

学校法人近畿大学 原子力研究所
令和4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係る基本検査)
(案)

令和5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)事業者名:学校法人近畿大学

(2)事業所名:近畿大学原子力研究所

(3)検査期間:令和4年10月1日～令和4年12月31日

(4)検査実施者:熊取原子力規制事務所

大東 誠

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

奥山 茂

福永 忠

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、事業者の実際の保安活動、社内基準、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 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3.2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4.1 日常検査

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)定期事業者検査の準備状況

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)教育運転の実施状況

2)定期点検の実施状況

(3)BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)実験利用の実施状況

(4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)事業者防災訓練の実施状況

(5)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証(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)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

1)定期事業者検査の準備状況

資料名

・施設管理実施計画(03-404A) 別紙1表 施設管理対象機器及び点検等一覧

(2022.12.1)

- ・定期事業者検査要領書管理台帳(2022.11.28)
- ・近畿大学原子力研究所 理事長の定める方針について(2022.5.14)(施設管理方針(2020.10.1)の維持を含む)
- ・令和4年度 施設管理目標の策定について(2022.6.24)

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)教育運転の実施状況

資料名

- ・原子炉利用・運転申込書(運転番号:22085)(2022.10.14)
- ・利用・運転許可書(運転番号:22085)(2022.10.17)
- ・利用・運転報告書(運転番号:22085)(2022.10.26)
- ・教育運転計画書(研修会用)(2022.10.24)
- ・教育運転承認書(2022.10.24)
- ・教育運転報告書(2022.10.27)
- ・原子炉運転責任者有資格者一覧(2022.4.1)
- ・原子炉補助運転者有資格者一覧(2022.6.8)
- ・教育運転に関する要領(03-703B)(2021.4.21)

2)定期点検の実施状況

資料名

- ・原子炉利用・運転申込書(運転番号:22113)(2022.12.2)
- ・利用・運転許可書(運転番号:22113)(2022.12.9)
- ・利用・運転報告書(運転番号:22113)(2022.12.14)
- ・運転開始前点検表(2022.12.14)
- ・警報試験表(2022.12.14)
- ・運転時間-出力図(2022.12.14)
- ・定期点検要領書(計測制御系統緊急しゃ断点検)(点検-炉-102)(2021.4.27)
- ・定期点検成績書(点検-炉-102)(2022.12.20)

(3)BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)実験利用の実施状況

資料名

- ・令和4年度 近畿大学原子炉等利用共同研究計画一覧(2022.8.2)

- ・原子炉利用・運転申込書(運転番号:22099)(2022.11.4)
件名:中性子センサのための半導体ダイヤモンド合成と中性子検出特性評価
- ・照射試料の誘導放射能計算書(運転番号:22099)(2022.11.4)
- ・利用・運転許可書(運転番号:22099)(2022.11.10)
- ・利用・運転報告書(運転番号:22099)(2022.11.18)
- ・運転開始前点検表(2022.11.18)
- ・警報試験表(2022.11.18)
- ・運転時間-出力図(2022.11.18)

(4)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)事業者防災訓練の実施状況

資料名

- ・防災訓練実施報告書 別紙1(2022.6.30)
- ・令和4年度 事業者防災訓練実施計画(2022.11.17)
- ・訓練 FAX(警戒事態該当事象の発生連絡/警戒事態該当事象の経過連絡)
(2022.11.22)

(5)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証(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

- ・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(令和3年度)
(2022.5.12)

5.2 チーム検査

なし