

令和3年4月報告書(案)

学校法人五島育英会  
東京都市大学原子力研究所  
(廃止措置施設)

令和2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3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:学校法人五島育英会
- (2)事業所名:東京都市大学原子力研究所(東京都市大炉)
- (3)検査実施期間:令和3年1月1日～令和3年3月31日
- (4)検査実施者:川崎原子力規制事務所

清水 春雄

平田 雅己

篠川 英利

## 2. 運転等の状況

号機	出力 (万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置及び建設の状況
—	0.01	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)

## 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)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

#### 検査対象

- 1)放射線測定機器の保守管理状況
- 2)天井クレーンの保守管理状況
- 3)その他設備の保守管理状況

#### (2)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)悪天候に対する準備状況

#### (3)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)消火設備の整備状況

#### (4)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)放射性気体廃棄物の管理状況
- 2)放射性被ばく管理の実施状況

#### (5)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(熱出力500kw未満)

##### 検査対象

- 1)廃棄物ドラム缶の保管管理状況

#### 4.2 チーム検査

なし

#### 5. 確認資料

##### 5.1 日常検査

#### (1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

##### 検査対象

- 1)放射線測定機器の保守管理状況

##### 資料名

・校正証明書「電離箱式サーベイメータ」64F0082-1 令和2年8月5日. 64F0591-2,令

和2年9月16日

- ・校正証明書「NAI シンチレーションサーバイメータ」64F0082-3 令和2年8月21日、64F0591-3 令和2年9月25日
- ・校正証明書「 $\beta$  線用サーバイメータ」64F0082-2 令和2年8月6日、64F0591-1 令和2年9月18日
- ・東京都市大学 原子力研究所、 $\alpha/\beta$  線自動測定装置 定期点検報告書 G251-E-10631 2020年7月27日
- ・校正証明書 64F0082-6(マイドーズミニ14台)2020年8月3日
- ・校正証明書 64F0591-5(マイドーズミニ5台)2020年9月15日
- ・校正証明書 64F0582-7(マイドーズミニ6台)2020年8月3日
- ・校正証明書 64F0591-6(マイドーズミニ27台)2020年9月15日
- ・点検報告書「放射線モニタ保守点検」令和2年度 (無番)
- ・東京都市大学 原子力研究所 ハンドフットクロスモニタ 定期点検報告書 G251-E-10629 2020年7月16日

## 2)天井クレーンの保守管理状況

資料名

- ・東京都市大学 原子力研究所 殿 4.5t×23.72m旋回式天井クレーン 年次点検報告書 令和元年5月 株式会社日立プラントメカニクス
- ・東京都市大学 原子力研究所 殿 4.5t×23.72m旋回式天井クレーン 年次点検報告書 令和2年5月 株式会社日立プラントメカニクス

## 3)その他設備の保守管理状況

資料名

- ・汚染の状況の記録(排風機室)の確認検査9月29日
- ・汚染の状況の記録(原子炉補機室のモニタリング)の確認検査9月29日
- ・汚染の状況の記録(排風機室のモニタリング)の確認検査9月29日
- ・汚染の状況の記録(B ホールモニタリング)の確認検査9月29日
- ・固体廃棄物の保管および保管場所等の点検記録の記録確認検査(原子炉の運転により発生した固体廃棄物の外観・員数検査)令和2年9月29日
- ・固体廃棄物の保管および保管場所等の点検記録の記録確認検査(解体撤去物の保管場所の状況と解体撤去物および解体附属廃棄物の外観・員数検査)令和2年9月29日
- ・原子炉巡視記録の記録確認検査 令和2年9月29日
- ・原子炉室の1センチメートル当量率記録の記録確認検査(Bホールモニタリング)令和2年9月29日
- ・原子炉室の1センチメートル当量率記録の記録確認検査(原子炉タンク上部)令和2年9月29日
- ・施設周辺の1センチメートル線量当量率記録の記録確認検査(施設周辺のモニタリ

グ) 令和2年9月29日

- ・放射線しゃへい物の側壁(Bホール)における1センチメートル線量当量率記録の確認検査(Bホール、モニタリング) 令和2年9月29日

(2) 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) 悪天候に対する準備状況

資料名

- ・樹木の伐採状況(目視確認) 令和3年3月29日

(3) 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) 消火設備の整備状況

資料名

- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 令和2年6月9日
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書 令和2年12月21日
- ・消防計画実施要領2020年4月1日

(4) 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) 放射性気体廃棄物の管理状況

資料名

- ・空气中放射能濃度測定記録(集塵) 令和2年8月31日、9月7日、9月14日、9月23日、9月28日、10月5日、10月12日、10月19日、10月26日、11月2日、11月9日、11月16日、令和3年1月24日、11月30日、12月7日、12月14日、12月21日、12月28日、1月4日、1月12日、1月18日、1月26日、2月1日、2月8日、2月15日、2月22日

2) 放射性被ばく管理の実施状況

資料名

- ・汚染の状況の記録(スミヤ試験) 令和2年7月20日、7月27日、8月3日、8月11日、8月17日、8月24日、8月31日、9月7日、9月14日、9月23日、9月28日、10月5日、10月12日、10月19日、10月26日、11月2日、11月9日、11月16日、11月24日、11月30日、12月7日、12月14日、12月21日、12月28日、令和3年1月4日、1月12日、1月18日、1月26日、2月1日、2月8日、2月15日、2

月22日、3月1日

- ・放射線しゃへい物の側壁における1センチメートル作業当量率記録(原子炉タンク上部及びBホール)9月29日、10月6日、10月14日、10月19日、11月2日、11月10日、11月2日、11月24日、12月1日、12月7日、12月14日、12月21日、12月28日、2021年1月4日、1月12日、1月25日、2月1日、2月8日、2月15日、2月22日、3月1日
- ・外部被ばく線量測定算定報告書(無番)
- ・施設周辺の1センチメートル線量当量率記録(ルミネスバッチ)令和2年4月1日～7月1日(7月8日確認)
- ・固体廃棄物保管場所の1センチメートル線量当量率記録 令和2年5月12日、6月8日、7月3日、8月5日、9月4日、10月3日、11月9日、12月8日、令和3年1月11日、2月8日
- ・原子炉室の1センチメートル当量率記録(PD)令和2年4月7日、4月13日、4月20日、4月27日、5月4日、5月11日、5月18日、5月25日、6月2日、6月8日、6月15日、6月23日、6月26日、6月29日、7月6日、7月13日、7月20日、7月27日、8月3日、8月11日、8月17日、8月24日、8月31日、9月7日、9月14日、9月23日、9月28日、10月5日、10月12日、10月19日、10月26日、11月2日、11月9日、11月16日、11月24日、11月30日、12月7日、12月14日、12月21日、12月28日、1月4日、令和3年1月12日、1月18日、1月26日、2月1日、2月8日、2月15日、2月22日、3月1日
- ・陸水の放射能濃度記録令和2年9月23日
- ・土壌の放射能濃度の検査令和2年9月29日

#### (5)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(熱出力500kw未満)

検査対象

##### 1) 廃棄物ドラム缶の保管管理状況

資料名

- ・固体廃棄物の保管及び保管場所等の点検記録(解体撤去物【Bホール】)(半年に1度)令和2年9月26日、3月26日
- ・固体廃棄物保管場所の状況(収納記録) 平成27年8月4日、平成23年10月18日、平成21年6月8日
- ・固体廃棄物の保管および保管場所等の点検記録(原子炉の運転により発生した固体廃棄物)令和2年9月7日、10月5日

#### 5.2 チーム検査

なし