

学校法人近畿大学 原子力研究所
令和4年度(第1四半期)
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4年7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4月1日～令和4年6月30日
 (4) 検査実施者: 熊取原子力規制事務所
 大東 誠
 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、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1四半期の結果は、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) 定期事業者検査の終了確認及び反映の実施状況

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)施設管理実施目標及び施設管理実施計画の策定状況

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)施設管理の実施状況

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)運転管理の実施状況

(5)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)緊急時対応要員の任命及び教育訓練の実施状況

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)定期事業者検査の終了確認及び反映の実施状況

資料名

- ・定期事業者検査完了報告書(2022.3.24)
- ・定期事業者検査要領書(燃料板保管容器収納庫固縛治具の外観検査)08-01(2022.6.20)
- ・定期事業者検査要領書(安全避難通路の確認検査)20-01(2022.6.20)
- ・定期事業者検査要領書(炉心等に係る検査)22-01(2022.6.20)

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)施設管理実施目標及び施設管理実施計画の策定状況

資料名

- ・令和4年度 施設管理目標の策定について(2022.6.24)
- ・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表(2021.10.13)
- ・マネジメントレビュー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】(2022.3.22)

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)施設管理の実施状況

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表(2021.10.13)
- ・定期点検要領(03-735A)(2021.4.27)
- ・施設管理実施計画(03-404A)(2021.10.13)
- ・定期点検要領書(制御棒スクラム時間点検)点検-炉-101(2021.4.27)
- ・定期点検成績書(制御棒スクラム時間点検)点検-炉-101(2022.4.5)

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)運転管理の実施状況

資料名

- ・2022年度(令和4年度)近畿大学原子炉運転計画(2022年4月~2023年4月)(2022.3.22)
- ・原子炉利用・運転申込書(運転番号:22005)(2022.4.15)
- ・試料の誘導放射能計算(運転番号:22005)(2022.4.15)
- ・利用・運転許可書(2022.4.19)
- ・利用・運転報告書(2022.4.26)
- ・運転開始前点検表(2022.4.26)
- ・警報試験表(2022.4.26)
- ・スクラム試験表(2022.4.26)

- ・運転時間－出力図(2022.4.26)
- ・原子炉運転中における線量測定記録(2022.4.26)

(5) 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) 緊急時対応要員の任命及び教育訓練の実施状況

資料名

- ・令和4年度原子力研究所職務体制及び方針(2022.4.1)(原子力防災要員の任命について)
- ・令和3年度(2021年度)近畿大学原子力研究所「非常事態教育訓練」実施計画(2022.2.8)
- ・令和3年度(2021年度)近畿大学原子力研究所 非常事態教育訓練記録(2022.2.18)
- ・原子力防災資機材点検表(2022.3.24)
- ・緊急作業に従事する意思の表示について(2021.3.24)

5.2 チーム検査

なし