

令和3年2月報告書(案)

三菱原子燃料株式会社

(加工施設)

令和2年度(第3四半期)

原子力規制検査報告書

(案)

令和3年2月

核燃料施設等監視部門

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項等概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	2
6. 確認資料	2

1. 実施概要

- (1) 事業者名：三菱原子燃料株式会社
- (2) 事業所名：三菱原子燃料株式会社
- (3) 検査実施期間：令和2年10月1日～令和2年12月31日
- (4) 検査実施者：東海・大洗原子力規制事務所
橋野 早博
雨夜 隆之
検査補助者：東海・大洗原子力規制事務所
水野 英雄

2. 指摘事項等概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

施設名	検査期間中の運転、廃止措置又は建設状況
三菱原子燃料株式会社	生産活動停止中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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。

検査運用ガイドは、原子力規制委員会ホームページに掲載されている。

第3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

- (1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督
検査項目 定期事業者検査
検査対象
 - 1) 非常用発電設備の作動検査
 - 2) 無停電装置の作動検査
 - 3) 搬送設備の停電時保持能力検査
 - 4) ダストモニタの警報作動検査
- (2) ガイド BM0100 設計管理
検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 非常用発電機室新設工事に係る設計管理
- (3) ガイド BE0010 自然災害防護
- 検査項目 自然災害防護
- 検査対象
- 1) 自然災害発生時対応の整備状況
- (4) ガイド BE0020 火災防護
- 検査項目 四半期検査
- 検査対象
- 1) 2020 年度火災防護活動訓練の実施状況
- (5) ガイド 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成立性の確認訓練
- 検査対象
- 1) UF6 漏えい対応訓練シナリオの設定状況
 - 2) UF6 漏えい対応訓練の実施状況
 - 3) 降灰対応教育・訓練の実施状況
- (6) ガイド BE0090 地震防護
- 検査項目 地震防護
- 検査対象
- 1) 地震発生時の点検報告状況
- (7) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
- 検査項目 半期検査
- 検査対象
- 1) 不適合管理の実施状況

5. 検査結果

5.1 指摘事項等の詳細

指摘事項なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

- (1) ガイド BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

資料名

- ・施設定期自主検査要領書(非常用発電設備の作動検査)(FSI-207-1 Rev.14)
- ・非常用発電機運転・点検記録(1号機)(2020.10.23)
- ・受変電・配電設備運転要領(EDP-1105 Rev.21)
- ・施設定期自主検査要領書「無停電電源装置の作動検査」(FSI-207-2 Rev.13))
- ・施設定期自主検査記録「無停電電源装置の作動検査(負荷試験)」(H30.10.24)
- ・施設定期自主検査要領書(FSI-113-1 Rev.16)「搬送設備の停電時保持能力検査(クレーン)」
- ・施設定期自主検査要領書「ダストモニタの警報作動検査」(FSI-209-1 Rev.12)

(2) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理

資料名

- ・発電機室の詳細設計発注仕様書(図書番号 D17001SP0B18354-00)
- ・レビュー検証依頼書/回答書(依頼番号 D17001-543)
- ・発電機室設備図(図書番号 D17001SP1B19124-05)
- ・発電機室構造図(図書番号 D17001SP1B19125-08)

(3) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・自然災害等発生時の保全活動標準(SQAS-25 Rev.0)
- ・自然災害発生時の保全活動要領(STD-SC1321-03)
- ・防災資機材管理要領(STD-SC1331 改訂 No.7)
- ・加工施設保安規定記録(2020年6月分、生産管理部)(非常用発電機の作動検査(作動試験)、無停電電源装置の作動検査(作動試験))

(4) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・2020年度火災防護活動訓練計画(2020.10.13)
- ・施設定期自主検査記録「無停電電源装置の作動検査(負荷試験)」

(2020.10.23)

- ・施設定期自主検査記録「非常用発電機の作動検査(負荷試験)」

(2020.10.23)

- ・火災防護(工事期間中の夜間の仮設自火報感知器の作動可能性):工事計画書(転換工場3階:自火報感知器撤去工事(設 I-20-071))
- ・臨時火気使用作業火災報知器確認チェックシート(2020.10.9 MN-20~21)

(5) ガイド 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成立性の確認訓練

資料名

- ・2020 年度 UF6 漏えい対応訓練計画(2020.9.17)
- ・事故収束戦略フロー(UF6 漏えいによる HF 濃度上昇)
- ・事故収束戦略シート(UF6 漏えいによる HF 濃度上昇事象)
- ・室内及び建物外への UF6 漏えいに係る対処
- ・放射線安全作業要領(STD-SC0101)(8.UF6 を正圧で扱う設備運転に係る UF6 ばく露防止のための措置)
- ・緊急連絡手順(STD-SC1311)改訂 No.31
- ・防災組織活動要領(STD-SC1312)改訂 No.15
- ・緊急時対応要領(STD-SC1321)改訂 No.29
- ・保安教育・訓練標準(SQAS-13 Rev.24)
- ・2020 年度保安教育訓練計画(2020.3.27)
- ・2020 年度 UF6 漏えい対応訓練計画(2020.9.17)
- ・2019 年度 UF6 漏えい対応訓練報告書(2019.10.31)
- ・防災資機材管理要領(STD-SC1331)改訂 No.7
- ・非常用資機材管理要領(SCD-R-030)Rev.19
- ・空気マスク点検記録(2020.9)
- ・点検報告書(携行 HF 検知器イグザム 5100)(2020.9.8)
- ・非常時の措置標準(SQAS-11Rev13)
- ・退避要領(STD-SC1315 改訂 No.18)

(6) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

資料名

- ・震度4以上用チェックシート(書式)
- ・震度3用チェックシート(実績:9/10、9/17、10/5)
- ・地震・停電対応要領(STD-SC1314 改訂 No.33)
- ・大地震対応手順(STD-SC1321-01 改訂 No.8)

(7) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

資料名

- ・第 38 回保安マネジメントレビュー会議
- ・不適合状況リスト(2020.11.11 安全・品質保証課)
- ・保安品質目標活動報告書(保安 MR38-13)(2020 年度安全・品質保証部)