

MHI原子力研究開発株式会社

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	2
5. 確認資料	2

1. 実施概要

- (1) 事業者名：MHI原子力研究開発株式会社
- (2) 事業所名：MHI原子力研究開発株式会社
- (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：東海・大洗原子力規制事務所

片岸 信一

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

栗崎 博

福吉 清寛

石井 友章

原子力規制部検査グループ検査監督総括課

松田 篤幸

検査補助者：東海・大洗原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

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
燃料ホットラボ施設	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、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) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) 保全の有効性評価の実施状況

(2) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) プール廻り湧水対応の実施状況

(3) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1) 排気設備の運転管理

(4) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) 令和4年3月16日福島県沖地震の対応状況

(5) BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線管理の実施状況

検査対象

1) 放射線管理の実施状況

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) 保全の有効性評価の実施状況

資料名

- ・核燃料物質等取扱施設管理計画書(SH-74(O) 2021年4月26日)
- ・施設管理対象設備・機器の管理方法に関する整理表(燃料ホットラボ施設)(試験 22-079号 2022年2月25日)
- ・2021年度核燃料等取扱施設の管理活動における有効性評価に関するエビデンス等の一覧表(社標準SH-74にて規定された項目)(試験 22-194号 2022年5月13日)
- ・核燃料物質等取扱施設管理計画 2021年度マネジメントレビュー記録(2022.5.16)
- ・2022年度保安品質保証委員会議事録(技品 22-223号改1 2022.5.30)

(2)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)プール廻り湧水対応の実施状況

資料名

- ・プール水及び漏えいピット水測定記録(2022.04.05)
- ・内部保安品質保証監査 是正報告書(2022.03.30)

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理

検査対象

1)排気設備の運転管理

資料名

- ・ホットラボ施設気体廃棄設備運転操作要領(安-施-01(改7)2021年7月28日)
- ・施設管理グループ所掌保安規定対象設備の定期自主検査要領(安-施-16(改16) 2021年4月28日)
- ・気体廃棄設備巡視点検要領(安-施-11 2021年9月14日)
- ・保安品質保証不適合処置票(2022年5月17日)
- ・非定常作業等の計画書並びに報告書(2022年5月10日)
- ・施設設備巡視点検記録 2022年4月分(安全管理部)
- ・定期自主検査報告書(2022年3月18日)

(4)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)令和4年3月16日福島県沖地震の対応状況

資料名

- ・防護措置要領(SH-31(改30))

- ・警報発報時措置要領(SH-35(改15))
- ・防護活動本部出席記録(2022年3月16日~17日)
- ・防護隊隊員活動状況(2022年3月16日)
- ・施設点検記録(2022年3月17日 燃料ホットラボ(1階)、燃料ホットラボ(2階)、廃水処理棟 他)

(5)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)放射線業務従事者等の管理

資料名

- ・空気中の放射性物質濃度の定期測定作業要領(安-放-04(改6 2022年4月4日)
- ・線量当量率及び表面密度の測定作業要領(安-放-05(改14) 2022年4月4日)
- ・被ばく管理要領(安-放-11(改7) 2022年4月1日)
- ・放射線管理に係る測定結果(2022年3月度)(安放-記録 22-003 2022年4月20日)
- ・個人線量評価結果(2021年度第4四半期)(安管 22-219号 2022年4月14日)
- ・個人被ばく算定資料(2021年度第4四半期)(2022年4月14日)

5.2 チーム検査

なし