋、空調、その他設備工事(ENG—O24)
- ・東京大学大学院工学系研究科附属原子力工学研究施設研究棟1F ホットエリア給排水管改修工事(B1 階平面図、1階平面図)(平成29年9月11日)
- ・排風機室内漏洩(排水管損傷)(2015/12/10)

(6) ガイド 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

資料名

- ・防災安全マニュアル(R2. 7. 1)
- ・防災訓練実施結果報告書(令和2年3月10日)
- ・原子炉事業所における消防活動に関する覚書(令和2年6月26日)
- ・原子力防災資機材の保守点検及び備え付け現況調査(令和2年3月31日)