

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2四半期)

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 10 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7月1日～令和5年9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2四半期の結果は、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)ダストサンプラブローの保守・点検

2)室内差圧自動制御機器定期点検

(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)非常用発電機定例試験
- 2)ダストモニタ性能検査

(3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)瞬時電圧低下時の対応(7月3日の雷による瞬低対応)
- 2)悪天候対策(台風7号対応)

(4)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)防火ダンパーの誤作動

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)水配管の遮断設備定期点検

(6)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

(7)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)仮設足場の設備への影響

(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)第1種管理区域から退出する際の表面密度の検査不備

(9)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

1)燃料棒貯蔵棚の撤去

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)ダストサンプラブロワーの保守・点検

資料名

- ・機器購入仕様書[ダストサンプラブロワーの保守・点検]
- ・ダストサンプラブロワーの保守・点検要領書
- ・工事完了時機能試験(ダストサンプラブロワーの保守・点検)
- ・社内報告書ーTechnical Memorandum Internalー(ダストサンプラブロワーの保守・点検)

2)室内差圧自動制御機器定期点検

資料名

- ・機器購入仕様書[2023年度 室内差圧自動制御機器定期点検]
- ・室内差圧自動制御機器定期点検要領書(NRD-026-2777)
- ・工事報告書(室内差圧自動制御機器定期点検)提出日 2023年8月31日

(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)非常用発電機定例試験

資料名

- ・非常用発電機設備管理要綱(改訂 23)
- ・非常用発電機設備の巡視・定例試験要領及び手順(改訂 41)
- ・非常用発電機設備操作手順(改訂 13)
- ・非常用発電機の月例作動試験記録(2023年7月7日)

2)ダストモニタ性能検査

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(改訂 23)
- ・ダストモニタ警報作動定例試験記録(2023年8月1日)
- ・8月度定例試験人員配置(2023/08/01)
- ・保安基盤課 放管ユニット 作業資格認定者リスト(2023年07月更新)

(3)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護(ウラン加工)

検査対象

1) 瞬時電圧低下時の対応(7月3日の雷による瞬低対応)

資料名

- ・電気工作物保安規程(改訂 24)
- ・瞬時電圧低下処置要領(改訂 12)
- ・電気事故報告要領(改訂 11)
- ・電気トラブル報告書(速報・詳報)(2023 年 07 月 04 日)

2) 悪天候対策(台風7号対応)

資料名

- ・悪天候予想時の事前準備(改訂4)
- ・異常・非常事象措置規程(改訂 24)
- ・外部事象に対する対応手順書(改訂8)
- ・チェックリスト兼行動決定記録(2023/8/10)

(4)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1) 防火ダンパーの誤作動

資料名

- ・CR#43212(KF2 3 階空調機室西側 FD FD-2-43 の警報発報)
- ・打合議事録(社内)[NO.142 保安連絡会議(CAP 会議)]
- ・特定防火設備の点検・検査手順(改訂1)
- ・2022 年度特定防火設備点検結果(検査結果表(FD-2-43))

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護(ウラン加工)

検査対象

1) 水配管の遮断設備定期点検

資料名

- ・内部溢水対応規程(改訂6)
- ・水配管の遮断設備操作手順(改訂8)
- ・水配管の遮断設備 定期点検結果(2023 年9月1日、9月3日)

(6)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 35)
- ・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5)
- ・非常時用の資機材の保守管理手順(改訂8)
- ・防災資機材員数確認表(点検実施日:2023/09/20)
- ・緊急時電話回線(緊急時用電話回線)【年次点検】(点検実施日:2023/09/20)
- ・ファクシミリ装置【年次点検】(点検実施日:2023/09/20)
- ・ヨウ化カリウム製剤【年次点検】(点検実施日:2023/09/20)
- ・担架【年次点検】(点検実施日:2023/09/20)
- ・除染用具【年次点検】(点検実施日:2023/09/20)

(7)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

- 1) 仮設足場の設備への影響(地震発生時の影響)

資料名

- ・CR#37399(未然防止処置 他社で足場設備の影響による負圧警報発報)
- ・CR#43168(給気ダクト調査用足場ブレースが給気ダクト保温カバーに接触)
- ・構内工事管理規程(改訂 29)
- ・工事安全・品質確認表(給気系管理区域境界用逆流防止ダンパの調整作業)

(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) 第 1 種管理区域から退出する際の表面密度の検査不備

資料名

- ・CR#43007(第 1 種管理区域から退域する際の HFCM の不適切な使用)
- ・放射線管理規程(改訂 52)
- ・管理区域への立入りと退出管理規程(改訂 54)
- ・保安教育実施規程(改訂 47)
- ・保安教育実施手順(改訂 20)
- ・保安教育要領(定期教育用資料)(改訂 36)
- ・放射線測定結果(23.7.12)
- ・保安教育実施伺及び報告(2023 年5月 11 日)

(9)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

1) 燃料棒貯蔵棚の撤去

資料名

- ・管理区域からの物品の移動管理規程(改訂 29)
- ・放射性廃棄物でない廃棄物に関する運用及び確認手順(改訂6)
- ・NR 申請書 兼 NR 確認・搬出記録(NR 申請-2023-0005)
- ・御仕切書(令和5年5月 18 日)

2 チーム検査

なし