

三菱原子燃料株式会社

(加工施設)

令和元年度(第1回)保安検査報告書

令和元年8月

原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反リスト	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	3
6. 特記事項	7

1. 実施概要

事業所名：三菱原子燃料株式会社(加工施設)

検査実施期間：

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

平成31年4月8日～令和元年6月27日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

東海・大洗原子力規制事務所

橋野 早博

足立 謹聰

大高 正廣

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

(生産活動)停止中

4. 検査内容

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

①運転管理の実施状況

検査ガイド名：運転管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 成型工場給排気設備の運転
- 液体処理設備の運転

②臨界安全管理の実施状況

検査ガイド名：臨界安全管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 転換工場の質量制限を伴うスクラップウラン回収工程の管理状況

- 成型工場の大型粉末容器及び輸送台車等の臨界離隔距離の状況

③保守管理の実施状況

検査ガイド名：保守管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 非常用発電設備の定期自主検査の状況

④施設の改造の実施状況

検査ガイド名：施設の改造

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 工場棟の第1次設工認に伴う設備の撤去状況
- 工場棟の第3時設工認に伴う工事の準備状況等

⑤火災防護の実施状況

検査ガイド名：火災防護（1年検査（設備））

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 工場棟外周の工事に伴う消防設備等の仮設移動等の状況
- 組立工場内の設備保護のための囲いの設置に伴う火災報知器の追加等の状況

⑥放射線防護の状況

検査ガイド名：放射線防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 第2種管理区域内設備の放射性廃棄物でない廃棄物の処置状況
- 放射性固体廃棄物の倉庫間移動に伴う構内移動時の放射線管理の状況
- 転換工場の排ガスダクト解体撤去時の放射線管理の状況
- 転換工場チェックタンク室のタンクの一時移動及び漏水検知器の状況

⑦放射性気体・液体廃棄物の管理状況

検査ガイド名：放射性気体・液体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性液体廃棄物処理施設の処理状況

⑧放射性固体廃棄物の管理状況

検査ガイド名：放射性固体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 放射性固体廃棄物の倉庫間移動作業及び倉庫内作業
- 放射線管理棟廃棄物缶詰室における廃ドラム缶の解体状況

⑨非常時の措置の状況

検査ガイド名：非常時の措置

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 非常時体制の整備状況

⑩非常時の訓練の実施状況

検査ガイド名：非常時の訓練

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 自然災害等発生時の保全活動(降灰対応)訓練の実施状況

⑪品質マネジメントシステムの運用状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用(半期検査)

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 不適合管理の実施状況
- 要領書等の改訂状況

イ 追加検査

なし

5. 確認資料

(1)年4回の保安検査

ア 基本検査

①運転管理の実施状況

- ・放射性廃棄物管理標準
- ・換排気・空調運転要領
- ・気体廃棄設備操作記録(2019年4月、5月、6月に確認分)

- ・廃水処理所及び排水貯留池関係の作業
- ・廃水処理所作業日誌(2019年5月31日)
- ・分析依頼兼報告書(2019年5月31日)

②臨界安全管理の実施状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・放射線管理標準
- ・臨界安全管理要領
- ・台車操作時の遵守事項

③保守管理の実施状況

- ・保守管理標準
- ・施設定期自主検査管理要領
- ・施設定期自主検査(非常用発電機の作動検査)
- ・施設定期自主検査(無停電装置の作動検査)

④施設の改造の実施状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・第1次設工認申請書
- ・第3次設工認申請書
- ・設備管理標準
- ・設備管理要領
- ・工事実施要領
- ・第1次設工認関連工事計画書(撤去工事)(2018年12月以降分)
- ・第3次設工認関連工事計画書(耐震補強準備工事等)(2019年3月以降分)

⑤火災防護の状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・第3次設工認申請書
- ・火災防護活動標準
- ・防火管理規定
- ・消防計画書
- ・新規制基準対応工事中の消防計画書(2019年6月3日改訂版)

⑥放射線防護の状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・第3次設工認申請書

- ・放射線管理標準
- ・放射線安全作業要領
- ・定期サーベイ、スマヤ作業要領
- ・管理区域からの持出廃棄に係る放射線管理要領
- ・放射性廃棄物でない廃棄物の取扱管理標準
- ・事故由来放射性物質の降下物影響に係る管理要領
- ・放射性廃棄物でない廃棄物」の判断依頼兼許可書(2019年4月12日)
- ・事故由来放射性物質の降下影響に係る管理評価(2019年5月20日)
- ・設備管理標準
- ・設備管理要領
- ・工事実施要領
- ・関連工事計画書(2019年4月分)

⑦放射性気体・液体廃棄物の管理状況

- ・放射線管理報告書
- ・放射性廃棄物管理標準
- ・廃水処理所及び排水貯留池関係の作業
- ・放射線管理記録(排気口)(2019年4月測定分)
- ・放射線管理記録(排水口)排水貯留池(2019年4月測定分)
- ・放射線管理記録(排水工)廃液処理設備(1)(2019年4月測定分)

⑧放射性固体廃棄物の管理状況

- ・放射性廃棄物管理標準
- ・放射線安全作業要領
- ・放射性廃棄物の事業所内運搬に係る放射線管理要領
- ・解体フード内作業及び切断作業
- ・分別作業
- ・廃棄物倉庫作業及び管理
- ・放射性廃棄物の詰め替え作業
- ・放射線管理記録(表面密度)(2019年4月測定分)
- ・放射線管理記録(空気中濃度)(2019年4月測定分)

⑨非常時対応体制の整備状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・防災管理規定
- ・非常時の措置標準
- ・緊急時対応要領

- ・防災組織活動要領
- ・防災資機材管理要領
- ・防災組織選任及び教育訓練要領
- ・非常用資機材管理要領
- ・防災情報管理要領
- ・退避要領
- ・消火活動手順
- ・大地震対応手順
- ・地震・停電対応要領
- ・防災組織待機要員管理要領

⑩非常時訓練の実施状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可申請書
- ・防災管理規定
- ・非常用資機材管理要領
- ・非常時の措置標準
- ・2019年度自然災害等発生時の保全活動(降灰対応)訓練計画(2019年6月18日)

⑪品質マネジメントシステムの運用状況

- ・保安文書管理標準
- ・文書管理要領
- ・マネジメントレビュー標準
- ・マネジメントレビュー会議/月例保安報告会資料準備要領
- ・保安情報共有会議規則
- ・安全衛生委員会規則
- ・保安不適合管理標準
- ・保安是正・予防処置標準
- ・不適合管理票・是正処置票・予防処置票(2019年4月、5月、6月確認分)
- ・保安情報リスト2019年4月、5月、6月に確認できた分)
- ・マネジメントレビュー会議資料(平成31年5月16日資料)
- ・安全情報共有会議資料(2019年4月、5月、6月分)
- ・安全衛生委員会会議資料(2019年4月、5月、6月分)
- ・保安記録(2019年4月、5月、6月に確認できた分)

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項
なし