

学校法人近畿大学 原子力研究所
令和4年度(第4四半期)
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4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	3

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5年1月1日～令和5年3月31日
- (4) 検査実施者: 熊取原子力規制事務所
大東 誠
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4四半期の結果は、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) 定期事業者検査要領書の制定状況

2) 定期事業者検査の実施状況

(2) BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 燃料貯蔵施設の管理状況

(3) BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 炉内挿入物の管理状況

(4) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 自然災害防護に係る教育訓練の実施状況

(5) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 火災防護に係る点検等の実施状況

(6) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 地震防護に係る点検等の実施状況

(7) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1) 被ばく線量の管理状況

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) 定期事業者検査要領書の制定状況

資料名

- ・定期事業者検査要領(03-710B)(2021.2.18)
- ・定期事業者検査実施計画(原子炉管理班関係)(2023.1.31)
- ・定期事業者検査実施計画(保健物理班関係)(2023.1.31)
- ・事業者検査責任者の指名(2023.1.23)
- ・事業者検査員の指名(2023.1.23)
- ・保安教育要領(03-601F)(2022.3.25)
- ・検査従事者に対する教育訓練実施記録(2023.1.23)
- ・検査従事者に対する教育訓練の評価結果(2023.1.23)

2) 定期事業者検査の実施状況

資料名

- ・定期事業者検査要領書(34-01)原子炉制御室等に係る検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(34-01)(2023.2.22)
- ・定期事業者検査要領書(33-01)反応度抑制効果検査(2022.6.23)
- ・定期事業者検査成績書(33-01)(2023.2.28)
- ・定期事業者検査要領書(41-01)警報装置に係る検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(41-01)(2023.2.28)
- ・定期事業者検査要領書(33-02)独立中性子吸収体の性能検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(33-02)(2023.3.6)
- ・定期事業者検査要領書(21-01)安全設備に係る検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(21-01)(2023.3.6)

(2) BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1) 燃料貯蔵施設の管理状況

資料名

- ・燃料板保管容器管理要領(03-731E)(2017.3.23)
- ・定期事業者検査要領書(08-01)燃料等に係る検査(2022.6.20)
(燃料板保管容器収納庫の外観検査)
- ・定期事業者検査成績書(08-01)(2023.2.15)

- ・定期事業者検査要領書(26-01)核燃料物質貯蔵設備に係る検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(26-01)(2023.2.15)

(3)BO2030 実験

検査項目 実験(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)炉内挿入物の管理状況

資料名

- ・原子炉運転者管理要領(03-702B)(2022.11.17)
別冊 原子炉に挿入する試料について
- ・試料挿入許可申請書(試料の名称:中性子検出器)(2022.12.5)
- ・試料挿入許可書(2022.12.14)
- ・原子炉利用・運転申込書(運転番号:22118、22119)(2022.12.9)
- ・照射試料の誘導放射能計算(運転番号:22118、22119)(2022.12.9)
- ・利用運転許可書(運転番号:22118、22119)(2022.12.16)
- ・利用運転報告書(運転番号:22118)(2022.12.22)
- ・試料挿入報告書(運転番号:22118)(2022.12.22)
- ・利用運転報告書(運転番号:22119)(2022.12.23)
- ・試料挿入報告書(運転番号:22119)(2022.12.23)
- ・運転中における試料表面温度の監視結果の記録(運転番号:22119)(2022.12.23)

(4)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)自然災害防護に係る教育訓練の実施状況

資料名

- ・令和4年度(2022年度)近畿大学原子力研究所「非常事態教育訓練」実施計画(2023.2.28)
- ・令和4年度(2022年度)近畿大学原子力研究所「非常事態教育訓練」実施報告書(2023.3.20)訓練対象:火災、自然災害(竜巻、積雪、降灰)
- ・令和4年度(2022年度)近畿大学原子力研究所「緊急作業に係る訓練」実施計画(2023.2.28)
- ・令和4年度(2022年度)近畿大学原子力研究所「緊急作業に係る訓練」実施報告書(2023.3.20)訓練対象:火災、自然災害(竜巻、積雪、降灰)
- ・令和4年度「非常事態教育訓練」、「緊急作業に係る訓練」に従事する要員に対する保安教育参加者(2023.3.10)
- ・令和4年度「非常事態教育訓練」、「緊急作業に係る訓練」に従事する要員に対する

保安教育アンケート(2023.3.10)

- ・定期事業者検査要領書(08-01)燃料等に係る検査(2022.6.20)
(燃料板保管容器収納庫固縛治具の外観検査)
- ・定期事業者検査成績書(08-01)(2023.2.15)
- ・定期事業者検査要領書(42-01)通信連絡設備の確認検査(2022.6.20)
- ・定期事業者検査成績書(42-01)(2023.2.28)

(5)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)火災防護に係る点検等の実施状況

資料名

- ・消防設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表
(点検期間:2022.10.3~2022.12.27)(2023.2.22)
- ・消防設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(2023.2.22)
- ・定期事業者検査要領書(20-01)安全避難通路の確認検査(2022.6.22)
- ・定期事業者検査成績書(20-01)(2023.2.28)
- ・定期事業者検査要領書(21-02)火災対策設備の確認検査(2022.6.22)
- ・定期事業者検査成績書(21-02)(2023.2.28)

(6)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)地震防護に係る点検の実施状況

資料名

- ・定期点検要領(03-735A)(2021.4.27)
- ・定期点検要領書(点検-炉-206)原子炉建屋外観点検(2021.4.27)
- ・定期点検成績書(点検-炉-206)(2023.2.21)
- ・定期点検要領書(点検-炉-308)プロセス計装設備作動値確認点検(2021.4.27)
- ・定期点検成績書(点検-炉-308)(2023.2.27)

(7)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(熱出力 500kW 未満)

検査対象

1)被ばく線量の管理状況

資料名

- ・放射線量評価手順書(03-713C)(2022.3.18)

- ・令和4年度 放射線業務従事者 被ばく線量測定結果(2022.4～2023.2)
- ・個人被ばく線量記録簿(原子炉施設-教職員)(2022.4～2023.2)
- ・個人線量算定値報告書(2022.4～2023.2)
- ・個人線量管理表(2022.4～2023.2)
- ・防護区域一時立入者 管理区域立入簿 個人被ばく線量測定記録簿(2022.4～2023.2)

5. 2 チーム検査

なし