

株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

令和5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5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
別添1 確認資料	
1 日常検査.....	別添 1-1
2 チーム検査.....	別添 1-4

1. 実施概要

(1) 事業者名: 株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

(2) 事業所名: 株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

(3) 検査期間: 令和5年4月1日～令和5年6月30日

(4) 検査実施者: 横須賀原子力規制事務所

橋野 早博

松原 匡

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
加工施設	停止中

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) 設備内風速の確認検査

2) 液体廃棄設備の処理能力検査

3) 廃油処理装置の警報作動検査

- 4)搬送設備の停電時保持能力検査(クレーン)
- 5)ガンマモニタの警報作動検査
- 6)臨界安全管理のインターロック作動検査

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

- 1)設備内風速の確認検査
- 2)液体廃棄設備の処理能力検査
- 3)廃油処理装置の警報作動検査
- 4)搬送設備の停電時保持能力検査(クレーン)
- 5)ガンマモニタの警報作動検査
- 6)臨界安全管理のインターロック作動検査

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)フィルタの管理
- 2)差圧検出器の管理

(4)BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)核燃料物質の受入れ

(5)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)危険物貯蔵庫

(6)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証(ウラン加工)

検査対象

- 1)安全実績指標の報告に係るデータの確認

4.2 チーム検査

なし

別添1 確認資料

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) 設備内風速の確認検査

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・設備内風速の確認検査に係る定期事業者検査要領書
- ・令和4年度定期事業者検査成績書(設備内風速の確認検査)(令和5年2月20日～5年3月2日)
- ・2022年度試験検査課(試験)作業資格認定計画・実績及び評価 Rev0 (22.03.23)

2) 液体廃棄設備の処理能力検査

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・液体廃棄設備の処理能力検査に係る定期事業者検査要領書
- ・令和4年度定期事業者検査成績書(液体廃棄設備の処理能力検査)(令和5年3月7日～5年3月9日)
- ・2022年度製造部 廃棄物管理課 作業資格認定計画・実績及び評価 Rev2 (22.07.08)

3) 廃油処理装置の警報作動検査

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・廃油処理装置の警報作動検査に係る定期事業者検査要領書
- ・令和4年度定期事業者検査成績書(廃油処理装置の警報作動検査)(令和5年3月2日～5年3月10日)
- ・2022年度製造部 廃棄物管理課 作業資格認定計画・実績及び評価 Rev2 (22.07.08)

4) 搬送設備の停電時保持能力検査(クレーン)

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・搬送設備の停電時保持能力検査に係る定期事業者検査要領書

- ・搬送設備の停電時保持能力検査記録(クレーン)(23.03.15)
- ・2022 年度試験検査課(検査)作業資格認定計画・実績及び評価 Rev1 (22.11.30)

5)ガンマモニタの警報作動検査

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・ガンマモニタの警報作動検査に係る定期事業者検査要領書
- ・令和4年度定期事業者検査成績書(ガンマモニタの警報作動試験)(令和5年3月 13 日～5年3月 16 日)
- ・2022 年度保安基盤課(放射線管理ユニット)放射線管理業務作業資格認定計画及び実績(更新・新規)Rev. 6(23.02.08)

6)臨界安全管理のインターロック作動検査

資料名

- ・定期事業者検査工程表(令和4年度)(23.02.12)
- ・定期事業者検査実施対応規程
- ・臨界安全管理のインターロック作動検査に係る定期事業者検査要領書
- ・令和4年度定期事業者検査成績書(臨界安全管理のインターロック作動検査)(令和5年3月 10 日～5年3月 22 日)
- ・2022 年度 製造部製造1課作業資格認定計画・実績及び評価 Rev2(23.02.06)

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

1)設備内風速の確認検査

資料名

- ・2022 年度 UTI 試験分析管理設備 保全の有効性評価(23.01.20)

2)液体廃棄設備の処理能力検査

資料名

- ・2022 年度 UMW 管理設備の保全の有効性評価(23.01.26)

3)廃油処理装置の警報作動検査

資料名

- ・2022 年度 UMW 管理設備の保全の有効性評価(23.01.26)

4)搬送設備の停電時保持能力検査(クレーン)

資料名

- ・2022 年度 UM2管理設備の保全の有効性評価(23.02.01)

5)ガンマモニタの警報作動検査

資料名

- ・2022 年度 NRP 管理設備の保全の有効性評価(23.01.18)

6) 臨界安全管理のインターロック作動検査

資料名

- ・2022 年度 UM1 管理設備の保全の有効性評価(23.01.24)

(3) BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1) フィルタの管理

資料名

- ・第1種管理区域排気用送風機のフィルタ管理基準
- ・操作記録(給排気設備)(2023 年 04 月 03 日)
- ・フィルタボックス差圧計健全性確認試験(23.01.09)
- ・フィルタ交換依頼(23.03.24)
- ・フィルタ交換記録表(2023 年 03 月度分)
- ・検査成績書(21.9.28)

2) 差圧検出器の管理

資料名

- ・設備保守管理規程
- ・計測機器精度管理規程
- ・室内差圧自動制御機器定期点検(警報確認無し)(22.02.01)
- ・室内差圧計&検出器配置表(22.08.18)
- ・工程内計測機器保守計画一覧表(2023 年度分)
- ・工事報告書(室内差圧自動制御機器定期点検)(22.9.14)

(4) BO2020 臨界安全管理

検査項目 臨界管理(ウラン加工)

検査対象

1) 核燃料物質の受入れ

資料名

- ・核燃料物質の受入・貯蔵・運搬規程
- ・核燃料物質の受入仕様値適合性確認手順
- ・UO₂粉末の濃縮度に関する受入れ検査
- ・輸送物発送前検査結果(18.3.14)
- ・CERTIFICATE OF COMPLIANCE(August 22,2017)
- ・濃縮ウラン受入時同位体等適合性確認記録(U-235 ベース)(23.03.01)

(5) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1) 危険物貯蔵庫

資料名

- ・危険物取扱要領
- ・屋内貯蔵所における危険物の管理要領
- ・屋内貯蔵所の鍵の管理基準
- ・屋内貯蔵所巡視記録(23.05.29)
- ・屋内貯蔵所定期点検記録表(23.06.23)
- ・NMN 資格取得年月日(23.04.05)
- ・KF1薬品庫在庫調査表 2023年(3月31日)
- ・KF2薬品庫在庫調査表 2023年(5月30日)

(6) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証(ウラン加工)

検査対象

1) 安全実績指標の報告に係るデータの確認

資料名

- ・放射線管理規程
- ・個人被ばく管理規程
- ・個人被ばく線量測定手順
- ・排気中放射性物質濃度月間記録(2022年4月分から2023年3月分)
- ・排水貯槽排水管理評価報告書(2022年度 第1四半期から第4四半期)
- ・A3次貯槽排水管理評価報告書(2022年度 第1四半期から第4四半期)
- ・線量の個人明細 等価線量 内部+外部、水晶体(23.04.12)
- ・線量の個人明細 等価線量 内部+外部、皮膚(23.04.12)
- ・線量の個人明細 実効線量 内部+外部(23.04.12)

2 チーム検査

なし