

原子燃料工業株式会社
熊取事業所(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	7

1. 実施概要

事業所名： 原子燃料工業株式会社 熊取事業所(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2日～ 令和元年6月26日

イ 追加検査

なし

検査実施者：

熊取原子力規制事務所

渡辺 眞樹男

横山 邦彦

2. 保安規定違反リスト

なし

3. 運転等の状況

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。

- 巡視・点検の計画及び実施
- 巡視・点検者の教育・訓練
- 巡視・点検者の力量管理及び資格認定

② 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。

- 施設定期自主検査の計画及び実施

- 施設定期自主検査記録の作成及び報告
- 施設定期自主検査に係る教育・訓練及び認定
- 保安記録の管理

③ 放射線管理の実施状況

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。

- 周辺監視区域境界での線量の確認
- 線量当量測定に係る教育・訓練及び認定
- 線量当量測定記録の作成及び報告
- 放射線測定器類の管理
- 保安記録の管理

④ 放射性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

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。

- 放射性液体廃棄物の所外への放流
- 放射性液体廃棄物の放射性物質濃度の測定、管理
- 放射性液体廃棄物の放流に係る教育・訓練及び認定
- 放射性物質濃度の測定記録の作成及び報告
- 放射線測定器類の管理
- 保安記録の管理

⑤ 非常時の措置の実施状況

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。

- 非常時用機材の管理、点検状況
- 非常時用機材の点検記録の作成及び報告
- 非常時用機材の点検に係る教育・訓練及び認定
- 保安記録の管理

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。

●竜巻防護措置訓練の実施

⑥ 火災防護の実施状況

検査ガイド名：火災防護（1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。

●初期消火設備等の点検の実施

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。

●消火器取扱い訓練の実施

●初期消火活動に係る教育・訓練の受講

⑦ 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

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。

●委員会活動の実施状況（予防処置検討委員会、核燃料安全委員会）

●改善活動の実施状況（MD活動）

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

- ・(4月)巡視・点検計画書
- ・巡視・点検(チェックシート)毎日点検用(2019年4月15日)
- ・加工施設巡視・点検結果報告書(2019年4月度)」
- ・巡視・点検スキル一覧表(環境安全部)
- ・2019年度 上期 巡視・点検 OJT 実施計画 兼 実績
- ・巡視・点検 OJT 実施報告書(環巡-18-003)
- ・教育訓練実施記録

② 保守管理の実施状況

- ・審議依頼の件(2019/3/26) 2019年度施設定期自主検査計画表、施設定期自主検査の補充検査計画について
- ・'19年度 施設定期自主検査計画書

- ・'19年5月度 施設定期自主検査結果報告書
- ・作業標準(施設定期自主検査 非常用電源設備の作動検査)
- ・作業標準(施設定期自主検査 第1廃棄物貯蔵棟負圧警報検査)
- ・施設定期自主検査記録(月次検査) 第1廃棄物貯蔵棟負圧警報検査
- ・施設定期自主検査チェックシート(1/2、2/2) 第1廃棄物貯蔵棟負圧警報検査
- ・非常用電源設備の作動検査 施設定期自主検査記録(月次検査)
- ・非常用電源設備(既存)作動検査
施設定期自主検査チェックシート(1/2、2/2)
- ・非常用電源設備(No2)作動検査
施設定期自主検査チェックシート(1/2、2/2)
- ・校正記録 デジタルマルチメータ E-C2D-010
- ・校正記録 ストップウォッチ E-C1R-004
- ・記録点検シート

③ 放射線管理の実施状況

- ・線量測定記録(TLD:1週間分)(1/4)~(4/4)
測定期間:2019. 4. 4~2019. 5. 9
- ・線量測定記録(TLD:3ヶ月分)(1/3)~(3/3)
測定期間:2019. 4. 4~
- ・スキル一覧表(ランク A)
- ・2019年度上期 OJT 実施計画兼実績(放射線量測定)
- ・放射線測定器類定期点検報告書(2018年度2回目)
- ・記録点検シート

④ 放射性廃棄物管理の実施状況

(放射性液体廃棄物の管理)

- ・4月度核燃料安全委員会報告事項(2019年4月15日)
(放射性廃棄物管理状況)
放射性液体廃棄物(第74条第3項)に関する事項
測定記録/廃水記録(放流の都度の記録)
- ・放射線管理記録まとめ(熊取) 第1加工棟:3次排水
(管理期間:'19年4月1週~'19年4月4週)
- ・校正記録 積算流量計1(Z-B2J-229)A2級計量器検査成績書
- ・校正記録 pHメータ 加工施設点検及び運転記録
集中排水処理施設(pH計)
- ・放射線測定器 定期点検報告書(2018年度2回目)

- 低バックグラウンド放射能自動測定装置 Z-B3Z-017(LBC4351)
- ・3次排水平均濃度報告書(2016. 6～2019. 5)
- ・3次排水測定記録／排水記録
- ・作業チェックリスト(ストレート送水)(2016. 6. 6～2019. 5. 15)
- ・2019年度上期 OJT実施計画兼実績
(3次排水、2次排水、定期自主検査)
- ・スキル一覧表 排水管理 3次排水(ランクA)
- ・記録点検シート

⑤ 非常時の措置の実施状況

(非常時用機材、防災資機材の管理、点検)

- ・非常時用機材点検表(空気ポンペ充填量)
(2018年4月分～2019年3月分)
- ・非常時用機材点検表(予備ポンペ充填量)
(2018年4月分～2019年3月分)
- ・呼吸用ボンペマスク(空気呼吸器の面体・呼吸管)
(2018年4月分～2019年3月分)
- ・担架(2018年4月分～2019年3月分)
- ・通信連絡用機材(2018年4月分～2019年3月分)
- ・携帯型無線点検表(2018年4月分～2019年3月分)
- ・通信連絡用機材(FAX、PHS、衛星電話)
上期2018年6月 下期2018年12月
- ・防災相互波定期通話試験の結果について
(平成30年4月～平成31年3月)
- ・消火器の点検結果報告書(上期)(2018. 11～2019. 3)
- ・消火器の点検結果報告書(下期)(2019. 4～)
- ・屋外消火栓設備点検表(その1)、(その2)、(その3)
- ・初期消火用設備・機材点検結果 上期2018年4月～2018年9月
下期2018年10月～2019年3月
- ・初期消火用設備・機材点検表(月次点検)2018年4月分～2019年3月
- ・非常用電源設備の作動検査(月次点検)施設定期自主検査記録
(既設、No. 2)
- ・非常用電源設備(既設)の作動検査
施設定期自主検査チェックシート(月次点検1／2、2／2)
- ・非常用電源設備(No. 2)の作動検査
施設定期自主検査チェックシート(月次点検1／2、2／2)
- ・施設定期自主検査(月次点検) 非常事態用警報

(警報集中表示盤、非常釦)作動検査 検査記録

(2018. 4. 11～2019. 4. 11)

・非常時用機材点検記録(環境安全部)

第2加工棟出荷ヤード、第2加工棟更衣室

第1四半期 2018年4月4日

第2四半期 2018年7月3日

第3四半期 2018年10月12日

第4四半期 2019年1月16日

(竜巻防護措置訓練)

・審議依頼の件(2019. 4. 24) (新規作成)竜巻発生時における活動要領

・竜巻発生時における活動要領 (要保—363)

・2019年度熊取事業所 竜巻防護措置訓練実施概要

・2019年竜巻防護措置訓練シナリオ

⑥ 火災防護の実施状況 (1年の間隔で行う検査)

(初期消火設備等の点検(月次検査))

・初期消火設備の点検要領(要保—301)

・初期消火用設備・器材点検結果 2019年5月

・初期消火用設備・器材点検表 2019年5月分 点検日:5/9

⑦ 火災防護の実施状況 (3年の間隔で行う検査)

(消火器取扱い訓練)

・消火活動要領(要保—299)

・初期消火活動の基本知識

・消火器の操作方法

・教育訓練実施記録(2019. 6. 24)

⑧ 品質マネジメントシステムの運用状況

・熊取事業所予防処置検討委員会議事録(2019年4月度)

・2019年度4月度(定例)核燃料安全委員会議事録(案)

・2019年度5月度(定例)核燃料安全委員会議事録(案)

・2019年度5月度(臨時)核燃料安全委員会議事録(案)

・MD会議議事録(2019. 5. 31)

イ 追加検査項目

なし

6. 特記事項
なし