

立教大学原子力研究所 原子炉施設

(廃止措置中)

令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和2年2月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	1
3. 運転状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	2
6. 特記事項	4

1. 実施概要

(1)事業者名： 学校法人 立教学院

(2)施設名： 立教大学原子力研究所 原子炉施設(廃止措置中)

(3)検査実施期間：

ア 年2回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月9日～令和元年12月18日

② 追加検査

なし

(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. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

廃止措置中

4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年2回の保安検査

ア 基本検査

①運転管理の実施状況

検査ガイド名：火災防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 火災の場合の処置に係る保安訓練状況

②品質保証活動の実施状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 是正処置プログラム(CAP)の活動状況

③放射性廃棄物管理の実施状況

(a)検査ガイド名：放射性気体・液体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性気体廃棄物に係る計装と設備の維持管理状況

(b)検査ガイド名：放射性固体廃棄物等の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性固体廃棄物の保管管理に係る実施状況

④放射線管理の実施状況

(a)検査ガイド名：放射線被ばく管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 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実施時における放射線作業管理状況

(b)検査ガイド名：放射線モニタリング設備

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 施設定期自主検査における放射線モニタリング設備の確認状況

⑤非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 異常事態における対策組織、活動等に係る保安訓練状況

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1)年2回の保安検査

ア 基本検査

①運転管理の実施状況

- ・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品質保証活動の実施状況

- ・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

③放射性廃棄物管理の実施状況

(a)放射性固体廃棄物等の管理

- ・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)

(b)放射性気体・液体廃棄物の管理

- ・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)

④放射線管理の実施状況

(a)放射線被ばく管理

- ・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)

(b)放射線モニタリング設備

- ・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ズモニタ保守業務 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(サーベイメータ(β ・ γ 、 γ 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)

⑤非常時の措置の実施状況

- ・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)

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし