

令和4年1月報告書(案)

学校法人近畿大学 原子力研究所

(試験研究用等原子炉施設)

令和3年度(第3四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に関するもの)

(案)

令和4年1月

核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	2

1. 実施概要

- (1) 設置者名: 学校法人近畿大学
- (2) 事業所名: 近畿大学原子力研究所
- (3) 検査実施期間: 令和3年 10 月 1 日～令和3年 12 月 31 日
- (4) 検査実施者: 熊取原子力規制事務所
 渡辺 眞樹男
 島田 浩一
検査補助者: 熊取原子力規制事務所
 横山 邦彦

2. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、操業、停止、廃止措置及び建設の状況等
試験研究用等 原子炉施設	実験中

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、設置者の実際の保安活動、所内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第3四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1) BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 燃料貯蔵施設の維持管理状況

(2) BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 中性子イメージングセンサーの開発状況

(3) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 緊急作業に従事する意思の表示及び要員の選定状況

(4) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 内部監査の実施状況

(5) BQ0040 パフォーマンス指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証状況(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 放射性廃棄物の過剰放出件数

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 燃料貯蔵施設の維持管理状況

資料名

・核燃料板保管容器の使用状況の確認記録(1回/月)

(確認年月日: 2021.4.28、5.26、6.16、7.15、8.30、9.29、10.21)

・貯蔵施設点検表(1回/6月)(2021.10.21)

(2) BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 中性子イメージングセンサーの開発状況

資料名

- ・原子炉施設巡視点検表(11月)
- ・原子炉運転記録-47-
- ・原子炉利用・運転申込書(共同利用)(2021.11.11)
- ・利用・運転許可書(2021.11.15)
- ・利用・運転報告書(2021.11.24)
- ・週間運転計画(2021.11.22～28)
- ・運転開始前点検表(2021.11.24)
- ・警報試験表(2021.11.24)
- ・スクラム試験表(2021.11.24)
- ・減速材純度測定表(2021.11.24)
- ・原子炉運転中における線量測定記録(2021.11.24)
- ・運転時間-出力図(2021.11.24)

(3) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 緊急作業に従事する意思の表示及び要員の選定状況

資料名

- ・緊急作業に従事する意思の表示について(2020.3.24)
- ・緊急作業に従事する要員の選定について(2020.3.24)

(4) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 内部監査の実施状況

資料名

- ・令和3年度第1回品質監査委員会議事録(2021.6.10)
- ・令和3年度内部監査計画書(2021.6.10)
- ・令和3年度個別内部監査計画(第1回)(2021.6.10)
- ・令和3年度個別内部監査計画(第2回)(2021.6.10)
- ・令和3年度上期第1回内部監査実施記録(2021.7.5)

(5) BQ0040 パフォーマンス指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証状況(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 放射性廃棄物の過剰放出件数

資料名

- ・2020 年度上期放射線管理等報告書(2020.11.12)
- ・2020 年度下期放射線管理等報告書(2021.5.13)
- ・2021 年度上期放射線管理等報告書(2021.11.10)
- ・近畿大学原子力研究所原子炉施設安全実績指標の報告について(2021.4.30)

5.2 チーム検査

なし