

試運用フェーズ3

国立研究開発法人日本原子力研究開発機構  
人形峠環境技術センター(使用施設)  
令和元年度(第4四半期)原子力規制検査報告書  
(案)

令和2年4月  
原子力規制委員会

## 目次

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

## 1. 実施概要

事業所名: 国立研究開発法人日本原子力研究開発機構

施設名: 人形峠環境技術センター(使用施設)

検査実施期間: 令和2年1月7日～令和2年3月30日

検査実施者: 上斎原原子力規制事務所

甲斐 英二

篠川 英利

佐田 晋

## 2. 指摘事項概要一覧

なし

## 3. 運転等の状況

実績なし

## 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、原子力施設内の巡視及び事業者の保安活動からリスク情報を入手し、入手したリスク情報も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、記録類等の確認、事業者の担当者等に聞き取りを行う等により事業者の活動状況を確認した。

なお、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/>)に最新版が掲載されている。

第4四半期は、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: BE0010 自然災害防護

検査項目: 季節毎の極端な気象条件に対する対応

検査対象: 季節毎の極端な気象条件に対する対応状況

#### (2) 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: 緊急時対応組織における体制等の整備状況

- (3) 検査ガイド: BE0050 緊急時対応の準備と保全
  - 検査項目: 緊急時対策棟等の保全活動
  - 検査対象: 緊急時対策棟等の保全活動状況  
訓練に関する自己評価
  
- (4) 検査ガイド: BM0110 作業管理
  - 検査項目: 保守管理の実施状況
  - 検査対象: 施設における施工管理に係る活動状況
  
- (5) 検査ガイド: BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)検査ガイド
  - 検査項目: 燃料管理の実施状況
  - 検査対象: 燃料貯蔵容器の整備状況
  
- (6) 検査ガイド: BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
  - 検査項目: 品質保証活動の実施状況
  - 検査対象: 不適合管理の実施状況  
マネジメントレビューの実施状況

#### 4. 2 チーム検査

なし

#### 5. 確認結果

##### 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

なし

##### 5. 4 品質マネジメントシステムの運用(PI&R)年次検査結果

なし

#### 6. 確認資料

##### 6. 1 日常検査

(1) 検査ガイド: BE0010 自然災害防護

検査項目: 季節毎の極端な気象条件に対する対応

資料名

- ・不適合管理報告書「EEF 廃水処理棟廃液処理設備原液ポンプケーシング等の亀裂発生」【2018年1月15日(QMP-810・EMP-810/28/様式-1)】
- ・是正処置報告書「EEF 廃水処理棟廃液処理設備原液ポンプケーシング等の亀裂発生」【2018年4月23日(QMP-810・EMP-810/28/様式-2)】
- ・「不適合並びに是正及び予防処置要領書」(QMP-810/EMP-810)【2019.1.7改訂番号 32】
- ・「濃縮工学施設 廃液処理設備 運転マニュアル」(施設-SMM-720-515-001)【2019.5.1 改訂番号 12】

(2) 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

- ・「連絡責任者(正・副)、代表者及び連絡補助者一覧」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 1)2019年10月1日
- ・「現地対策本部等構成員表」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 2-1)2019年10月1日
- ・「報道対応スポークスマン」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 2-2)2019年10月1日
- ・「一斉招集者一覧」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 3-1)2019年10月1日
- ・「時間外連絡補助者(寮生)一斉招集者一覧」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 3-2)2019年7月1日
- ・「時間外連絡補助者(現地対策本部等構成員・寮生)一覧」(施設-SMM-790-10/EMM-790-10/22 様式 3-3)2019年7月1日
- ・「人形峠環境技術センターにおける新型インフルエンザ対策に関する行動計画」(29 峠(規則)第 27 号(平成 30 年 3 月 30 日))

(3) 検査ガイド: BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目: 重大事故等対処設備の保全

資料名

- ・「緊急機材の管理要領」(共通安作 2.2.7)【平成31年2月1日 改訂番号 45】
- ・「緊急機材保守点検記録(濃縮工学施設)」(共通安作 2.2.7/45 様式 1)【平成31年4月分～令和元年度12月分】

- ・「緊急機材保守点検記録(廃棄物焼却施設)」(共通安作 2.2.7/45 様式1)【平成31年4月分～令和元年度12月分】
- ・「エアラインマスク等緊急用呼吸保護区の定期点検結果について」(19 峠安(業)111401 2019年11月14日)
- ・「防護具の管理・取り扱い要領書」(QMP-756)【2019.5.1 改訂番号 16】
- ・「呼吸保護具四半期点検記録(製錬転換施設)」(QMP-756/16/様式 3)【令和元年度第 I 四半期分～第 III 四半期分】
- ・「呼吸保護具四半期点検記録(第 1, 2 ウラン貯蔵庫)」(QMP-756/16/様式 3)【令和元年度第 I 四半期分～第 III 四半期分】
- ・「呼吸保護具四半期点検記録(廃棄物焼却施設)」(QMP-756/16/様式 3)【令和元年度第 I 四半期分～第 III 四半期分】
- ・「令和元年度 使用施設保安規定に基づく訓練実績」(SMM-600-10/24/様式 3-4 令和2年2月3日)
- ・「平成 30 年度使用施設保安規定に基づく訓練計画」(SMM-600-10/23/様式 3-4)平成 30 年 7 月 23 日作成
- ・「平成 30 年度使用施設保安規定に基づく訓練実績」(SMM-600-10/23/様式 3-4)平成 31 年 2 月 22 日作成
- ・「防災訓練実施結果報告書」令 01 原機(峠)012 令和元年 6 月 7 日
- ・水平展開結果報告書「(3)緊急時対応の機能向上の他ための訓練の実施」(QMP-810?EMP-810/32/様式-3 水平展開管理票 2019 内 003r1 平成31年 1月30日)
- ・安全審査委員会審議申請書・答申書「令和 2 年度加工施設保安規定、使用施設保安規定及び核原料物質使用施設保安規則に基づくセンター保安教育訓練計画の策定」(17 峠(規則)第 9 号/12/様式-1 令和2年2月26日)

(4) 検査ガイド: BM0110 作業管理

検査項目: 保守管理の実施状況

資料名

- ・「人形峠環境技術センター独立検査委員会規則(試運用)」(令01峠(規則)第 8号 令和元年11月19日)

(5) 検査ガイド: BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)検査ガイド

検査項目: 燃料管理の実施状況

資料名

- ・「濃縮工学施設 シリンダ補修塗装作業マニュアル」(施設-SMM-730-532-006)2019年5月1日 改訂2

(6) 検査ガイド: BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目: 品質保証活動の実施状況

資料名

- ・「不適合管理台帳」(QMP-810・EMP-810/32 様式-8)【令和元年度】
- ・「不適合管理台帳」(QMP-810・EMP-810/32 様式-8)【平成30年度】
- ・「不適合管理台帳」(QMP-810・EMP-810/32 様式-8)【平成29年度】
- ・「不適合レベルABC以外の管理台帳」(28峠(規則)第5号/03/様式-2)【平成31年度(令和元年度)】
- ・「不適合レベルABC以外の管理台帳」(28峠(規則)第5号/03/様式-2)【平成29年度】
- ・「不適合レベルABC以外の管理台帳」(28峠(規則)第5号/03/様式-2)【平成30年度】
- ・「第78回不適合管理検討分科会 議事録」(令和元年12月26日(木))
- ・「第79回不適合管理検討分科会 議事録」(令和2年1月20日(月))
- ・「不適合管理台帳【令和元年度】」(QMP-810・EMP-810/32/様式 令和2年1月20日(月))
- ・業務連絡「2019年度(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの実施について」(19安品(業)100201 2019年10月3日)
- ・「指示書(2019年度(年度中期)理事長マネジメントレビューに向けて、管理責任者として理事長へのインプット情報を確認するため、2019年度(年度中期)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書(案)を提出すること。)」(人形峠-010-20191007 令和元年10月7日(月))
- ・業務連絡「令和元年度定期(年度中期)理事長マネジメントレビューインプット情報報告書等の提出について(回答)」(19安品(業)111402 2019年11月15日)
- ・「報告書(形峠-010-20191007)に基づく、人形峠環境技術センターにおける「2019年度定期(年度中期)インプット情報(要点)、2019年度(年度中期)理事長マネジメントレビューへのインプット情報報告書(案)」(人形峠-006-20191105 令和元年11月5日(火))
- ・業務連絡「2019年度(年度中期)の品質保証活動に係る理事長マネジメントレビュー及び安全文化醸成活動等に係る理事長レビューの結果について」(19安品(業)120601 2019年12月9日)
- ・業務連絡「2019年度理事長の定期(年度中期)マネジメントレビュー結果の周知について」(19峠案(業)121101 2019年12月12日)
- ・「指示書(2019年度定期(年度中期)マネジメントレビュー結果への対応について)」

(人形峠-011-20191210 令和元年 12 月 10 日(火))

・計画外事象発生報告書「OP-1 常用 P/C 異常(遠心機処理設備 分電盤1遮断器断)(地絡継電器作動)」(25 峠(規則)第5号/03/様式-1 管理番号 201-処理-006 令和 2 年 1 月 20 日)

・不適合管理報告書「遠心機処理設備 回転胴引き抜き・切断装置ワーク回転ユニット回転モータ用ケーブル損傷による地絡」(QMP-810・EMP-810/32/様式-1 令和 2 年 2 月 17 日)

・是正処置報告書「遠心機処理設備 回転胴引き抜き・切断装置ワーク回転ユニット回転モータ用ケーブル損傷による地絡」(QMP-810・EMP-810/32/様式-2 令和 2 年 2 月 26 日)

## 6.2 チーム検査

なし。