

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3四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和2年1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： 令和元年10月1日～令和元年12月20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3四半期は、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 BM0060 保全の有効性評価
 - 1) 施設の中長期整備計画の検討状況

- (2) 検査ガイド BM0100 設計管理
 - 1) 設計管理の実施状況

- (3) 検査ガイド BM0110 作業管理
 - 1) 巡視点検による施設管理の実施状況
 - 2) 施設定期自主検査の実施状況

- (4) 検査ガイド BE0020 火災防護
 - 1) 可燃物持ち込み管理の実施状況

- 2) 消火設備の取扱訓練の実施状況
- 3) 消火設備の保守点検の実施状況

(5) 検査ガイド BE0040 緊急時対応組織の維持

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

(6) 検査ガイド BE0090 地震防護

- 1) 地震発生時の対応状況

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

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

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) BM0060 保全の有効性評価

- 1) 施設の中長期整備計画の検討状況

資料名

・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) BMO100 設計管理

1) 設計管理の実施状況

資料名

- ・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) BMO110 作業管理

1) 巡視点検による施設管理の実施状況

2) 施設定期自主検査の実施状況

資料名

- ・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) BE0020 火災防護

1) 可燃物持ち込み管理の実施状況

2) 消火設備の取扱訓練の実施状況

3) 消火設備の保守点検の実施状況

資料名

- ・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(点検事項)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) BE0040 緊急時対応組織の維持

1) 緊急時対応組織の維持

2) 総合訓練の実施状況

3) 非常時の活動に係る力量管理の実施状況

資料名

- ・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) BE0090 地震防護

1) 地震発生時の対応状況

資料名

- ・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) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)

1) 品質管理会議(CAP活動、安全文化醸成活動)の実施状況

2) 品質管理目標達成状況に係る検討会議

資料名

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

6.2 チーム検査

なし

6.3 特記事項

なし

7. その他

なし