

学校法人 五島育英会
東京都市大学原子力研究所(廃止措置中)
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年10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： 学校法人五島育英会

(2)施設名： 東京都市大学原子力研究所(廃止措置中(東京都市大炉))

(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7月9日～令和元年9月19日

② 追加検査

なし

(4)検査実施者：

川崎原子力規制事務所

清水 春雄

柿崎 雄司

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 保守管理の実施状況

検査ガイド名：廃止措置中の保安活動

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。

- 保守点検の計画及び実施状況

② 放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線防護

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。

- 高線量区域等への立ち入り制限(なわ張りの実施状況)
- 放射線管理の実施状況

③ 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。

- QMSに必要なプロセスの管理・評価状況

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 保守管理の実施状況

(1) 保守点検の計画及び実施状況

- ・2019年度 原子力施設管理業務年間計画
- ・2019年度 第4回管理室会議(6月28日)の議題のうち、原子炉施設の施設定期自主検査及び自主点検の実実施計画について、以下の記録を確認した。
 - 1) 施設定期自主検査の実実施計画(令和元年6月28日)
別紙1 施設定期自主検査の検査項目
 - 2) 令和元年度 施設定期自主検査実施予定表
(令和元年7月1日～9月30日)原子炉保安規定第40条
 - 3) 自主点検の実実施計画(令和元年6月28日)
別紙1 原子炉施設自主検査項目
 - 4) 令和元年度 原子炉施設自主点検予定表
(令和元年7月1日～9月30日)原子炉保安規定第40条
- ・保守点検記録(入退管理システムの保守点検)令和元年7月4日計画
 - 1) 作業工程表、
 - 2) 東京都市大学 原子力研究所 入退室管理システム構成図
 - 3) 作業完了確認記録(令和元年7月9日)
- ・保守点検記録(放射線モニタの定期保守点検)令和元年7月3日計画
 - 1) 作業工程票
 - 2) 作業完了確認記録(令和元年7月17日)
- ・保守点検記録(放射線測定器点検校正)令和元年6月21日計画
 - 1) 校正する放射線測定器
GMサーベイメータ、NaIシンチレーションサーベイメータ等
- ・保守点検記録(放射線測定設備保守点検)令和元年6月27日計画
 - 1) 放射線モニタ IED (Instrument Element Diagram)
 - 2) 作業員一覧、3) 作業完了確認記録(令和元年7月5日)

- ・保守点検記録(原子炉施設設備の保守点検)令和元年 6 月 10 日計画
 - 1) 東京都市大学原子力研究所 施設定期自主検査関係 工程表 令和元年度
 - 2) 東京都市大学原子力研究所 原子炉施設設備の保守点検作業員名簿 令和元年 7 月 1 日
 - 3) 令和元年度 原子炉施設設備の保守点検要綱 令和元年 6 月 10 日
 - 4) 作業報告書(東京都市大学原子力研究所令和元年度原子炉施設設備の保守点検)

令和 1 年 8 月 5 日(予定)、令和 1 年 8 月 2 日(実績)他 9 日間の記録確認
- ・保守点検記録(ハンドフットクローズの点検)令和元年 5 月 22 日計画
 - 1) 作業員名簿
 - 2) 作業完了確認記録 令和元年 7 月 11 日(作業納品報告書)
- ・保守点検記録(放射能自動測定装置の点検)令和元年 5 月 22 日計画
 - 1) 作業員名簿
 - 2) 作業完了確認記録 令和元年 7 月 11 日(作業納品報告書)
- ・保守点検記録(旋回式クレーンの年次点検)2019 年 4 月 23 日計画
 - 1) 旋回式クレーンの年次点検工程表
 - 2) 作業完了確認記録 令和元年 5 月 24 日(性能検査)
 - 3) 作業員名簿
 - 4) 作業完了証明書 2019 年 5 月 24 日
- ・原子炉施設巡視記録
 - 1) 受電設備
 - 2) 給水設備
 - 3) 送排風設備
 - 4) 原子炉室(炉頂、炉室)
 - 5) その他

上記設備群について
巡視月日:4 月 3 日、4 月 8 日、4 月 16 日他 17 件の実施記録を確認

② 放射線防護の実施状況

(1) 高線量区域等への立ち入り制限(なわ張りの実施状況)

- ・なわ張りの線量当量率一覧(平成 13 年度～平成 30 年度)

記録は、B ホール(境界、最大、内部);原子炉タンク(境界、最大);照射室(境界、最大)なお、平成 18 年度よりムーバブルシールドを閉めたので入り口で測定。この記録について以下を確認した。

平成 30 年 8 月 21 日～平成 23 年 10 月 20 日間の実施記録を確認
- ・なわ張り記録【照射室】

管理番号:照-30 他 5 件

・なわ張り記録【Bホール】

管理番号:B-30 他 5 件の実施記録を確認

・なわ張り記録【原子炉タンク】

管理番号:原-30 他 5 件の実施記録を確認

・管理区域(原子炉室)の汚染の状況の検査(スミヤ試験)

平成 25 年度～平成 30 年度間の実施記録を確認

・汚染の状況の記録(スミヤ試験(管理区域内;炉室入り口付近、Bホール付近、補機室排風機室))

平成 31 年 4 月 8 日～令和元年 7 月 22 日間の実施記録を確認

・空气中放射能濃度測定記録(集塵)(原子炉室の B ホール)

昭和 31 年 4 月 1 日～令和元年 7 月 15 日間の実施記録を確認

(2)放射線管理の実施状況

・令和元年度 個人線量記録一覧表

個人線量報告書(4月1日～4月30日、5月1日～5月31日)

個人モニタ測定値報告書(4月1日～4月30日、5月1日～5月31日)

・管理区域立入記録(一時立入者)

・管理区域立入記録(警備員)(4月は5名、5月は4名)

・放射線業務従事者登録者名簿(平成31年度4月度登録)

・IDカード持出記録(一時立入者)(誰が一時立入者に何番のカードを渡したかの記録)

③ 品質保証活動の実施状況

(1)QMSに必要なプロセスの管理・評価状況

・マネジメントレビュー会議議事メモ 平成 31 年 2 月 25 日

・平成 30 年度 マネジメントレビュー記録 2019 年 2 月 25 日

・平成 30 年度 マネジメントレビュー項目一覧 2019 年 2 月 18 日

・マネジメントレビュー前チェックリスト 2019 年 2 月 18 日

・平成 30 年度 内部監査実施計画書 平成 31 年 2 月 1 日

・平成 30 年度 内部監査実施報告書(監査名:定期監査) 2019 年 2 月 18 日

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし