

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3四半期)

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6年1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 1-5

## 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 10 月 1 日～令和5年 12 月 31 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3四半期の結果は、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) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

1) 燃料棒貯蔵棚更新工事

2) フィルタ解体作業

(2)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)安全監視盤警報作動試験

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)故障時の対応(排気用送風機)

(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)教育・訓練

(5)BE0020 火災防護

検査項目 年次検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)訓練

(6)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(ウラン加工)

検査対象

- 1)招集訓練

(7)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練(ウラン加工)

検査対象

- 1)個別訓練
- 2)総合訓練

(8)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)フィルタ解体作業
- 2)酸化ウラン貯蔵棚工事

3)健康診断期限切れ請負業者の管理区域入域について

(9)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)マネジメントレビュー

2)不適合管理(特別採用)

4.2 チーム検査

なし

## 別添1 確認資料

### 1 日常検査

#### (1) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理(ウラン加工)

検査対象

##### 1) 燃料棒貯蔵棚更新工事

資料名

- ・設備保守管理規程
- ・構内工事管理規程
- ・燃料棒貯蔵棚更新タイプB(東側:T)基本工事計画(23.04.04)
- ・燃料棒貯蔵棚更新(その3:T棚)(22.05.24)
- ・燃料棒貯蔵棚撤去(3台目:T)(22.06.13)
- ・詳細仕様書(23.03.13)
- ・施工工程表(2023年8月24日)
- ・施工体制表(2023.9.8)
- ・フォークリフト作業計画書(23.09.22)
- ・工事安全・品質確認票(2023/10/6)

##### 2) フィルタ解体作業

資料名

- ・放射性固体廃棄物処理手順
- ・固体廃棄物処理作業 週間計画兼作業指示書(23.10.02)
- ・フィルタ分解作業記録(23.10.17)
- ・放射性廃棄物移動運搬指示(2023/10/19)
- ・操作記録(放射性固体廃棄物処理設備(第1廃棄物減容室))(23.10.31)
- ・200L缶収納記録(2023年11月23日)
- ・2023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 Rev.0  
(23.03.09)
- ・放射性固体廃棄物分析結果(2023/12/04)

#### (2) BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査(ウラン加工)

検査対象

##### 1) 安全監視盤警報作動試験

資料名

- ・保安基盤課(放管)が自主的に実施する警報作動定例試験手順
- ・安全監視盤警報作動定例試験記録(23.10.3)
- ・10月度 定例試験人員配置

- ・保安基盤課 放管ユニット 作業者資格認定者リスト(2023年07月更新)  
(23.07.25)

(3)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)故障時の対応(排気用送風機)

資料名

- ・給排気設備運転管理要綱
- ・第17排気系排気用逆流防止ダンパ取付け取外しに関する手順(22.06.30)
- ・第17排気系逆流防止ダンパ不具合に伴う排気筒B系統の給排気運転について  
(22.10.19)
- ・第1加工棟給排気設備の運転パターン確認記録(2023年10月02日)
- ・シフト間引継ぎ・詳細記入シート(2023/9/1～2023/10/31)

(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)教育・訓練

資料名

- ・保安教育実施規程
- ・保安教育実施手順
- ・保安教育要領(定期教育用資料)
- ・保安教育要領(導入教育用資料)
- ・2022年度保安教育の評価結果報告(23.03.13)
- ・教育・訓練実施記録(導入)(2023年10月3日)
- ・教育・訓練実施記録(定期)(2023年7月5日)
- ・保安教育受講者リスト(社員用)(23.10.10)

(5)BE0020 火災防護

検査項目 年次検査(ウラン加工)

検査対象

1)訓練

資料名

- ・保安教育実施規程
- ・火災対応規程
- ・2022年度 消防訓練(防火対応)報告書

- ・2023 年度 消防訓練(防火対応)手順書
- ・2023 年度 消防訓練(防火対応)報告書

(6)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持(ウラン加工)

検査対象

1)招集訓練

資料名

- ・異常・非常事象措置規程
- ・異常・非常時社内外連絡体制及び通報内容
- ・緊急招集手順
- ・非常事態が生じた場合の社内通報系統(22.09.15)
- ・2022 年招集訓練まとめ(2023 年2月)
- ・年次教育・訓練計画(23.05.10)
- ・8月度定例招集訓練結果(23.08.30)

(7)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練(ウラン加工)

検査対象

1)個別訓練

資料名

- ・2022 年 EHS マネジメントレビュー
- ・保安教育実施規程
- ・年次教育・訓練計画(23.05.10)
- ・重大事故に至るおそれがある事故対応手順書
- ・2022 年度保安規定第 80 条の2「重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備」及び保安規定第 80 条の3「大規模損壊発生時の体制の整備」の個別訓練に関する報告書
- ・2023 年度保安規定第 80 条の2「重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備」及び保安規定第 80 条の3「大規模損壊発生時の体制の整備」の個別訓練に関する手順書
- ・2023 年度保安規定第 80 条の2「重大事故に至るおそれがある事故の発生時の体制の整備」及び保安規定第 80 条の3「大規模損壊発生時の体制の整備」の個別訓練に関する報告書

2)総合訓練

資料名



- ・2022 年 EHS マネジメントレビュー
- ・保安教育実施規程
- ・防災本部実施規程
- ・異常・非常事象措置規程
- ・火災対応規程
- ・年次教育・訓練計画(23.05.10)
- ・重大事故に至るおそれがある事故対応手順書
- ・2022 年度 重大事故に至るおそれがある事故 総合訓練報告書
- ・2023 年度 重大事故に至るおそれがある事故 総合訓練手順書
- ・2023 年度 重大事故に至るおそれがある事故 総合訓練報告書

(8)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

1)フィルタ解体作業

資料名

- ・放射性固体廃棄物処理手順
- ・空气中放射性物質濃度の測定
- ・線量当量(率)・漏洩線量当量率の測定
- ・施設・機器の表面密度の測定
- ・輸送物の放射線測定
- ・管理区域からの物品の移動管理規程
- ・非定常作業実施計画書兼安全確認書(23.09.19)
- ・運搬物・運搬車両に係る線量当量率測定記録(構内用)(23.10.19)
- ・放射線測定結果(23.10.23)
- ・移動物品汚染検査記録(第2種管理区域)(23.10.23)
- ・表面密度測定結果 第1種管理区域(週報)(23.11.03)
- ・空气中放射性物質濃度測定結果(週)第30回(23.11.03)

2)酸化ウラン貯蔵棚工事

資料名

- ・酸化ウラン貯蔵棚の原状復帰工事(22.11.24)
- ・酸化ウラン貯蔵棚の原状復帰工事 工事計画書(S3X171KK01)
- ・特別の措置を講じる管理区域への入域手順
- ・特別措置区域への立入申請書(年間・長期申請用)(23.03.23)
- ・社外員(非構内駐在者)放射線業務従事者 健康診断・保安教育管理表(2023 年 10 月)
- ・放射線測定結果(23.11.13)

- ・特別措置区域での実績・報告(23.11.08)

### 3)健康診断期限切れ請負業者の管理区域入域について

資料名

- ・放射線管理規程
- ・放射線業務従事者指定登録・解除手順
- ・機器・購入仕様書(20.10.21)
- ・保安教育実施伺及び報告(23.05.18)
- ・社外員(非構内駐在者)放射線業務従事者 健康診断・保安教育管理表(23.10.24)
- ・空間線量当量測定結果(23.11.17)
- ・管理区域入退記録(2023.10.1～11.14)

### (9)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査(ウラン加工)

検査対象

#### 1)マネジメントレビュー

資料名

- ・保安品質保証計画書
- ・保安品質マネジメントレビュー規程
- ・2022年マネジメントレビュー(2022年12月22日)
- ・2022年保安品質マネジメントレビュー記録(DOC-0016-3441\_R0)
- ・第59回 保安品質会議(23.02.09)
- ・2023年マネジメントレビュー(2023年12月22日)

#### 2)不適合管理(特別採用)

資料名

- ・保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程
- ・View Condition Report #42288(D 搬送路の梁不適合)
- ・管理責任者(RM)による是正処置等の立案シート(23.05.19)
- ・原因分析及び処置計画の審議シート(2023.06.14)
- ・現状のD 搬送路の耐震性評価(2023/4/21)

## 2 チーム検査

なし