

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2四半期)  
原子力規制検査報告書  
(案)

令和元年10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
7. その他 .....	4

## 1. 実施概要

- (1)事業者名： 学校法人近畿大学原子力研究所
- (2)施設名： 近畿大学原子力研究所原子炉
- (3)検査実施期間： 令和元年7月1日～令和元年9月30日
- (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. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

## 3. 運転等の状況

実験中

## 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、原子力保安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2四半期は、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 KB1010 保安活動(2MW未満)

##### 1) 訓練運転の実施状況

- ①運転責任者養成のための訓練運転の実施状況
- ②補助運転者養成のための訓練運転の実施状況
- ③訓練運転中の運転責任者有資格者及び運転指導者の指導状況

##### 2) 非常時における措置の実施状況

- ①非常事態対応組織の勤務態勢
- ②緊急事態発生時の連絡・参集体制
- ③非常時の活動に係る要素訓練の実施状況

##### 3) 原子炉運転に係る作業の実施状況

- ①臨界近接実験に係る運転管理教育の実施状況
- ②臨界近接実験に伴う燃料体移動作業中の臨界管理及び放射線防護の実施状況

#### 4) 放射線管理の実施状況

- ①環境測定のための採取試料の測定状況
- ②放射線管理用測定機器の校正状況

### (2) 検査ガイド BQ1010 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)

#### 1) 品質保証活動の実施状況

- ①不適合管理の実施状況
- ②原子炉利用者に対する力量管理の実施状況

### 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 KB1010 保安活動(2MW未満)

##### 1) 訓練運転の実施状況

##### 資料名

- ・訓練運転計画書(2019.6.21)(原子炉運転責任者の資格認定)
- ・原子炉運転申込書(2019.7.4)(原子炉運転責任者の資格認定)
- ・訓練運転報告書(2019.7.12)(原子炉運転責任者の資格認定)
- ・原子炉運転記録(2019.7.12)(原子炉運転責任者の資格認定)
- ・原子炉運転責任者の認定(2019.7.18)
- ・訓練運転計画書(2019.7.4)(原子炉補助運転者の資格認定)
- ・訓練運転報告書(2019.7.18)(原子炉補助運転者の資格認定)

- ・原子炉運転記録(2019.7.18)(原子炉補助運転者の資格認定)
- ・原子炉運転補助者の認定(2019.7.25)
- ・平成31年度放射線従事者名簿(原子炉施設)
- ・平成31年度保安教育実施記録及び教育資料

## 2) 非常時における措置の実施状況

### 資料名

- ・近畿大学原子力研究所緊急連絡組織図(2019.5.7)
- ・地震及び停電発生時の通報・点検・報告要領(品質文書 03-718B)
- ・令和元年度要素訓練計画(2019.7.10)
- ・令和元年度要素訓練実施記録(2019.7.23)

## 3) 原子炉運転に係る作業の実施状況

### 資料名

- ・教育運転における原子炉運転操作要領(03-703B)
- ・装荷燃料変更作業計画(2019.8.1)(臨界管理及び被ばく低減措置を含む)
- ・教育実施計画書(2019.8.7)(臨界近接実験に係わる資料を含む)
- ・原子炉施設内に係る放射線測定記録(2019.8.30)
- ・平成31年度放射線従事者名簿(原子炉施設)

## 4) 放射線管理の実施状況

### 資料名

- ・周辺監視区域内外における線量測定記録(2019.7.3～2019.8.6)
- ・放射線管理設備点検校正検査(2019.3.5)

## (2) 検査ガイド BQ1010 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)

### 1) 品質保証活動の実施状況

#### 資料名

- ・不適合管理記録
- ・教育実施計画書(2019.8.7)
- ・原子炉利用者に対する保安教育実施記録

## 6.2 チーム検査

なし

## 6.3 特記事項

なし

7. その他  
なし