

令和3年10月報告書(案)

原子燃料工業株式会社 熊取事業所

(加工施設)

令和3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関するもの)

(案)

令和3年10月

核燃料施設等監視部門

専門検査部門

## 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 .....	2
5. 確認資料 .....	3

## 1. 実施概要

(1) 事業者名: 原子燃料工業株式会社

(2) 事業所名: 熊取事業所(加工施設)

(3) 検査実施期間: 令和3年7月1日～令和3年9月30日

(4) 検査実施者: 熊取原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

内海 信一

原子力規制部検査グループ専門検査部門

大東 誠

早川 善也

関 典之

小野 雅士

検査補助者: 熊取原子力規制事務所

横山 邦彦

## 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

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) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(ウラン加工)

検査対象

- 1) 2021年度施設管理方針及び施設管理目標の策定状況

###### (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) 計画停電時における非常用電源設備の作動検査の実施状況

###### (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) 消防訓練の実施状況

###### (4) 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) 内部溢水発生時対応訓練の実施状況

###### (5) 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) 設計想定事象等対処活動訓練の実施状況

###### (6) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(ウラン加工)

検査対象

- 1) 委員会活動、部内活動の実施状況

##### 4.2 チーム検査

###### (1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

- 1) 第2加工棟の改造(外壁の改造)

- 2) 第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送 No.1-2 部
- 3) 第5廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事

## 5. 確認資料

### 5.1 日常検査

#### (1) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価(ウラン加工)

検査対象

##### 1) 2021年度施設管理方針及び施設管理目標の策定状況

資料名

- ・施設管理方針(2021年4月1日)
- ・2021年度 熊取事業所 施設管理目標 設備管理部長(2021年4月1日)
- ・熊取事業所 部別 保全活動計画表 2021年度 設備管理部(2021年6月8日)
- ・熊取事業所 部別 保全活動計画表 2021年度 環境安全部(2021年6月8日)
- ・熊取事業所 部別 保全活動計画表 2021年度 品質保証部(2021年6月8日)
- ・熊取事業所 部別 保全活動計画表 2021年度 燃料製造部(2021年6月8日)
- ・熊取事業所 部別 保全活動計画表 2021年度 業務管理部(2021年6月8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) 計画停電時における非常用電源設備の作動検査の実施状況

資料名

- ・計画停電時の作業要領 要保-238-15
- ・計画停電実施点検結果(2021年9月8日)

#### (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) 消防訓練の実施状況

資料名

- ・「2021年度 原子燃料工業熊取事業所 消防訓練計画」の概要 KG-21007  
(2021年6月25日)

#### (4) 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) 内部溢水発生時対応訓練の実施状況

資料名

- ・内部溢水発生時の活動要領 要保-352-1
- ・2021年度 環境安全部 設計想定事象等対処活動訓練(内部溢水発生時対応訓練)計画の概要 E-21042(改訂1)(2021年7月22日)

(5) 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) 設計想定事象等対処活動訓練の実施状況

資料名

- ・2021年度 環境安全部 設計想定事象等対処活動訓練(重大事故に至るおそれがある事故発生時又は大規模損壊等発生時対応訓練)の訓練計画 E-21043 (2021年8月2日)
- ・2021年度 設計想定事象等対処活動訓練「火山活動(降灰)発生時の除灰活動」、「積雪発生時の除雪活動」訓練の計画 設保-2108001(2021年8月16日)

(6) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察(ウラン加工)

検査対象

1) 委員会活動、部内活動の実施状況

資料名

- ・2021年7月度 定例核燃料安全委員会議事録 熊核安録第2107号(2021年7月29日実施)
- ・保安に関わるトラブル・改善報告書の運用要領 要保-101-26
- ・保安に係わるトラブル・改善報告書 保-環安-210625-1、保-設備-210615-1 他
- ・保安に関わるトラブル・改善報告書の進捗 熊核安保第2107-01号(2021年7月22日)
- ・保安に関わるトラブル・改善報告書の効果の確認(環境安全部) 熊核安保第2107-02号(2021年7月29日)
- ・事業所外の運転経験及び最新の知見等の検討 熊核安審第2107-06号(2021年7月20日)
- ・改善措置活動実施要領 要保-388
- ・CAP委員会のスクリーニング結果について 熊核安保第2107-04号(2021年7月21日)

5.2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査

検査対象

1) 第2加工棟の改造(外壁の改造)

資料名

- ・ 作業条件指示書(第2加工棟 外壁の改造 使用前事業者検査要領)(PP-KP-J4-12813-1 2021年6月28日、PP-KP-J4-12813-2 2021年7月21日、PP-KP-J4-12813-3 2021年9月7日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第2加工棟 外壁の改造)(使業-2106028 2021年7月1日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第2加工棟 外壁の改造)(使業-2107007 2021年7月6日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第2加工棟 外壁の改造)(使業-2107010 2021年7月8日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第2加工棟 外壁の改造)(使業-2108006 2021年8月5日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第2加工棟 外壁の改造)(使業-2109017 2021年9月9日)

2) 第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送 No.1-2 部

資料名

- ・ 作業条件指示書(第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送 No.1-2 部の使用前事業者検査要領)(PP-KP-J4-12754 2021年6月2日)
- ・ 作業条件指示書(第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送 No.1-2 部の使用前事業者検査要領)(PP-KP-J4-12754 -1 2021年7月26日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送 No.1-2 部の使用前事業者検査)(使業-2106005 2021年6月4日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第二端栓溶接設備 No.1 燃料棒搬送No.1-2部の使用前事業者検査)(使業-2108005 2021年8月18日)

3) 第5廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事

資料名

- ・ 作業条件指示書(第5廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事 使用前事業者検査要領)(PP-KP-J4-12812)(2021年6月17日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第5廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事)(使業-2106017 2021年6月21日)
- ・ 使用前事業者検査結果報告(第5廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事)(使業-

- 2107002 2021年7月5日)
- ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2106024 2021年6月26日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2106026 2021年7月1日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107022 2021年7月27日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107028 2021年8月6日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107027 2021年8月6日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107009 2021年7月16日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107021 2021年7月26日)
  - ・使用前事業者検査結果報告 (第5 廃棄物貯蔵棟の新設 杭工事) (使業-2107026 2021年7月30日)