

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	1
5. 確認資料	2

## 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4月1日～令和4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、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) BM0020 定期事業者検査に対する監督

BM0060 保全の有効性評価

検査項目 定期事業者検査、保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

1) 負圧警報設備の警報作動検査

2) ガンマモニタの警報作動検査

- 3) 廃油処理装置の警報作動検査
- 4) 液体廃棄設備の処理能力検査
- 5) 搬送設備の停電時保持能力検査(自動搬出入装置(酸化ウラン貯蔵棚))
- 6) 臨界安全管理のインターロック作動検査
  - a 定期事業者検査計画書
  - b 検査要領書の整備
  - c 検査体制
  - d データ採取と評価

(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

(3) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

- 1) 第1加工棟の自動火災報知設備の保守管理
- 2) スプリンクラー消火設備の保守管理

(4) 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) 身体表面密度の検査不実施事案の原因分析と是正処置

(5) 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

5. 確認資料

5.1 日常検査

- (1) BM0020 定期事業者検査に対する監督

BM0060 保全の有効性評価

検査項目 定期事業者検査、保全の有効性評価(ウラン加工)

検査対象

1) 負圧警報設備の警報作動検査

資料名

- ・設備保守管理規程(改訂11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・給排気設備の定期事業者検査に係る検査支援手順(改訂2)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(負圧警報設備の警報作動検査)  
(DOC-0014-2155 R0)
- ・保安基盤課工務ユニット作業資格認定者リスト(22.02.24)
- ・令和3年度 定期事業者検査成績書(負圧警報設備の警報作動検査)  
(令和4年2月15日～4年3月8日)

2) ガンマモニタの警報作動検査

資料名

- ・設備保守管理規程(改訂11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・ガンマモニタの定期事業者検査に係る検査支援手順(改訂0)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(ガンマモニタの警報作動検査)  
(DOC-0014-2161 R0)
- ・保安基盤課放管ユニット作業資格認定者リスト(22.02.24)
- ・令和3年度 定期事業者検査成績書(ガンマモニタの警報作動検査)  
(令和4年3月14日～4年3月17日)

3) 廃油処理装置の警報作動検査

資料名

- ・設備保守管理規程(改訂11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・廃油処理装置の定期事業者検査支援手順(改訂17)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(廃油処理装置の警報作動検査)  
(DOC-0014-2157R0)
- ・2021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  
(21.10.18)
- ・令和3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4年3月15日～令和4年3月18日)

#### 4) 液体廃棄設備の処理能力検査

##### 資料名

- ・設備保守管理規程(改訂 11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂 15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・放射性液体廃棄物施設の処理能力の定期事業者検査支援手順(改訂 19)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(液体廃棄設備の処理能力検査)  
(DOC-0014-2160 R0)
- ・2021 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  
(21.10.18)
- ・令和3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4年3月15日～令和4年4月13日)

#### 5) 搬送設備の停電時保持能力検査(自動搬出入装置(酸化ウラン貯蔵棚))

##### 資料名

- ・設備保守管理規程(改訂 11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂 15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・搬送設備(自動搬出入装置(KW3))の定期事業者検査支援手順(改訂 13)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(搬送設備の停電時保持能力検査)  
(DOC-0014-2165 R0)
- ・2021 年度 製造部製造1課 作業資格認定計画・実績及び評価 Rev.1  
(21.12.10)
- ・令和3年度 定期事業者検査成績書(搬送設備の停電時保持能力検査)  
(令和4年3月7日～令和4年3月29日)

#### 6) 臨界安全管理のインターロック作動検査

##### 資料名

- ・設備保守管理規程(改訂 11)
- ・定期事業者検査実施対応規程(改訂 15)
- ・定期事業者検査工程表(令和3年度)(22.02.01)
- ・搬送コンベヤ(酸化ウラン貯蔵棚の付属)の定期事業者検査支援手順(改訂 11)
- ・令和3年度 定期事業者検査実施要領書(臨界安全管理のインターロック作動検査)  
(DOC-0014-2164 R0)
- ・2021 年度 製造部製造1課 作業資格認定計画・実績及び評価 Rev.1  
(21.12.10)
- ・令和3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4年3月25日～令和4年3月29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

資料名

- ・非常用発電機設備管理要領(改訂 23)
- ・非常用発電機設備操作手順(改訂 13)
- ・非常用発電機設備の巡視・定例試験要領及び手順(改訂 41)
- ・非常用発電機の月例作動試験記録(22.05.26)

(3)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査(ウラン加工)

検査対象

1)第1加工棟の自動火災報知設備の保守管理

資料名

- ・自動火災報知設備管理要領(改訂 24)
- ・自動火災報知設備の巡視・定例試験要領及び手順(改訂 38)
- ・自動火災報知設備の定期点検要領及び手順(改訂 14)
- ・自動火災報知設備感知器配置図(DOC-0013-0668R1)
- ・自動火災報知設備 定例試験記録(22.03.15)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告(22.03.29)
- ・操作記録(警備設備)(22.04.01)

2)スプリンクラー消火設備の保守管理

資料名

- ・スプリンクラー消火設備の管理及び操作手順(改訂 24)
- ・操作記録及び保守記録(防災設備)(2022年03月31日)
- ・スプリンクラー設備月例点検(22.04.05)
- ・スプリンクラーポンプ動作点検 KF1・KF2(2022年03年度)
- ・スプリンクラー設備警報作動点検(21.09.21)

(4)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)身体表面密度の検査不実施事案の原因分析と是正処置

資料名

- ・保安不適合管理及び是正・未然防止処置規程(改訂 38)
- ・保安教育要領(導入教育用資料)(改訂 30)

- ・背後要因分析図(CR37729 Action#2)
- ・背後要因に対する再発防止対策(CR37729 Action#2)
- ・「第1種管理区域から退出した身体表面密度の検査不実施」の是正処置の実施状況について(2022/06/07)

(5)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

- ・加工施設の定期評価規程(改訂 21)
- ・放射線管理規程(改訂 51)
- ・2021年度放射性気体廃棄物中の放射性物質の放出量(22.04. 07)
- ・排気中放射性物質濃度月間記録(2021年4月分、6月分、12月分)
- ・排水貯槽排水管理評価報告書(2021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(2021年度 第1四半期から第4四半期)
- ・個人被ばく管理規程(改訂 25)
- ・個人被ばく線量測定手順(改訂 14)
- ・線量の個人明細 等価線量 内部+外部、水晶体(2021年度 04/01-03/31)
- ・線量の個人明細 等価線量 内部+外部、皮膚(2021年度 04/01-03/31)
- ・線量の個人明細 実効線量 内部+外部(2021年度 04/01-03/31)

5.2 チーム検査

なし