

学校法人近畿大学  
原子力研究所(試験研究用等原子炉)  
令和元年度(第3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 .....	3
6. 特記事項 .....	4

## 1. 実施概要

- (1)設置者名： 学校法人近畿大学  
(2)施設名： 原子力研究所(試験研究用等原子炉)

### (3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

#### ① 基本検査

令和元年10月1日～令和元年12月31日

#### ② 追加検査

なし

### (4)検査実施者：

熊取原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

横山 邦彦

佐田 晋

## 2. 保安規定違反

なし

## 3. 運転状況

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 施設の中長期整備計画の検討状況

検査ガイド名：保全の有効性評価

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。

- 施設の中長期整備計画の検討状況

#### ② 設計管理の実施状況

検査ガイド名：設計管理

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。

- 設計管理の実施状況

③ 作業管理の実施状況

検査ガイド名：作業管理

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。

- 巡視点検による施設管理の実施状況
- 施設定期自主検査の実施状況

④ 火災防護の実施状況

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。

- 可燃物持ち込み管理の実施状況
- 消火設備の取扱訓練の実施状況
- 消火設備の保守点検の実施状況

⑤ 緊急時対応の実施状況

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。

- 緊急時対応組織の整備状況
- 総合訓練の実施状況
- 非常時の活動に係る力量管理状況

⑥ 地震発生時の対応状況

検査ガイド名：地震防護

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。

- 地震発生時の対応状況

⑦ 品質マネジメントシステムの運用状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用(PI&R)

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。

- 品質管理会議(CAP活動、安全文化醸成活動)の実施状況
- 品質管理目標達成に係る検討状況

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 施設の中長期整備計画の検討状況

- ・品質管理文書「03-723G 近畿大学原子力研究所原子炉施設保全計画書」

##### ② 設計管理の実施状況

- ・使用前事業者検査書の機能検査記録(2019.2.8)  
(制御棒駆動機構(調整棒)駆動用モータの更新工事)

##### ③ 作業管理の実施状況

- ・品質管理文書「03-709B 原子炉施設巡視点検要領」
- ・原子炉施設巡視点検記録(B)(2019.11)
- ・減速材純度測定票(2019.11)
- ・フィルタの差圧測定(原子力設備)(2019.11)
- ・原子炉施設総合モニタ点検表(2019.11)
- ・施設定期自主検査報告書(2019.5.20)
- ・施設定期自主検査報告書(2019.10.3)

##### ④ 火災防護の実施状況

- ・品質管理文書「03-726B 可燃物の持ち込みに関する要領」
- ・品質管理文書「03-729B 原子炉施設の内部火災の措置要領」
- ・点検対象機器配置図(03-709B)
- ・屋外消火栓設備点検票(2019.9.24)
- ・自動火災報知設備点検票(2019.9.24)
- ・非常警報器具及び設備点検票(2019.9.24)
- ・誘導灯及び誘導標識点検票(2019.9.24)

##### ⑤ 緊急時対応組織の維持

- ・品質管理文書「03-809G 緊急対策本部における作業要領」
- ・原子力防災要員現況届出書(2018.11.27)
- ・原子力防災要員の任命について(2019.10.1)
- ・原子炉防災要員に対する教育参加者(2019.1.24、2019.2.15、2019.2.19、2019.3.14)
- ・令和元年度事業者防災訓練実施計画(2019.11.13)
- ・平成31年度(令和元年度)近畿大学原子力研究所「非常事態教育訓練」実施要領

(2019.10)

- ・R1年度 原子力事業者防災訓練実施報告書(要素訓練) (通報連絡、緊急時体制の構築、汚染拡大防止、医療活動、応急復旧、資機材調達・輸送)  
(2019.10.9、2019.10.10、2019.10.13、2019.10.23)

⑥ 地震発生時の対応状況

- ・品質管理文書「O3-718G 地震及び停電時の通報・点検・報告要領」
- ・震度4以上の地震発生時の原子力点検記録(地震の際の点検表)(2018.6.18)

⑦ 品質マネジメントシステムの運用状況

- ・品質管理会議議事録(2019.10.23)
- ・2019年度 品質管理目標申請書

6. 特記事項

なし