

試運用フェーズ3

学校法人 立教学院  
立教大学原子力研究所 原子炉施設  
令和元年度(第3四半期)  
原子力規制検査報告書  
(案)

令和2年1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： 学校法人 立教学院 立教大学原子力研究所
- (2)施設名： 立教大学原子力研究所 原子炉施設
- (3)検査実施期間： 令和元年10月1日～令和元年12月31日
- (4)検査実施者： 横須賀原子力規制事務所  
長江 博  
飯盛 康博

## 2. 指摘事項概要一覧

摘事項なし

## 3. 運転等の状況

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/000273488.pdf>) (暫定版)に掲載されている。

第3四半期は、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 年次検査  
検査対象 1) 保安訓練(防火訓練)
  
- (2) 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) 保安訓練(総合訓練)
  
- (3) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理  
検査項目 放射線被ばくの管理  
検査対象 1) 施設定期自主検査(一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物保管状況検査、生体遮へい体線量当量率測定)

- (4) 検査ガイド BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理  
検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理  
検査対象 1) 施設定期自主検査(じんあいモニタ)
  
- (5) 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) 施設定期自主検査(放射性固体廃棄物の保管状況)<sup>1</sup>
  
- (6) 検査ガイド BR0090 放射線モニタリング設備  
検査項目 標準検査  
検査対象 1) 施設定期自主検査(ハンドフットクロズモニタ、サーベイメータ)
  
- (7) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用  
検査項目 通常検査  
検査対象 1) 所員会の実施状況

#### 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 年次検査  
資料名  
応急措置要領(2019.9.12)  
2019 年度保安教育及び保安訓練実施計画(2019.3.29)  
保安訓練実施記録(2019.12.5)

- (2) 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  
応急措置要領(2019.9.12)  
2019 年度保安教育及び保安訓練実施計画(2019.3.29)  
保安訓練実施記録(2019.9.12)
- (3) 検査ガイド BR0010 放射線被ばくの管理  
検査項目 放射線被ばくの管理  
資料名  
2019 年度一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物保管状況検査 作業要領書  
(2019.9)  
放射線作業計画承認申請書(2019.9.11)  
一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物の保管状況検査の実施要領(2019.9.11)  
施設定期自主検査要領(生体遮へい体 線量当量率測定、外観検査)(2017.6.7)  
作業日報(予定・実績)(2019 年度一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物の保  
管状況検査)(2019.9.18)  
検査記録(生体遮へい体 線量当量率測定、外観検査)(G-01) (2019.9.13)
- (4) 検査ガイド BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理  
検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理  
資料名  
施設・設備の維持管理に係る中長期計画(案)(2019.2)  
放射線管理用設備・機器 更新計画(2019.2)  
施設定期自主検査実施計画書(2019.6.13)  
じんあいモニタ点検要領書(2019.6)  
じんあいモニタ点検整備点検報告書(令和元年度)  
検査記録(排気口じんあいモニタ 校正、動作点検)(2019.7.11～12)  
検査記録(排気口じんあいモニタ 警報検査)(2019.7.11～12)
- (5) 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  
施設・設備の維持管理に係る中長期計画(案)(2019.2)  
放射性固体廃棄物保管状況の検査計画(2019.2)  
施設定期自主検査実施計画書(2019.6.13)

2019 年度一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物保管状況 実施要領書  
(2019.9)

2019 年度一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物保管状況検査 作業要領書  
(2019.9)

施設定期自主検査要領(炉室、炉室内ドラム缶ラック、炉室内一次冷却系ピット、炉室内付属プール及びホットセル操作室の外観検査、放射性固体廃棄物の保管状況の検査及び固体廃棄物の員数確認)(2017.9.6)

検査記録(放射性固体廃棄物保管施設)(2019.9.17～2019.9.20)

一次冷却系ピット内保管放射性固体廃棄物保管容器の検査結果(2019.9.17～2019.9.20)

放射性固体廃棄物の収納容器一覧(運転中廃棄物)(2019.9.20)

(6) 検査ガイド BR0090 放射線モニタリング設備

検査項目 標準検査

資料名

施設・設備の維持管理に係る中長期計画(案)(2019.2)

放射線管理用設備・機器 更新計画(2019.2)

施設定期自主検査実施計画書(2019.6.13)

放射線測定器ハンドフットクロスモニタ保守業務 請負仕様書(2019.7.1～9.30)

放射線測定器校正業務 請負仕様書(2019.7.1～9.30)

検査記録(サーバイメータ( $\beta$ ・ $\gamma$ 、 $\gamma$ 線用)校正、動作点検)(E-04)

放射線測定器校正結果書(証明書番号 63F0170-2)

(7) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 通常検査

資料名

2019 年度第 2 回(No1086)原子力研究所 所員会 議事要録

2019 年度第 3 回(No1087)原子力研究所 所員会 議事要録

6.2 チーム検査

なし