

原子燃料工業株式会社
東海事業所(加工施設)
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和元年10月
原子力規制委員会

目次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	1
3. 運転状況	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	2
6. 特記事項	5

1. 実施概要

(1)事業者名： 原子燃料工業株式会社

(2)施設名： 東海事業所(加工施設)

(3)検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和元年7月9日～令和元年9月24日

② 追加検査

なし

(4)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

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

(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

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。

- 気体・液体廃棄物の処理の実施状況
- 非常時における体制の確保

②保守管理の実施状況

検査ガイド名：作業管理

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。

- 給排気設備の定期点検の状況
- 加工工場におけるHEPAフィルタの交換作業
- 高経年化評価の実施状況
- 地下式集合体貯蔵庫の設計管理の状況

③非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：火災防護(3年の間隔で行う検査)

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。

- 総合防災訓練(消火活動)の実施状況

④放射廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名：放射性気体・液体廃棄物の管理
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。

- 放射性気体排気物の処理状況
- 放射性液体廃棄物の処理状況
- 放射性固体廃棄物の管理状況

⑤品質保証活動の実施状況

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。

- 不適合管理の状況
- 要領書等改訂状況

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施設操作の実施状況

- ・安全作業基準 rev.43(2018.12.04)
- ・放射線管理基準 rev.50(2019.05.07)
- ・設備保守・点検標準 rev.96(2019.07.19)

- ・排水管理 rev.12(2019.03.29)
- ・放射線管理報告書等の作成及び報告 rev.2(2019.07.31)
- ・空気中及び排気中放射性物質濃度の測定 rev.34(2019.05.28)
- ・排液中の放射性物質濃度分析測定方法 rev.23(2018.09.26)
- ・外部放射線に係る線量当量測定方法 rev.31(2019.06.13)
- ・放射線測定機器管理 rev.46(2019.05.27)
- ・給排気設備取扱標準 rev.51(2019.07.16)
- ・初期消火活動に係る訓練及び力量管理要領 rev.4(2018.12.04)
- ・可搬消防ポンプ等の操作の力量チェックシート(2018.04.11)
- ・初期消火活動を行う要員に関する力量管理表(2019.03.28)

②保守管理の実施状況

- ・安全作業基準 rev.43(2018.12.04)
- ・放射線管理基準 rev.50(2019.05.07)
- ・施設定期自主検査基準(燃料製造部) rev.26(2018.12.04)
- ・加工工場稼働及び施設定期自主検査予定、実績(2019.07.04)
- ・2019年7月給排気設備定期点検作業要領書(2019.05.21)
- ・放射線作業要領書(給排気設備定期点検)(2019.05.29)
- ・調達管理基準 rev.29(2019.03.13)
- ・調達管理標準 rev.19(2019.03.13)
- ・フィルタ交換作業 rev.29(2019.02.08)
- ・定期評価基準 rev.13(2018.12.04)
- ・評価・改善基準 rev.29
- ・経年変化評価実施要領 rev.4(2019.03.18)
- ・フィルタ交換時操作チェックシート(2019.07.11)
- ・施設・設備の保全プログラムの見直し計画(2017.12.04)
- ・施設・設備の保全プログラムの見直しに関するマスタースケジュール(2019.03.29)
- ・焼却設備・排風機の肉厚測定及び内面観察結果(2018年度)(2018.10.26)
- ・2018年度経年変化WG定期評価実施報告(2019.05.29)
- ・2019年度経年評価WG定期評価実施計画(2019.05.29)
- ・定期評価報告書(高経年化対策に関する報告)(2019.06.28)
- ・AE打音解析結果報告書【東海事業所】(2019.07.17)
- ・補修及び改造基準 rev.29(2018.12.04)
- ・第41回 東海・新規制対応プロジェクト 基本設計レビュー会議(2017.09.29)
- ・第42回 東海・新規制対応プロジェクト 基本設計レビュー会議(2017.11.17)
- ・改造計画 地下式集合体貯蔵庫(ラック部分)(2018.05.28)
- ・改造報告 地下式集合体貯蔵庫(ラック部分)(2018.07.05)

- ・第59回 東海・新規制基準対応プロジェクト 設計レビュー会議(2018.10.03)
- ・第1回 臨時・東海新規制基準対応プロジェクト 推進会議(2018.10.09)
- ・改造計画 地下式集合体貯蔵庫(ラック部分)(2018.10.12)
- ・第2回 臨時・東海新規制基準対応プロジェクト 推進会議(2018.10.12)
- ・第3回 臨時・東海新規制基準対応プロジェクト 推進会議(2018.10.18)
- ・施設自主検査成績書 地下式集合体貯蔵庫(ラック部分)(2018.10.18)
- ・改造報告 地下式集合体貯蔵庫(ラック部分)(2018.10.19)
- ・第4回 臨時・東海新規制基準対応プロジェクト 推進会議(2018.11.05)
- ・第60回 東海・新規制基準対応プロジェクト 設計レビュー会議(2018.11.05)

③非常時の措置の実施状況

- ・事故対策基準 rev.59(2018.12.04)
- ・防火管理規定(消防計画) rev.13(2019.04.17)
- ・保安教育基準 rev.28(2019.01.10)
- ・2019年度教育・訓練計画及び管理表 初版(2019.04.25)
- ・訓練計画書(2019.05.29)

④放射廃棄物管理の実施状況

- ・核燃料物質加工事業変更許可(2017.12.20)
- ・設備保守・点検標準 rev.96(2019.07.19)
- ・排水管理 rev.12(2019.03.29)
- ・放射線管理報告書等の作成及び報告 rev.2(2019.07.31)
- ・空気中及び排気中放射性物質濃度の測定 rev.34(2019.05.28)
- ・排液中の放射性物質濃度分析測定方法 rev.23(2018.09.26)
- ・外部放射線に係る線量当量測定方法 rev.31(2019.06.13)
- ・放射線測定機器管理 rev.46(2019.05.27)
- ・給排気設備取扱標準 rev.51(2019.07.16)
- ・加工施設及び設備の保守管理標準 rev.4(2019.01.23)
- ・保護具の着用基準 rev.6(2018.12.06)
- ・給排気設備停止時等の放射線管理 rev.6(2019.05.22)
- ・放射線管理目標値の制定要領 rev.2(2019.05.31)
- ・給排気設備停止対応マニュアル rev.20(2019.08.06)
- ・リークディテクターカメラの取扱い手順 rev.1(2019.04.26)
- ・水中放射性物質濃度測定記録(2019.08.08)
- ・放射性測定結果報告書A(2010.10.09)
- ・19年度第1四半期('19.4~6月)放射性物質放出量管理記録(2019.4~6)
- ・排水中放射性物質濃度測定記録(周辺監視区域外)(2019年6月分)

- ・排水中放射性物質濃度測定記録(管理区域外)(2019年6月分)
- ・排水中放射性物質濃度測定記録(3社共同サンプリング)(2018.12.07)
- ・外部放射線に係る線量当量測定記録(2019年6月分)
- ・外部放射線に係る線量当量測定記録(2019.08.08)
- ・東海事業所環境放射線測定結果(2019.04.01～2019.06.30)
- ・施設の操作基準(燃料製造部) rev.34(2019.01.15)
- ・放射性廃棄物処理作業 Rev.11(2019.02.20)
- ・廃棄物倉庫・廃棄物処理棟の結露等の処置及び確認 rev.2(2018.12.04)
- ・放射性廃棄物の管理方法 rev.35(2019.03.05)
- ・放射性廃棄物の減容前作業 rev.9(2019.03.05)
- ・放射性廃棄物の管理方法 rev.11(2019.03.05)
- ・放射性廃棄物管理台帳 rev.4(2018.12.04)
- ・固体廃棄物中のウラン量測定 rev.1(2019.11.22)
- ・廃棄物入庫表(詰替)(2019.07.09)
- ・廃棄物入庫表(2019.07.12)
- ・放射線測定依頼票(2019.07.12)
- ・核燃料物質等運搬計画兼運搬記録(2019.07.12)
- ・運搬チェックシート(2019.07.12)

⑤品質保証活動の実施状況

- ・保安品質保証計画書 rev.24(2019.07.04)
- ・文書及び記録の管理基準 rev.41(2018.12.04)
- ・評価・改善基準 rev.29(2018.07.02)
- ・核燃料安全委員会基準 rev.18(2018.12.04)
- ・核燃料安全委員会議事資料(7月、8月及び9月陪席分)

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項

なし。