

令和4年1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3四半期)

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1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3年 10 月1日～令和3年 12 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

奥山 茂

津田 光伸

## 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
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3四半期の結果は、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)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) 非常用電源設備の保全状況

(2)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 非常用電源設備の手動起動試験

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 非常用電源設備の運転管理

(4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 自然災害防護(停電)のマニュアル類の整備状況

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 原子力研究施設研究棟の内部溢水対策

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) 非常用電源設備の保全状況

資料名

- ・定期自主検査(技術)保守点検表(実施日:令和3年7月 29 日~令和3年8月3日)
- ・電気工作物の点検結果報告書<月次点検/重要設備(+予備発)>(点検年月日:2021年11月18日)
- ・自主点検記録 要領番号:No. 技-7-03J(検査年月日:令和3年8月3日)

- ・原子炉施設等保守作業記録 発行No. MNT-ENGED-2105(発行日:2021年8月4日)

(2)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 非常用電源設備の手動起動試験

資料名

- ・定期自主検査(技術)保守点検表(実施日:令和3年7月 29 日~令和3年8月 3日)
- ・電気工作物の点検結果報告書<月次点検/重要設備(+予備発)>(点検年月日:2021年11月18日)
- ・東京大学(大学院工学系研究科原子力専攻)負荷試験実施報告(2021年8月)
- ・試験成績書 非常用発電機消防点検・負荷試験(実施日:2021年8月3日)
- ・ディーゼル発電機作動試験記録(負荷試験記録)(令和3年8月3日)

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 非常用電源設備の運転管理

資料名

- ・定期自主検査(技術)保守点検表(実施日:令和3年7月 29 日~令和3年8月 3日)
- ・電気工作物の点検結果報告書<月次点検/重要設備(+予備発)>(点検年月日:2021年11月18日)
- ・弥生発電機点検記録(点検実施日:令和3年6月18日)
- ・原子炉施設等保守作業記録 発行No. MNT-ENGED-2021(発行日:2021年4月23日)

(4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 自然災害防護(停電)のマニュアル類の整備状況

資料名

- ・防災安全マニュアル(令和3年7月1日改正)
- ・原子力事業者防災業務計画(令和3年10月)
- ・東京大学大学院工学系研究科原子力専攻防火防災管理規程(令和3年4月 30日改正)
- ・停電時点検・復電時点検(2020.5.6)

・停電発生に伴う点検(第1報～第3報)(2020.5.6)

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 原子力研究施設研究棟の内部溢水対策

資料名

- ・防災安全マニュアル(令和3年7月1日改正)
- ・東京大学(東海)研究棟1階実験室他RI排水管その他改修工事 特記仕様書(平成29年9月)
- ・東京大学(東海)研究棟1階実験室他RI排水管その他改修工事 施工計画書(平成29年9月26日)
- ・東京大学(東海)研究棟1階実験室他RI排水管その他改修工事に関する作業要領書(2017年8月18日制定)
- ・原子炉施設等保守作業記録 発行No. MNT-FNGMR-1701(発行日:2017年12月28日)

5.2 チーム検査

なし