

日本原燃株式会社
濃縮・埋設事業所(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	5

1. 実施概要

事業所名： 日本原燃株式会社 濃縮・埋設事業所(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3日～令和元年6月13日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

六ヶ所原子力規制事務所

服部 弘美

本間 広一

関 典之

石井 友章

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 施設操作の実施状況

(a)運転管理

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。

- 換気空調設備の切替え操作

(b) 臨界安全管理

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。

- 2号発回均室の設備の離隔距離

② 保守管理の実施状況

(a) 保守管理

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。

- 非常用ディーゼル発電機点検

(b) 施設の改造

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。

- 分析ダクト・機器等改造工事

③ 品質保証活動の実施状況

(a) 品質マネジメントシステムの運用

検査ガイド名: 品質マネジメントシステムの運用

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。

- マネジメントレビューの実施

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

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。

- 液体廃棄物の放出管理

(b) 放射性固体廃棄物の管理

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。

- 廃油の固形化处理

⑤ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線防護

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。

- 核燃料物質等の事業所内運搬

⑥ 非常時の措置の実施状況

(a) 火災防護(1年検査(設備))

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。

- 自動消火設備の点検計画の策定

(b) 非常時等の措置

検査ガイド名:非常時等の措置

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。

- 2019年度の訓練計画の策定

(c) 非常時等の訓練

検査ガイド名:非常時等の訓練

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。

- 濃縮事業部緊急時対応センター(ERC)対応訓練

(d) 火災防護(3年検査(訓練))

検査ガイド名:火災防護(3年検査(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。

- 消防計画に基づく火災防護活動

⑦ 事業者対応方針等の履行の実施状況

検査ガイド名:—

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。

- 事業者対応方針の活動評価

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 施設操作の実施状況

(a) 運転管理

- ・運転操作手順 換気空調設備 中間室系 予備機切替
- ・警報対処手順 1号換気／補機系運転操作卓1, 2
- ・中間室系予備機切替チェックシート
- ・ウラン濃縮工場 引継簿(令和元年5月13日 1直)

(b) 臨界安全管理

- ・六ヶ所ウラン濃縮工場設計及び工事の方法の認可申請書
- ・施設検査記録(第12回)
- ・主要設備配置図「ウラン濃縮建屋1階」

② 保守管理の実施状況

(a) 保守管理

- ・加工施設 保守要領
- ・2019年度ウラン濃縮工場年間運転計画(Rev.0)
- ・非常用ディーゼル発電機設備機関・補機類点検要領書

(b) 施設の改造

- ・加工施設 保守要領
- ・改造計画書(分析ダクト・機器等改造工事)
- ・第544回 濃縮安全委員会資料

③ 品質保証活動の実施状況

(a) 品質マネジメントシステムの運用

- ・2018年度下期マネジメントレビュー資料

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

(a) 放射性気体・液体廃棄物の管理

- ・運転マニュアルC系処理水送水
- ・運転マニュアルE系処理水送水
- ・加工施設 放射性液体廃棄物放出計画・測定記録(試料 No.:UE19-5-1)
- ・加工施設 放射性液体廃棄物放出実績確認記録(試料 No.:UE19-5-1)
- ・加工施設 放射性液体廃棄物測定記録(試料 No.:UE19-5-1)

(b) 放射性固体廃棄物の管理

- ・委託業務指示書(No.006) 業務件名:ウラン濃縮工場固形化処理業務委託
- ・ウラン濃縮工場 固形化処理業務委託 業務委託要領書(2019年3月5日作成)

⑤ 放射線管理の実施状況

(a) 放射線防護

- ・加工施設 核燃料物質等運搬申請書(事業所内)
- ・委託業務指示書(No.006) 業務件名:ウラン濃縮工場固形化処理業務委託
- ・ウラン濃縮工場 事業所内運搬の実施について(期間変更)

⑥ 非常時の措置の実施状況

(a) 火災防護(1年検査(設備))

- ・2019年度ウラン濃縮工場年間運転計画(Rev.0)

(b) 非常時等の措置

- ・濃縮事業部における訓練にかかる中長期計画(2019年度)(改定1)
- ・2019年度ウラン濃縮工場年間運転計画(Rev.0)

(c) 非常時等の訓練

- ・濃縮事業部における訓練にかかる中長期計画(2019年度)(改定1)
- ・教育・訓練報告書(通報訓練(ERC対応)[実働訓練])

(d) 火災防護(3年検査(訓練))

- ・濃縮事業部における訓練にかかる中長期計画(2019年度)(改定1)

⑦ 事業者対応方針等の履行の実施状況

- ・第540回 濃縮安全委員会資料
- ・第255回 品質・保安会議資料

イ 追加検査

なし

6. 特記事項

なし