

国立大学法人 京都大学  
複合原子力科学研究所(試験研究用等原子炉)  
令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月  
原子力規制委員会

## 目次

1. 実施概要 .....	1
2. 保安規定違反リスト .....	1
3. 運転等の状況 .....	1
4. 検査内容 .....	1
5. 確認資料 .....	2
6. 特記事項 .....	4

## 1. 実施概要

事業所名： 国立大学法人京都大学

複合原子力科学研究所(試験研究用等原子炉)

検査実施期間：

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

平成31年4月8日～令和元年6月28日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

熊取原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

古井 和平

## 2. 保安規定違反リスト

なし

## 3. 運転等の状況

研究炉(KUR)：定検中

臨界装置(KUCA)：実験中

## 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4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：組織、運転及び保守活動

定例試験

保安活動(2MW 未満)

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。

- 一次系浄化設備ポンプ配管弁類の外観、漏えい、作動検査
- 非常用冷却設備系統(緊急注水系)の外観、漏えい、作動検査
- 各種放射線モニターの点検校正検査
- 研究炉の定例試験

- 臨界装置の定例試験及び運転制限条件の管理

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名: 手順書

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。

- 新燃料要素の所内移動
- 放射性廃液配水管の撤去工事

③ 燃料管理の実施状況

検査ガイド名: 燃料移動

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。

- 新燃料要素の所内移動

④ 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。

- 新燃料要素の所内移動に伴う放射線管理
- 放射性廃液配水管撤去工事に伴う一時管理区域の設定等の放射線管理

⑤ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名: 非常時等の措置

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。

- 緊急時訓練の実施
- 原子力防災資機材の管理状況

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

- ・KUR1ヶ月点検(施設定期自主検査を含む)
- ・研究炉に係る機器の点検チェックシート①(月1回)
- ・施設定期自主検査要領(自304・自307・自406・放炉自1)
- ・施設定期自主検査記録
- ・検査前・検査手順チェックシート
- ・非常冷却設備外観・漏えい検査記録
- ・非常冷却設備作動検査記録
- ・設定値確認・警報装置及び連動装置作動検査記録
- ・放射線モニター点検校正記録
- ・放射線管理作業記録
- ・2019年度運転炉心について
- ・KUCA 運転計画指令書
- ・KUCA 起動前点検(制御室・炉室)
- ・KUCA 運転終了時点検
- ・KUCA 運転報告書
- ・KUCA 炉心配置変更計画指令書
- ・「燃料要素等の所内における運搬」のチェックシート

#### ②保守管理の実施状況

- ・放射性廃液の排水管撤去方法
- ・放射性廃液配水管撤去工事ワーキンググループ会議録

#### ③燃料管理の実施状況

- ・特定核燃料物質所内輸送計画(研究用原子炉(KUR)新燃料所内運搬)
- ・KUR 運転計画指令書
- ・「燃料要素等の所内における運搬」のチェックシート

#### ④放射線管理の実施状況

- ・原子炉施設改造等記録(改造等計画書)
- ・一時管理区域の設定・解除承認願
- ・放射線管理作業記録
- ・特定核燃料物質所内運搬計画
- ・KUR 運転計画指令書
- ・「燃料要素等の所内における運搬」のチェックシート
- ・放射線管理作業記録

⑤非常時の措置の実施状況

- ・原子力防災資機材点検記録
- ・原子力防災資機材チェックシート
- ・2019年度第1回緊急時訓練実施要領
- ・2019年度第1回緊急時訓練(6月3日)の結果について
- ・2019年度第3回原子炉安全委員会・6月放射線障害防止委員会合同会議録

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし