

フェーズ3

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3四半期)原子力規制検査報告書
(案)

令和2年1月
原子力規制委員会

目次

| | |
|-------------------|---|
| 1. 実施概要 | 3 |
| 2. 指摘事項概要一覧 | 3 |
| 3. 運転等の状況 | 3 |
| 4. 検査内容 | 3 |
| 5. 検査結果 | 4 |
| 6. 確認資料 | 4 |

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
- (3) 検査実施期間： 令和元年10月1日～令和元年12月31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. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

廃止措置中

4. 検査内容

検査は、検査対象に対して適切な検査ガイドを使用して実施した。検査対象については、原子力検査官の原子力施設内巡視等により確認したリスク情報等を考慮して検査対象を選定し検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内規準、記録類の確認、事業者への聞き取り等により事業者の活動状況を確認した。

検査ガイドは、原子力規制委員会ホームページ

(<https://www.nsr.go.jp/data/000273488.pdf>) (暫定版)に掲載されている。

第3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4. 1 日常検査

- (1) 検査ガイド BM0110作業管理

検査項目 作業管理

検査対象 1) 施設定期自主検査計画

- (2) 検査ガイド BE0010自然災害防護

検査項目 自然災害

検査対象 1) 悪天候に対する準備状況(台風19号の対応処置)

- (3) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象 1) 総合訓練

- (4) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持
検査項目 緊急時対応組織の維持
検査対象 1)緊急時対応組織における体制

- (5) 検査ガイド BE0050緊急時対応の準備と保全
検査項目 緊急時対応の準備と保全
検査対象 1)総合訓練、除染訓練及び身体汚染検査訓練

- (6) 検査ガイド BR0080放射線環境監視プログラム
検査項目 標準検査
検査対象 1)燃料・廃棄物取扱棟排気ダストモニタ

- (7) 検査ガイド BQ0010品質マネジメントシステムの運用(PI&R)
検査項目 日常観察
検査対象 1) 保安活動会議及び品質保証推進委員会
2) 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

5. 検査結果

5. 1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

5. 2 未決定事案

該当なし

5. 3 未決定事案継続案件

該当なし

6. 確認資料

6. 1 日常検査

(1) 検査ガイド BM0110作業管理

検査項目 作業管理

資料名

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)

(2) 検査ガイド BE0010自然災害防護

検査項目 自然災害

資料名

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)

(3) 検査ガイド BE0020火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

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)

(4) 検査ガイド BE0040緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

資料名

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. 2 3、R1. 10. 1)

(5) 検査ガイド BE0050緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

資料名

汚染除去マニュアル(改訂05)

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(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)

(6) 検査ガイド BR0080放射線環境監視プログラム

検査項目 標準検査

資料名

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)

(7) 検査ガイド BQ1010品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

資料名

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)

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

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」(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」(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)

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「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)

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)