

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構
青森研究開発センター(廃止措置中)
令和元年度(第2回)保安検査報告書

令和2年2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	3
6. 特記事項	6

1. 実施概要

(1)事業者名： 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

(2)施設名： 青森研究開発センター(廃止措置中)

(3)検査実施期間：

ア 年2回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月2日～令和元年12月23日

② 追加検査

令和元年10月2日～令和元年12月23日

(4)検査実施者：

東通原子力規制事務所

山本 晋児

前田 富成

種市 隆人

森 一義

2. 保安規定違反

なし

3. 運転状況

廃止措置中

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2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：火災防護

自然災害防護

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。

● 総合訓練

● 悪天候に対する準備状況(台風19号の対応処置)

②保守管理の実施状況

検査ガイド名：作業管理

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。

- 施設定期自主検査計画

③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

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できなかった。

- 保安活動会議及び品質保証推進委員会

④放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線環境監視プログラム

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できなかった。

- 燃料・廃棄物取扱棟排気ダストモニタ

⑤非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持

緊急時対応の準備と保全

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できなかった。

- 緊急時対応組織における体制
- 総合訓練、除染訓練及び身体汚染検査訓練

イ 追加検査

①プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染を踏まえた対応状況

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。

- 本事象を自らの職場に置き換えた事例研究
- 作業手順等の見直し・改善
- 緊急時対応の機能向上のための訓練の実施
- 「身体除染が発生した場合の措置に関するガイドライン」等の見直し
- 作業責任者等認定制度の制定又は見直し
- 原子力機構職員による現場巡視のルール化
- 現場責任者等の専任のルール化
- 汚染拡大防止措置に係る検討と改善

5. 確認資料

(1) 年2回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

- ・原子力第1船原子炉に係る廃止措置計画認可申請書(平成18年10月)
- ・燃料・廃棄物取扱棟新築工事竣工図
- ・青森研究開発センター消防計画(改定2)
- ・青森研究開発センター事故対策活動組織(配置表)(2019年9月3日)
- ・青森研究開発センター事故対策規則(改訂13)
- ・現地対策本部活動手引(改訂10)
- ・青森研究開発センター事故現場活動班活動手引(改訂05)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書(H29. 3. 21)
- ・防火管理者巡視点検記録(2019. 10. 7)
- ・総合訓練実施計画書(令和元年11月21日)
- ・総合訓練実施要領書(令和元年11月21日)
- ・令和元年度総合訓練シナリオ(令和元年12月)
- ・令和元年度第13回保安活動会議議事資料
- ・ミドルアップ・ダウン事項(施設工務課20191010)
- ・電子メール【周知】:安核部調達に基づく警戒要請 FW:(対応依頼)【依頼・重要】台風19号の接近に伴う、十分な事前の備えの早期実施(2019年10月10日)
- ・自然災害に関する点検報告書(令和元年10月18日)

② 保守管理の実施状況

- ・原子力第1船原子炉施設(放射線管理施設)施設定期自主検査実施計画(原子力第1船原子炉施設保安規定第2編第36条に基づく)
- ・原子力第1船原子炉施設施設定期自主検査実施計画(原子力第1船原子炉施設保安規定第3編第21条及び第22条に基づく)
- ・令和元年度施設定期自主検査(放射線管理施設)工程表(R1. 10. 11)
- ・施設定期自主検査・自主検査工程表(令和元年9月25日)

③ 品質保証活動の実施状況

- ・令和元年度第13回保安活動会議議事資料
- ・2019年度第8回品質保証推進委員会資料
- ・原子力第1船原子炉施設 不適合管理並びに是正処置及び予防処置(改訂08)
- ・令和元年度周知情報一覧(11月①)
- ・予防処置計画「請負企業に対する品質保証活動の強化」(H31-(保)-003)
- ・2019年度第9回品質保証推進委員会資料
- ・第16回保安活動会議資料

- ・2019年度第9回品質保証推進委員会議事資料
- ・令和元年度第17回保安活動会議議事資料
- ・令和元年度第19回保安活動会議議事資料

④放射線管理の実施状況

- ・保安規定第2編(第30条、別表第4)、第3編(第30条、別表第10)(平成30年3月13日改定)
- ・原子力第1船原子炉施設 監視機器及び測定機器の管理要領(改訂05)
- ・放射線管理部 監視機器及び測定機器の管理要領(放射線管理施設編)原子力科学研究所放射線管理部(改訂08)

⑤非常時の措置の実施状況

- ・青森研究開発センター事故対策規則(改訂13)
- ・現地対策本部活動手引(改訂10)
- ・青森研究開発センター事故現場活動班活動手引(改訂05)
- ・青森研究開発センター消防計画(改定2)
- ・青森研究開発センター勤務時間外通報連絡系統図(令和元年4月1日)
- ・保安訓練実施結果(第2回勤務時間外通報訓練)(令和元年9月5日)
- ・機材等点検記録(令和元年10月)
- ・緊急連絡／安否確認システム「エマージェンシー・コール・システム(EMC)」運用手引(改訂02)
- ・緊急時対応連絡者(登録・削除)依頼書(R1. 4. 1、R1. 4. 3、R1. 5. 8、R1. 7. 23、R1. 10. 1)
- ・汚染除去マニュアル(改訂05)
- ・保安訓練実施成果(除染訓練及び身体汚染検査訓練)(令和元年10月17日)
- ・保安訓練実施結果(水平展開(2019内003「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」)に係る総合訓練(令和元年11月11日)
- ・総合訓練実施計画書(令和元年11月21日)
- ・総合訓練実施要領書(令和元年11月21日)
- ・令和元年度総合訓練シナリオ(令和元年12月)

イ 追加検査項目

①核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室汚染事象に係る対策の水平展開の実施状況

- ・業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく水平展開」(19安環(業)041102)
- ・FW:【回答依頼:安核】FW:業務連絡書「核燃料サイクル工学研究所プルトニウム燃料第二開発室の管理区域内における汚染について(第4報)に基づく水平展開」の配布のお知らせ(2019年4月12日)

- ・水平展開管理票「①本事象を自らの職場に置き換えた事例研究」(2019内001)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内001「①本事象を自らの職場に置き換えた事例研究」)について(回答)」(19青保(業)071906)
- ・水平展開(2019内001)①本事象を自らの職場に置き換えた事例研究に係る議事録(2019年6月11日)
- ・水平展開管理票「②作業手順等の見直し・改善」(2019内002)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内002「②作業手順等の見直し・改善」)について(回答)」(19青保(業)093006)
- ・作業手順等の見直し・改善に係るチェックシート(チェックシート No: 施設工務課-No.1)
- ・廃棄物パッケージ内部点検マニュアル(改訂番号 03)
- ・廃棄物パッケージ内部点検マニュアルの一部改訂新旧対照表(平成31年5月)
- ・保安教育訓練記録票「品質保証に関する教育(規定類改訂に伴う周知教育)」(令和元年7月25日)
- ・改訂した作業マニュアルに係る作業手順確認結果(令和元年7月29日)
- ・作業手順等の見直し・改善に係るチェックシート(チェックシート No: 保安管理課-No.1)
- ・関根施設 計画停電用チェックシート
- ・保安教育訓練記録票「作業手順書の再確認」(令和元年9月27日)
- ・水平展開管理票「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」(2019内003r1)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内003r1「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」)について(回答)」(19青保(業)053102)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内003「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」)について(回答)」(19青保(業)112902)
- ・水平展開(2019内003「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」)に係る訓練実施成果報告書(令和元年11月20日)
- ・保安訓練実施結果「机上訓練」(令和元年9月9日)
- ・保安訓練実施結果「除染訓練及び身体汚染検査訓練」(令和元年10月17日)
- ・保安訓練実施結果「グリーンハウス設置訓練」(令和元年10月8日)
- ・保安訓練実施結果「水平展開(2019内003「③緊急時対応の機能向上のための訓練の実施」)に係る総合訓練」(令和元年11月11日)
- ・水平展開管理票「④「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」等の見直し」(2019内004)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内004「④身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン等の見直し」)について(回答)」(19青保(業)051703)
- ・汚染除去マニュアル(改訂05)
- ・業務連絡書「「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改訂に伴う要領等の見直し(水平展開)」(19安環(業)060701)
- ・水平展開管理票「「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改訂に伴う要

領等の見直し」(2019内007)

- ・青森研究開発センター放射線安全取扱手引(改訂16)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内007「身体汚染が発生した場合の措置に関するガイドライン」改訂に伴う要領等の見直し)について(回答その2)」(19青保(業)082301)
- ・保安教育訓練記録票「品質保証に関する教育(規程類改訂に伴う周知教育)」(19施(保)080901、19施(保)081502、19施(保)082102)
- ・保安教育訓練記録票「規程類改訂に伴う保安教育(8月期)」(19保(保)081601、19保(保)081901、19保(保)082001、19保(保)082101)
- ・水平展開管理票「⑤作業責任者等認定制度の制定又は見直し、⑥原子力機構職員による現場巡視のルール化、⑦現場責任者等の専任のルール化」(2019内005)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内005「⑤作業責任者等認定制度の制定又は見直し」(回答)」(19青保(業)051701)
- ・労働安全管理の強化(安全主任者等の制度及び作業責任者等認定制度)について(31安(通達)第1号(改正)令01安(通達)第10号)
- ・青森研究開発センター労働安全手引(改訂06)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内005「⑥原子力機構職員による現場巡視のルール化」)について(回答)」(19青保(業)071903)
- ・保安教育訓練記録票「規程類改訂等に伴う保安教育」(31保042502、31保050702、31施042501、01総051501)
- ・業務連絡書「水平展開(2019内005「⑦現場責任者等の専任のルール」)について(回答)」(19青保(業)071904)
- ・保安教育訓練記録票「規程類改訂等に伴う保安教育」(31保062801、19施070904、19総071001、19総071601、19総071801)
- ・水平展開管理票「⑨汚染拡大防止措置に係る検討と改善」(2019内006)
- ・2019年度第2回品質保証推進委員会議事録
- ・第5回保安活動会議メモ(管理番号:20190612)

6. 特記事項

なし