

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4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5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
5. 確認資料.....	3

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4年10月1日～令和4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、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) 酸化ウラン貯蔵棚耐震補強工事
- 2) 燃料出荷作業

(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)直流電源装置
- 2)室内エアモニタ

(3)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)放射線管理

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)排液貯槽移送ポンプ等整備

(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)消防訓練(防火対応)

(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)事業者防災訓練

(7)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(ウラン加工)

検査対象

- 1)防災資機材の管理

(8)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)重大事故に至るおそれのある事故総合訓練

(9)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)放射性固体廃棄物の移動・運搬作業

(10)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

5. 確認資料

5. 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)酸化ウラン貯蔵棚耐震補強工事

資料名

- ・機器・購入仕様書(KW3 粉末自動倉庫の耐震補強工事(Phase2-1:棚本体1レーンの耐震補強))
- ・使用前事業者検査要領書(酸化ウラン貯蔵棚)
- ・CR40729(KW3 酸化ウラン貯蔵棚の垂直ブレース欠落、サイズ違い)
- ・酸化ウラン貯蔵棚(約 40 年前設置)における既設部材不適合に係る報告(令和4年 11 月)

- 2)燃料出荷作業

資料名

- ・核燃料物質輸送規程(改訂 26)
- ・燃料体出荷手順(改訂 28)
- ・構内運搬に係る防護措置要領(改訂 10)
- ・核燃料物質搬出時点検確認手順(改訂 23)
- ・輸送物送達書作成・積み込み立会確認手順(改訂 11)
- ・燃料体輸送について(依頼)(22.10. 25)
- ・核燃料物質GNF-J構内待機時の周辺状況確認結果(22.11.22)
- ・出荷時確認記録(RAJ型輸送容器)(22.11.17)
- ・核燃料物質の構内運搬措置確認記録(2022.11.16)
- ・RAJ II 容器の固縛に関する確認結果(2022.11. 16)
- ・核燃料物質運搬に係る構内留置申請書及び終了報告書(22.11.23)

(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)直流電源装置

資料名

- ・直流電源装置管理要綱(改訂 18)
- ・直流電源装置の巡視・定例試験要領及び手順(改訂 34)
- ・動力設備運転保守要員の教育・認定基準(改訂 38)
- ・作業者認定資格報告(2022年10月度)
- ・直流電源装置の月例作動試験記録(2022.11.16)

2)室内エアモニタ

資料名

- ・放射線計測器等の保守管理手順(改訂 66)
- ・放射線測定器1ヶ月点検・校正結果報告(2022年10月度)
- ・空气中放射性物質濃度の測定(改訂 47)
- ・室内エアモニタ操作手順(改訂 25)
- ・保安基盤課放管ユニット作業者資格認定者リスト(2022年11月更新_Rev.1)

(3)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)放射線管理

資料名

- ・核燃料物質輸送規程(改訂 26)
- ・燃料体出荷手順(改訂 28)
- ・核燃料物質搬出時点検確認手順(改訂 23)
- ・輸送物の放射線測定(改訂 35)
- ・燃料体輸送について(依頼)(22.10.25)
- ・RAJ型輸送物表面及び表面から1mの測定結果(22.09.19)
- ・RAJ-II型輸送物外容器放射線測定記録(22.09.23)
- ・構内留置車両空間線量当量率測定結果(22.11.17)
- ・運搬車両に係る線量当量率測定記録2(出荷用)(22.11.22)
- ・計測機器管理表(2022年10月5日)

(4)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1) 排液貯槽移送ポンプ等整備

資料名

- ・機器購入仕様書[排液貯槽移送ポンプ(No.1/No.2)及びホールドアップタンク G 移送ポンプ整備]
- ・工事要領書(排液貯槽移送ポンプ(No.1/No.2)及びホールドアップタンク G 移送ポンプ整備)
- ・工事報告書(排液貯槽移送ポンプ(No.1/No.2)及びホールドアップタンク G 移送ポンプ整備)
- ・保安教育実施伺及び報告(2022年7月14日)
- ・放射線業務従事者指定登録申請書(社外員用)(2022年10月3日)

(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) 消防訓練(防火対応)

資料名

- ・2022年度消防訓練(防火対応)計画書(改訂0)
- ・防災本部実施規程(改訂46)
- ・異常・非常事象措置規程(改訂24)
- ・異常・非常時社内外連絡体制及び通報内容(改訂67)
- ・火災対応規程(改訂15)
- ・2022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) 事業者防災訓練

資料名

- ・防災訓練実施結果報告書(令和4年5月31日)
- ・令和4年度事業者防災訓練実施計画(令和4年10月21日)
- ・防災本部実施規程(改訂46)
- ・重大事故に至るおそれがある事故対応手順書(改訂6)
- ・R4年度 事業者防災訓練コントローラ用シナリオ(2022/11/29)
- ・令和4年度 事業者防災訓練 訓練課題対応資料

(7) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全(ウラン加工)

検査対象

1)防災資機材の管理

資料名

- ・原子力事業者防災業務計画(改訂 12)
- ・防災資機材の管理手順(改訂 33)
- ・原子力事業者防災業務計画に基づく資機材の保守管理手順(改訂3)
- ・放射線計測器等の保守管理手順(改訂 66)
- ・防災資機材 員数確認表(汚染防護服)(2022/9/14)
- ・放射線測定器等保管管理表(2022年 11 月度)

(8)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)重大事故に至るおそれのある事故総合訓練

資料名

- ・2022 年度重大事故に至るおそれがある事故総合訓練計画書(改訂1)
- ・重大事故に至るおそれがある事故対応手順書(改訂6)
- ・防災本部実施規程(改訂 46)
- ・異常・非常事象措置規程(改訂 24)
- ・異常・非常時社内外連絡体制及び通報内容(改訂 67)
- ・火災対応規定(改訂 15)
- ・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

(9)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理(ウラン加工)

検査対象

1)放射性固体廃棄物の移動・運搬作業

資料名

- ・放射性固体廃棄物処理手順(改訂 49)
- ・放射性固体廃棄物移動/搬出・運搬・積載作業手順(改訂 52)
- ・2022 年度 UMW 老朽缶詰替え計画
- ・廃棄物貯蔵場のドラム缶養生臨時手順(CR37243 対応)
- ・固体廃棄物処理作業週間計画兼作業指示書(2022年 10 月 24 日～28 日)

(10)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

- ・保安品質マネジメントレビュー規程(改訂 15)
- ・2022 マネジメントレビュー(2022 年 12 月 22 日)
- ・2022 年品質目標リスト 製造部
- ・2022 年品質目標リスト NSA