

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4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
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7月1日～令和4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

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

二宮 浩次

小野 真人

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) RAJ 輸送容器検査(ペーパーハニカムの交換)

(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(自動起動)

(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)保安教育(臨界)
- 2)ガンマモニタ警報作動試験

(4)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)悪天候対策(台風8号対応)
- 2)外部溢水に対する準備状況(台風8号対応)

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査(ウラン加工)

検査対象

- 1)消火活動における内部溢水の評価

(6)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

- 1)地震計(感震器システム)

(7)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)放射線管理等報告書の誤記及び被ばく線量データの誤集計
- 2)排気用逆流防止ダンパー搬出

(8)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)輸送容器の不適合品管理

4. 2 チーム検査

(1)BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 発送前検査

検査対象

- 1) 発送前検査の実施状況
- 2) 輸送容器の定期自主検査の実施状況

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) RAJ 輸送容器検査(ペーパーハニカムの交換)

資料名

- ・作業指示書(2022/9/6)
- ・集合体輸送容器の定期自主検査及び発送前(発送時)検査のハンドリング手順(改訂16)
- ・ON2-R12 輸送 RAJ-Ⅱ型輸送物の発送前検査の再実施(22.09.08)
- ・RAJ-Ⅱ型輸送物の発送前(発送時)検査手順(改訂15)
- ・集合体輸送容器補修手順(改訂20)
- ・集合体輸送容器の補修記録(22.9.16)
- ・輸送物発送前(発送時)検査結果(22.9.16)
- ・RAJ型輸送物表面及び表面から1mの測定結果(22.09.19)
- ・不適合報告書(2022.9.14)

(2)BO0010 サーバイランス試験

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(自動起動)

資料名

- ・2022年8月連休中の工事計画(2022/8/6～2022/8/17)
- ・計画停電に伴う受電停止・受電操作手順(2022年8月11日)
- ・非常用発電機設備管理要綱(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)
- ・機能・性能試験結果報告(NMN)(実施日2022年8月11日・12日)

(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)保安教育(臨界)

資料名

- ・保安教育実施規程(改訂 47)
- ・保安教育要領(定期教育用資料)(改訂 35)
- ・保安教育要領(導入教育用資料)(改訂 30)
- ・2022 年度保安教育(定期)理解度試験結果
- ・2022 年度保安教育(導入)理解度試験結果
- ・保安教育受講者リスト(活動期間 2022 年4月1日～2023 年3月 31 日)
- ・2022 年度教育訓練計画等で定める講師指名伺い書(2022 年3月 10 日)

2)ガンマモニタ警報作動試験

資料名

- ・ガンマモニタ運用管理手順(改訂 22)
- ・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 22)
- ・ガンマモニタ警報作動定例試験記録(実施年月日:2022 年9月 13 日)
- ・2022 年度保安基盤課(放射線管理ユニット)放射線管理作業資格認定及び実績(更新・新規)Rev2(2022.5.18)

(4)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)悪天候対策(台風8号対応)

資料名

- ・悪天候予想時の事前準備(改訂3)
- ・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7)
- ・「大雨・洪水に対する注意喚起」の発令(2022 年8月 13 日土曜日 17:53)
- ・「大雨・洪水に対する注意喚起」の解除(2022 年8月 13 日土曜日 23:09)

2)外部溢水に対する準備状況(台風8号対応)

資料名

- ・外部事象に対する対応手順書(改訂7)
- ・管理区域内浸水・漏水に係る放射性物質濃度測定手順

- ・管理区域内浸水・漏水等に係る放射性物質濃度測定及び水量計測結果(8/13、8/14)

(5)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水検査(ウラン加工)

検査対象

1) 消火活動における内部溢水の評価

資料名

- ・火災防護計画(改訂2)
- ・火災対応規程(改訂14)
- ・火災対応マニュアル(改訂0)
- ・スプリンクラー消火設備の管理及び操作手順(改訂24)
- ・保安基盤課工務ユニットにおける異常発生時の措置手順(改訂27)

(6)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護(ウラン加工)

検査対象

1) 地震計(感震器システム)

資料名

- ・非常・緊急時措置要領に関する規程(改訂24)
- ・地震計定期点検検査仕様書(令和4年1月14日)
- ・非定常作業実施計画書兼安全確認書(地震計停電試験)
- ・CR38640(地震計定期点検時の誤操作による全停電)
- ・保安基盤課工務ユニットにおける異常発生時の措置手順(改訂27)
- ・保安教育要領(定期教育用資料)(改訂35)

(7)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) 放射線管理等報告書の誤記及び被ばく線量データの誤集計

資料名

- ・文書管理規程(改訂37)
- ・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)
- ・個人被ばく関連記録の作成手順(改訂15)
- ・被ばく線量評価方法(改訂15)
- ・(2021)年度部門内教育受講計画(21.01.18)

- ・2022年度 部門内教育受講計画(22.01.07)
- ・保安基盤課 放管ユニット作業資格認定者リスト(21.4.23)
- ・2021年度 力量評価シート(21.01.18)
- ・令和3年度 下期放射線管理等報告書(令和4年7月6日)

2)排気用逆流防止ダンパー搬出

資料名

- ・管理区域からの物品の移動管理規程(改訂 28)
- ・第1種管理区域境界解放作業時の放射線防護上の措置(改訂1)
- ・管理区域非常扉の管理基準(改訂6)
- ・放射線測定結果(測定対象:第17排気系ダクト(SEF-101))(22.07.08)

(8)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)輸送容器の不適合品管理

資料名

- ・RAJ-Ⅱ型輸送物の発送前(発送時)検査手順(改訂 15)
- ・輸送容器の不適合品管理規程(改訂4)
- ・不適合報告書(2022.7.18)
- ・輸送物の放射線測定(改訂 34)
- ・RAJ型輸送物表面及び表面から1mの測定結果(22.07.07)

5.2 チーム検査

(1)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 発送前検査

検査対象

1)発送前検査の実施状況

資料名

- ・RAJ-Ⅱ型輸送物の発送前(発送時)検査手順(改訂 15)
- ・輸送物発送前(発送時)検査結果(ON2-R12)(2022.06.29～2022.07.14)
- ・燃料体梱包検査(改訂 39)
- ・燃料体梱包検査チェックシート(ON2-R12)(2017.12.15～2018.1.10)
- ・輸送物の放射線測定(改訂 34)
- ・RAJ-Ⅱ型輸送物外容器放射線測定記録(2022.6.29～7.14)
- ・RAJ型輸送物表面及び表面から1mの測定結果(2022.6.29～7.14)
- ・作業員教育認定プログラム 燃料体梱包(改訂 23)

- ・作業教育・認定試験報告書[作業者認定資格](2022.5.24)
- ・技能教育及び訓練並びに認定規程(改訂 43)
- ・集合体検査員の技能教育・訓練・認定プログラム(改訂 34)
- ・2022 年度保安基盤課(放射線管理ユニット)放射線管理作業資格認定及び実績(更新・新規)Rev2(2022.5.18)
- ・品質監査規程(改訂 26)
- ・2022 年製品 QMS 内部監査プログラム(2022.7.11)

2)輸送容器の定期自主検査の実施状況

資料名

- ・安全解析書・容器承認申請書の要求事項(RAJ-Ⅱ)を定める規程(改訂9)
- ・輸送容器管理計画書(改訂 14)
- ・RAJ-Ⅱ型輸送容器の定期自主検査手順(改訂 14)
- ・RAJ-Ⅱ型輸送容器定期検査管理表(2022.7.15)
- ・輸送容器定期自主検査結果確認表(ON2-R12)(2018.1.15)
- ・作業員資格認定(2021.11.9)
- ・輸送容器の不適合品管理規程(改訂4)
- ・不適合報告書(2022.7.18)