

国立大学法人 東北大学
金属材料研究所附属量子エネルギー
材料科学国際研究センター
(非該当使用施設)
令和2年度(第2四半期)
原子力規制検査報告書

令和2年11月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	1
3. 検査内容	1
4. 検査結果	2
5. 確認資料	2

1. 実施概要

(1) 使用者名: 国立大学法人 東北大学

(2) 事業所名: 国立大学法人 東北大学 金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学
国際研究センター

(3) 検査実施期間: 令和2年7月30日

(4) 検査実施者: 原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

青山 勝信

江田 和由

木村 淳一

山本 俊一郎

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

3.1 日常検査

(1) ガイド BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

検査対象

- 1) 管理区域への出入管理に関する管理状況
- 2) 施設の管理状況
- 3) 核燃料物質の取扱い状況
- 4) 核燃料物質の貯蔵状況
- 5) 放射性廃棄物の管理状況
- 6) 管理区域及び周辺監視区域の設定状況
- 7) 記録の管理状況

4. 検査結果

4.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BZ2010 非該当使用者等

検査項目 非該当使用者等

資料名

- ・ 東北大学金属材料研究所附属量子エネルギー材料科学国際研究センター保安内規[平成 27 年 7 月 16 日 改訂]
- ・ ホットラボラトリーの使用に関する内規[平成 16 年 4 月 1 日改訂]
- ・ 研究棟・ホットラボ棟業務日誌[2020/7/21]
- ・ 量子エネルギー課題申請[課題番号:19F0022 九州大学]
- ・ 2019 年度共同利用研究採択について(通知)[同上]
- ・ 共同利用計画書[同上]
- ・ 第 1032 回定例会(2019.11.12)議事録[同上]
- ・ 2019 年度放射線業務従事者証明書兼放射線作業承認書[同上]
- ・ 平成 31 年度(令和 1)従事者登録[同上]
- ・ 外来者証[同上]
- ・ 共同利用最終日チェック票[同上]
- ・ 核燃料物質使用記録簿[同上]
- ・ 個人線量通知書[同上]
- ・ ホットラボ実験棟空間線量率測定記録 F1[2020/7/16 測定]
- ・ ホットラボ実験棟空間線量率測定記録 F2[2020/7/16 測定]
- ・ 研究棟空間線量率測定記録[2020/7/16 測定]
- ・ 事業所境界空間線量率測定記録[2020/7/16 測定]
- ・ 校正証明書[サーベイメータ TCS-161[2020/2/27 発行]]
- ・ ホットラボ実験棟全 β 線・ α 線表面汚染密度測定記録[2020/7/20 測定]
- ・ 放射線管理業務日誌[2020/7/21]
- ・ RI モニタ月報(水モニタ、ダスト)[2020 年 6 月]
- ・ RI モニタ3ヶ月報(水モニタ、ダスト)[2020 年 4 月～6 月]
- ・ ホットラボ実験棟地下ピット内ホット排水配管点検[2020/7/28]
- ・ 核燃料物質使用記録簿[事業所内運搬[2020/7/16]]
- ・ 搬出物品記録[同上]
- ・ 核燃料物質移動通知書[新潟大学への払出[L 型、郵便][2020/4/20]]
- ・ 核燃料物質受入承認書[同上]

- ・ 搬出核燃料物質の測定・運搬通知書[同上]
- ・ 放射性廃棄物保管容器等管理表[H-200D-4、H-200D-18]
- ・ 放射性液体廃棄物記録票(タンクヤードからJMTRへの送水)[依頼番号 TUC-31001[2020/2/28]]