

令和4年4月報告書(案)

国立大学法人京都大学 複合原子力科学研究所

(使用施設)

令和3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関するもの)

(案)

令和4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	2

1. 実施概要

- (1) 使用者名: 国立大学法人京都大学
- (2) 事業所名: 複合原子力科学研究所 核燃料物質使用施設
- (3) 検査実施期間: 令和4年1月1日～令和4年3月31日
- (4) 検査実施者: 熊取原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

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

小野 真人

木原 圭一

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
使用施設 (特別核燃料貯蔵室)	核燃料物質使用中

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、使用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

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(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)所内運搬の準備状況

(2)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1)燃料貯蔵箱の点検の実施状況

(3)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震計の保守点検の実施状況

(4)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

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

(1)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(B型輸送物)

検査対象

1)事業所外運搬に係る保安の措置の実施状況

2)輸送容器の定期自主検査

5. 確認資料

5. 1 日常検査

(1)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)所内運搬の準備状況

資料名

・キャスク収納作業フローチェック・記録シート(2022.3.14 rev.0)

・装荷手順書(KURNSONMM-M3-20220323-01 rev.1)

(2)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理

検査対象

1)燃料貯蔵箱の点検の実施状況

資料名

- ・核燃料物質使用施設自主検査(貯蔵室)(2021.11.8)
- ・核燃料物質使用施設巡視点検(貯蔵室)(2022.1.21)

(3)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震計の保守点検の実施状況

資料名

- ・地震監視装置点検報告書(2021.9.17)
- ・原子炉施設保守報告書 第 H21021 号(2021.10.4)
- ・KUCA1ヶ月点検シート(安全保護回路)(2022.1.17)

(4)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1)放射性廃棄物の過剰放出件数

資料名

- ・排気空気中平均(3ヶ月)濃度(2021.3~12)
- ・空气中放射性物質濃度等集計表(2021.4~12)
- ・2021 年度上期放射線管理等報告書(2021.11.10)
- ・複合原子力科学研究所安全実績指標の報告について(令和2年度)(2021.5.21)

5. 2 チーム検査

(1)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(B型輸送物)

検査対象

1)事業所外運搬に係る保安の措置の実施状況

資料名

- ・検査試験の方法に関する手順書(品-要領-007)(2021.10.18)
- ・核燃料輸送物発送前検査要領書(第2021-06号、第2022-02号)(2022.3.18)
- ・核燃料輸送物発送前検査結果作成要領(第2021-06号、第2022-02号)(2022.3.18)

- ・キャスク収納作業フローチェック・記録シート(2022.3.14 rev.0)
- ・装荷手順書(KURNSONMM-M3-20220323-01 rev.1)
- ・検査受検計画書審査願(発送前検査)(第2021-06号、第2022-02号)(2022.2.18)
- ・検査小委員会における審議の記録(2022.3.7)
- ・京都大学複合原子力科学研究所検査小委員会内規第6条第2項及び第3項に基づく発令について(第2021-06号、第2022-02号)(2021.12.9、2022.2.28)
- ・部室員力量管理要領(品-要領-005、2022.2.15)
- ・検査責任者及び検査担当者の力量確認に関する記録(第2022-2号、2021-06号)(2021.12.9、2022.2.28)
- ・放射線管理作業記録(2022.3.22～3.24)
- ・個人線量算定報告書(2021.4.1～2022.2.28)
- ・原子炉施設保安規定第116条第2項及び核燃料物質使用施設保安規定第26条第1項に係わる記録(令和三年度)
- ・品質マネジメント計画書(品-規定-003)(2021.4.1)
- ・品質マネジメント計画書付録(品-規定-004)(2021.4.1)
- ・品質マネジメント文書・記録管理の手順書(品-要領-008)(2020.4.9)

2) 輸送容器の定期自主検査

資料名

- ・輸送容器 定期点検・保守手順要領(KURNS-ONMM-211203)(2021.12.3)
- ・輸送容器 定期点検・保守手順要領(KURNS-ONMM-211209)(2021.12.9)