

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4四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和2年4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)設置者名： 学校法人近畿大学
- (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2年1月1日～令和2年3月31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、設置者の実際の保安活動、社内規準、記録類の確認、設置者への聞き取り等により設置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4四半期は、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 BM0110 作業管理

- 1) 施設定期自主検査(燃料タンク漏えい検査及び燃料タンク外観検査)の実施状況
- 2) 臨界管理の実施状況

(2) 検査ガイド BE0020 火災防護

- 1) 火災対策設備の点検状況

(3) 検査ガイド BR0090 放射線モニタリング設備

- 1) 施設定期自主検査(放射線管理設備モニタ点検校正検査)の実施状況

(4) 検査ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)

- 1) 調達管理の実施状況

- 2) 内部監査の実施状況
- 3) マネジメントレビューの実施状況

- 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

- 5.4 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)年次検査結果
なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) BM0110 作業管理

- 1) 施設定期自主検査(燃料タンク漏えい検査及び燃料タンク外観検査)の実施状況
資料名

- ・施設定期自主検査計画書(原子炉管理班関係)(原子炉本体)(燃料タンク漏えい検査及び燃料タンク外観検査)(令和2年1月20日)
- ・施設定期自主検査要領書(定自検-炉-303 Rev1)(燃料タンク漏えい検査)
- ・施設定期自主検査要領書(定自検-炉-304 Rev1)(燃料タンク外観検査)
- ・減速材交換作業計画書(2020年1月29日)
- ・減速材交換作業報告書(2020年2月13日)
- ・装荷燃料変更作業計画書(2020年1月20日)
- ・装荷燃料変更作業報告書(2020年2月13日)
- ・原子炉運転記録(燃料体装荷)(2020年2月13日)

2) 臨界管理の実施状況

資料名

- ・制御棒一時撤去作業計画書(制御棒撤去時の未臨界管理:2020年1月20日)

- ・制御棒一時撤去作業報告書(制御棒装荷時の未臨界確認:2020年2月7日)
- (2) BE0020 火災防護
- 1) 火災対策設備の点検状況
 - 資料名
 - ・施設定期自主検査成績書(火災対策設備外観検査:2020年2月12日)
- (3) BR0090 放射線モニタリング設備
- 1) 施設定期自主検査の実施状況(放射線管理設備モニタ点検校正検査)
 - 資料名
 - ・施設定期自主検査成績書
(放射線管理設備モニタ点検校正検査:2020年2月6日)
- (4) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
- 1) 調達管理の実施状況
 - 資料名
 - ・供給者評価表(新規)(2019年12月18日)
 - ・業者登録申請書(学校法人近畿大学)(平成26年4月1日)
 - ・施設定期自主検査成績書(火災対策設備外観検査)(2020年2月12日)
 - ・第1種消防設備点検資格免状(有効期限平成35年3月31日)
 - ・第2種消防設備点検資格免状(有効期限平成35年3月31日)
- 2) 内部監査の実施状況
- 資料名
 - ・令和元年度内部監査委員会議事録(令和元年11月27日)
 - ・令和元年度品質監査委員会資料(過去3年間の内部監査の実施・実績のまとめ)
(令和元年11月27日)
 - ・令和元年度内部監査計画書(令和元年11月27日)
 - ・令和元年度個別内部監査計画(令和元年11月28日)
 - ・品質文書「O3-725B監視機器等の管理要領」
 - ・品質文書「O3-602A人的資源の運用管理要領」
 - ・品質監査委員長の力量管理に関する記録(2019年5月14日)
 - ・平成31年度組織管理教育実施記録(2019年4月1日)
 - ・品質監査監委員の力量管理に関する記録(2019年11月27日)
 - ・品質活動教育実施記録(平成31年4月1日)、(平成31年4月3日)、
(平成31年4月5日)
 - ・平成31年度品質活動教育有効性評価試験(平成31年4月1日)、

(平成 31 年 4 月 3 日)、(平成 31 年 4 月 5 日)

- ・2019 年度第 1 回利用・管理委員会(平成 31 年 4 月 5 日)
- ・2019 年度近畿大学原子炉運転計画(平成 31 年 4 月 8 日)
- ・品質文書:03-506A Rev5 31.4.3 近畿大学利用・管理委員会要領
- ・平成 31 年度 利用・管理委員会名簿

3) マネジメントレビューの実施状況

資料名

- ・マネジメントレビュー会議議事録(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(前回のマネジメントレビュー結果に対するフォローアップ)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(改善のための提案①)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(予防処置及び是正処置の状況)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(監査の結果)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(原子力安全の達成に関する利害関係者の受け止め方)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(マネジメントシステムに影響を及ぼす可能性のある変更)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(安全文化を醸成するための活動の実施状況)(2019 年 4 月 4 日)
- ・マネジメントレビューへのインプットに係る報告書(プロセスの成果を含む実施状況(品質目標の達成状況を含む)並びに検査及び試験の結果)(2019 年 4 月 4 日)
- ・改善のための提案に対する採否記録(2019 年 4 月 4 日)
- ・平成 30 年度マネジメントレビュー報告書(2019 年 4 月 15 日)

6. 2 チーム検査

なし

6. 3 特記事項

なし

7. その他

なし