

令和3年4月報告書(案)

株式会社グローバル・ニュークリア・フュエル・ジャパン

(加工施設)

令和2年度(第4四半期)

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関するもの)

(案)

令和3年4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)検査実施期間:令和3年1月1日～令和3年3月31日

(4)検査実施者:横須賀原子力規制事務所

長江 博

橋野 早博

飯盛 康博

## 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	生産活動停止中

## 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4四半期の結果は、以下のとおりである。

### 3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

### 3. 2 未決事項

なし

### 3. 3 検査継続案件

なし

## 4. 検査内容

### 4. 1 日常検査

(1)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)ガンマモニタの警報作動検査

2)放射性液体廃棄物施設の液面高検知器の警報作動検査

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)運転中の設備に係る管理
- 2)通報設備、警報設備、非常用電源設備に係る管理

(3)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)核燃料物質の貯蔵状況

(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)火災発生時の非常時の措置に係る訓練

(5)BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 大規模損壊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)大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

(6)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)地震発生時に備えた体制の準備状態並びに地震発生時における地震観測及び施設等の影響確認状況

(7)BR0010 放射性被ばくの管理

検査項目 放射性被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

- 1)線量当量等の測定等

(8)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)放射性固体廃棄物等の保管

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)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)ガンマモニタの警報作動検査

資料名

- ・2020 年度月次 施設定期自主検査予定及び実績表(2021.1.25)、(2021.2.22)、(2021.2.23)、(2021.3.1)
- ・ガンマモニタの警報作動施設定期自主検査手順 SSP0300000-00010R30
- ・保安規定第6章第2節「施設定期自主検査」に基づく検査結果(月次)(ガンマモニタの警報作動検査)(2021年2月度)
- ・施設定期自主検査手順シート1、2、3[性能検査、月次検査用](ガンマモニタ線量率計の警報検査)(2021.2.9)

2)放射性液体廃棄物施設の液面高検知器の警報作動検査

資料名

- ・2020 年度月次 施設定期自主検査予定及び実績表(2021.1.25)、(2021.2.22)、(2021.2.23)、(2021.3.1)
- ・放射性液体廃棄物施設の施設定期自主検査手順 SSP0300000-00008R30
- ・保安規定第6章第2節「施設定期自主検査」に基づく検査結果(月次)(放射性液体廃棄物施設の液面高検知器の警報作動検査)(2021年2月度)
- ・施設定期自主検査手順シート1～6[月次(1回/月)検査用](ガンマモニタ線量率計の警報検査(放射性液体廃棄物施設の液面高検知器の警報作動検査)(2021.2.16)

(2)BO2010 運転管理

検査項目 運転管理(ウラン加工)

検査対象

1)運転中の設備に係る管理

資料名

- ・2021年1月設備稼働状況(燃料体加工停止中)(1.18)、(2.1)
- ・2021年2月設備稼働状況(燃料体加工停止中)(1.25)、(2.15)、(2.22)、(3.1)
- ・2021年3月設備稼働状況(燃料体加工停止中)(2.22)、(3.15)、(3.29)

- ・ 操作記録及び保守記録(閉じ込め機能を有する設備)(2021.2.23)

## 2)通報設備、警報設備、非常用電源設備に係る管理

### 資料名

- ・ 操作記録及び保守記録(非常用電源設備)ガスタービン発電機(2021.2.23)
- ・ 操作記録及び保守記録(非常用電源設備)無停電(直流)電源装置(2021.2.23)
- ・ 操作記録及び保守記録(通報設備)(2021.2.23)
- ・ 操作記録及び保守記録(警報設備)(2021.2.23)

## (3)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)核燃料物質の貯蔵状況

### 資料名

- ・ 操作記録及び保守記録(第2加工棟 ウラン貯蔵施設)(2021.2.12)、(2021.2.23)
- ・ 操作記録及び保守記録(第2加工棟・集合体貯蔵施設)(2021.2.12)
- ・ 操作記録及び保守記録(第2加工棟・集合体梱包設備、貯蔵施設/第1加工棟・貯蔵施設)(2021.2.12)
- ・ 操作記録及び保守記録(第2加工棟・燃料棒貯蔵施設(燃料棒貯蔵棚)及び関連設備)(2021.2.12)
- ・ 操作記録及び保守記録(第2加工棟 被覆施設<装填・第2端栓溶接設備>/貯蔵施設)(2021.3.15)

## (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)火災発生時の非常時の措置に係る訓練

### 資料名

- ・ 火災防護計画 SBP0390000-00048R1
- ・ 年次教育・訓練計画(その1) DOC-0012-4320 R1
- ・ 2020年度 初期消火活動要員訓練計画 DOC-0013-0936R0
- ・ 2020年度 初期消火活動要員訓練結果報告書 DOC-0013-2115R0
- ・ 2020年度 保安規定第23条:総合防災訓練手順書 DOC-0012-8471R0
- ・ 2020年度 保安規定第23条:総合防災訓練報告書 DOC-0013-1633R0
- ・ 2020年度 保安規定第24条:非常時の訓練、火災及び爆発への対応訓練(南消防署合同火災対応訓練)手順書 DOC-0012-8547R0
- ・ 2020年度 保安規定第36条の2:火災及び爆発対応訓練結果報告書 DOC-0013-2028R0

- ・ 2020 年度 保安規定第 24 条：非常時の訓練、火災及び爆発への対応訓練（南消防署合同火災対応訓練）結果報告書 DOC-0013-1734R0

(5) BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 大規模損壊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) 大規模損壊発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

資料名

- ・ 大規模損壊対応手順書 SSP0390000-00099R2
- ・ 年次教育・訓練計画（その 1） DOC-0012-4320 R1
- ・ 2020 年度「重大事故に至るおそれがある事故及び大規模損壊発生時における加工施設の保全のための教育訓練（保安規定第 24 条）」に対する操作員の教育の実施及び結果について DOC-0013-2026R0
- ・ 2020 年度保安規定第 24 条 重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動の個別訓練及び大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の個別訓練 DOC-0012-6211R0
- ・ 2020 年度保安規定第 24 条 重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動の個別訓練及び大規模損壊発生時における加工施設の保全のための活動の個別訓練の結果 DOC-0012-6581R0
- ・ 2020 年度保安規定第 24 条大規模損壊対応訓練実施計画書 DOC-0012-8947R0
- ・ 2020 年度保安規定第 24 条重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動の招集訓練手順 DOC-0012-4982R0
- ・ 2020 年度保安規定第 24 条重大事故に至るおそれがある事故発生時における加工施設の保全のための活動の招集訓練結果報告書 DOC-0012-9350R0
- ・ まとめ表：重大事故に至るおそれがある事故の対策として配備する資機材点検実施時期（2021.1 現在）

(6) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護（ウラン加工）

検査対象

1) 地震発生時に備えた体制の準備状態並びに地震発生時における地震観測及び施設等の影響確認状況

資料名

- ・ 外部事象に対する対応手順書 SSP0390000-00100R3
- ・ 年次教育・訓練計画（その 1） DOC-0012-4320R1

- ・外部事象発生時チェックリスト(2021.2.13)、(2021.3.20)
- ・GNF地震計(2021.2.13)、(2021.3.20)
- ・2020年保安規定24条:地震・津波発生時における加工施設の保全のための活動の訓練 DOC-0012-8163R0
- ・2020年保安規定24条:地震・津波発生時における加工施設の保全のための活動の訓練の結果 DOC-0012-9647R0

#### (7)BR0010 放射性被ばくの管理

検査項目 放射性被ばくの管理(ウラン加工)

検査対象

##### 1)線量当量等の測定等

資料名

- ・監視用放射線測定器の操作・保守記録(2021.1.29)、(2021.2.23)、(2021.3.5)、(2021.3.15)
- ・放射線管理施設の操作・保守記録(保安規定第29条、30条関連)(2021.1.29)、(2021.2.23)、(2021.3.5)、(2021.3.15)

#### (8)ガイド 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)放射性固体廃棄物等の保管

資料名

- ・操作記録及び保守記録(第2加工棟・放射性廃棄物の廃棄施設の設備)(2021.3.5)
- ・操作記録及び保守記録(第1加工棟・放射性廃棄物の廃棄施設の設備)(2021.2.23)、(2021.3.5)
- ・操作記録及び保守記録(放射性固体廃棄物処理設備(第1廃棄物減容室))(2021.3.5)
- ・操作記録及び保守記録(第1加工棟・第1-2、3分析室設備及び第1-4廃棄物貯蔵場)(2021.3.5)

## 5.2 チーム検査

なし