

東京電力ホールディングス株式会社
福島第一原子力発電所
令和2年度(第1四半期)
実施計画検査報告書

令和2年8月
原子力規制委員会

目 次

1. 施設定期検査-----	1
2. 保安検査-----	1
2. 1. 実施概要-----	1
2. 2. 実施計画違反事項 -----	1
2. 3. 検査内容-----	1
2. 4. 検査結果-----	6
2. 5. 確認資料-----	6
2. 6. 特記事項-----	16
3. 核物質防護検査-----	16

1. 施設定期検査

施設定期検査は事業者による検査開始予定の第2四半期より実施するため、今期の実績はない。

2. 保安検査

2. 1. 実施概要

事業所名:東京電力ホールディングス株式会社福島第一原子力発電所

検査実施期間:

(1)第1四半期保安検査

令和2年4月1日～令和2年6月30日

検査実施者:

福島第一原子力規制事務所

小林 隆輔

渡部 俊文

木村 隆一

木村 通

松本 和重

坂本 千明

田中 秀樹

検査補助者:

地域原子力規制総括調整官(福島担当)

南山 力生

福島第一原子力規制事務所

坂中 伸次

廣岡 慶長

實松 浩二

2. 2. 実施計画違反事項

なし

2. 3. 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。

検査は、保安検査計画に従い、検査対象に対して検査ガイドを準用して実施した。

検査対象については、原子力施設の巡視、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選定した。

検査においては、事業者の実施計画、社内要領、記録等の確認、聞き取り及び現場確認により、保安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に掲載されている。

第1四半期は、以下のとおり検査を実施した。

(1) 廃炉プロジェクトマネジメント

検査対象

① 廃炉プロジェクトマネジメントの実施状況

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: 日常観察

(2) 火災対策

検査対象

① 指定可燃物貯蔵取扱所の火災防護対策の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代替手段等、外部火災

② 危険物屋外貯蔵所の火災防護対策の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代替手段等、外部火災

③ 危険物第四類第一石油類の管理の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代替手段等、外部火災

④ 初期消火要員の確保及び化学消防自動車の配備の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代替手段等、外部火災

⑤ 防火帯の管理の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代

替手段等、外部火災

⑥自衛消防隊員の力量管理の実施状況

検査ガイド:BE0020 火災防護

検査項目:火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代
替手段等、外部火災

⑦仮置資機材及び仮設集積場所の火災防護対策の実施状況

検査ガイド:BE0020 火災防護

検査項目:火災の発生防止、火災の感知及び消火、火災の影響軽減、代
替手段等、外部火災

(3)放射線管理

検査対象

①顔面汚染及び内部取り込み事案に係る是正処置の実施状況

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくリスクの評価

②1/2号炉屋外SGTS配管調査の実施状況

検査ガイド:BR0030 放射線被ばく ALARA 活動

検査項目:放射線の作業計画

③構内ダストモニタの監視不能の事案に係る是正処置の実施状況

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくリスクの評価

(4)燃料管理

検査対象

①1号炉ガレキ撤去作業時の使用済燃料プール養生の設置状況

検査ガイド:BM0110 作業管理ガイド

検査項目:原子力施設における施工管理に係る活動

②2号炉使用済燃料プール内調査の実施状況

検査ガイド:BM0110 作業管理ガイド

検査項目:原子力施設における施工管理に係る活動

③3号炉燃料取出し作業の実施状況

検査ガイド:BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)
BM0110 作業管理
BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
検査項目:問題の特定と解決に関する確認、実施中の着眼点
原子力施設における施工管理に係る活動
日常観察

- ④6号炉新燃料除染・解体・再組立の実施状況
検査ガイド:BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)
BM0110 作業管理
BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
検査項目:燃料の運搬等
原子力施設における施工管理に係る活動
日常観察

(5)放射性廃棄物管理

検査対象

- ①固体廃棄物等保管エリアにおける保管管理の実施状況
検査ガイド:BR0070 放射性固体廃棄物等の管理
検査項目:放射性固体廃棄物等の貯蔵、保管
- ②工事等における仮設集積場所等一時保管の実施状況
検査ガイド:BR0070 放射性固体廃棄物等の管理
検査項目:放射性固体廃棄物等の処理
- ③1/2号炉共用排気筒解体工事に伴う放射性固体廃棄物管理の実施状況
検査ガイド:BR0070 放射性固体廃棄物等の管理
検査項目:放射性固体廃棄物等の処理
- ④アレバスラッジの管理に関する実施状況
検査ガイド:BR0070 放射性固体廃棄物等の管理
検査項目:放射性固体廃棄物等の貯蔵、保管
- ⑤5/6号炉建屋滞留水処理済水の浄化処理の実施状況
検査ガイド:BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理
B02010 運転管理

検査項目: サンプリングと分析
その他の確認事項 系統構成確認

- ⑥ストロンチウム未処理水のALPS処理の実施状況
検査ガイド: BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理
検査項目: サンプリングと分析

(6) 運転管理

検査対象

① 定例試験

検査ガイド: BO0010 サーベイランス試験
検査項目: 標準的な検査

- ② 格納容器内の不活性雰囲気維持に関する運転上の制限逸脱及び復帰に係る確認

検査ガイド: B02010 運転管理
検査項目: 安全機能を有する施設の設置状況等

(7) 品質保証活動

検査対象

① 不適合管理に係る進捗管理の実施状況

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: 日常観察

- ② 「車両内喫煙事象等」に係る是正処置の実施状況

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: 日常観察

- ③ 管理対象区域における給水事案に係る是正処置の実施状況

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: 日常観察

- ④ 多核種除去設備に係る不適合事象の改善状況

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: 日常観察

- ⑤ 多核種除去設備の点検期限超過に係る不適合管理の実施状況

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: 日常観察

⑥窒素ガス分離装置(B) 電源異常に対する是正処置の実施状況
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: 日常観察

⑦島根3号機D/G潤滑油配管オリフイス取り付け方向の相違に係る水平展開調査の実施状況
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: 日常観察

⑧CAP活動の実施状況
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: CAP インプット、重要度分類、適切な是正措置の確認、暫定的な是正措置や補完的な処置、トレンド評価分析、検査官の指摘事項への対応

⑨安全文化醸成活動の実施状況
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: 活動の実施状況の確認、活動計画の確認

2. 4. 検査結果
実施計画違反なし

2. 5. 確認資料

(1) 廃炉プロジェクトマネジメント

① 廃炉プロジェクトマネジメントの実施状況

- ・上位 WBS (2020.04.01)
- ・基本マニュアル(基本・業務一体版)廃止措置基本マニュアル DF-57 改 05
- ・プロジェクト管理業務ガイド 改訂 11
- ・福島第一原子力発電所 2020 年度業務計画 改訂 0
- ・廃炉人材カルテ(2019 年度)
- ・2020.03.01 時点 組織別要員表(全体)
- ・2020.04.01 時点 組織別要員表(全体)
- ・人事通知(4 月号)の掲載について(組織改編)
- ・2.1)プロジェクト体制の強化 <参考>各プログラム部の詳細

- ・2019 年度下期 発電所長レビューへのインプット情報のサマリー表
- ・業務マニュアル 共通仕様書作成および運用マニュアル DE-14-6 改 05
- ・第一線業務取扱文書 福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程 Z-10・1F-A1-1(改訂 48)
- ・第一線業務取扱文書 福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程 Z-10・1F-A1-1(改訂 49)
- ・プログラム定義書(プール燃料取り出しプログラム)Rev.3
- ・プログラム実行計画書(プール燃料取り出しプログラム)改訂:3
- ・プロジェクト実行計画書(3号プール燃料取り出し・搬送プロジェクト)改訂:0
- ・プロジェクト実行計画書(3号プール燃料取り出し・搬送プロジェクト)改訂:1
- ・プール燃料取出し PG 部 3号燃料取出し PJG 5・6 号燃料取出し PJG 業務分担表
- ・プログラム定義書(廃棄物対策プログラム)Rev.3
- ・プログラム実行計画書(廃棄物対策プログラム)改訂:3
- ・プログラム実行計画書(廃棄物対策プログラム)改訂:4
- ・プロジェクト実行計画書(廃棄物処理設備プロジェクト)改訂:0
- ・事務引継書 福島第一原子力発電所 環境担当(引継日 2020 年 3 月 18 日)
- ・事務引継書(減容処理設備 PJ)(引継日 2020 年 3 月 30 日)
- ・廃棄物対策プログラム部 廃棄物処理設備プロジェクト G 業務分担表・権限委譲
- ・プログラム定義書(汚染水対策プログラム)Rev.3
- ・プログラム実行計画書(汚染水対策プログラム)改訂:3
- ・プログラム実行計画書(汚染水対策プログラム)改訂:4
- ・プロジェクト実行計画書(多核種除去設備プロジェクト)改訂:1
- ・プロジェクト実行計画書(汚染水処理プロジェクト)改訂:2
- ・プロジェクト実行計画書(多核種除去設備スラリー安定化プロジェクト)改訂:1
- ・業務分担表(汚染水処理プロジェクト G)運用開始日;2020.4.1
- ・組織改編に係わる回答と書類の提出について
- ・組織改編に関する説明会
- ・業務引継について
- ・「職制および職務権限規程(Z-10)」の改定前後表
- ・基本マニュアル(基本・業務一体版) 廃炉安全・品質室 職制および職務権限再配分規程 DG-@01 改 01
- ・基本マニュアル(基本・業務一体版) プロジェクトマネジメント室 職制および職務権限再配分規程 DF-@01

- ・プログラム部とセンターの連携
- ・廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<4 月度月次>
- ・廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<5 月度月次>
- ・プロジェクト管理関連会議運営ガイド 改訂 06
- ・プロジェクト進捗レビュー会議(202004 月度報告) 議事録 他

(2) 火災対策

- ① 指定可燃物貯蔵取扱所の火災防護対策の実施状況
 - ・福島第一作業安全ハンドブック(2020年3月改訂2)
 - ・令和2年度第1回保安検査「指定可燃物貯蔵取扱所」に係る火災防護対策の実施状況(第1回・第2回)
 - ・工事共通仕様書[福島第一]

- ② 危険物屋外貯蔵所の火災防護対策の実施状況
 - ・廃油管理ガイド(グループ業務取扱文書、改訂02)
 - ・No.1,3,4,5 危険物貯蔵所運用の手引(グループ業務取扱文書、改訂02)
 - ・廃油管理ガイド(グループ業務取扱文書、2019年8月1日施行)
 - ・危険物災害予防規程(平成 30 年 1 月)

- ③ 危険物第四類第一石油類の管理の実施状況
 - ・福島第一作業安全ハンドブック(2020年3月改訂2)
 - ・福島第一原子力発電所防火管理要領(NM-51-47-1F-S1-001 改 14)
 - ・消防計画(平成 29 年 12 月)

- ④ 初期消火要員の確保及び化学消防自動車の配備の実施状況
 - ・大熊分析・研究センター消防計画
 - ・NM52-47-1F-S1-001 福島第一原子力発電所 防火管理要領
 - ・化学消防車点検表
 - ・水槽付ポンプ自動車点検表
 - ・散水車点検表
 - ・放射性物質の分析・研究施設工事区分及び取合条件書(その2)(改訂 1)
 - ・放射性物質分析・研究施設第 1 棟の建設・運転保守における保守管理に関する取決め書
 - ・東京電力株式会社福島第一原子力発電所 1 号機から 4 号機の廃止措置等に関する独立行政法人日本原子力研究開発機構と東京電力株式会社との連携協力についての協定書

- ・放射性物質の分析・研究施設の設立及び運営に関する国立研究開発法人日本原子力研究開発機構と東京電力株式会社との基本的な協力についての覚書
- ・放射性物質の分析・研究施設建設における現場作業の安全確保及び円滑推進に係る取決め書
- ・2019 年度初期消火隊・緊对本部訓練7、自衛消防体制の評価
- ・2019 年度福島第一原子力発電所消防訓練実績

⑤防火帯の管理の実施状況

- ・福島第一作業安全ハンドブック(2020年3月改訂2)
- ・福島第一原子力発電所防火管理要領(NM-51-47-1F-S1-001 改 14)
- ・消防計画(平成 29 年 12 月)

⑥自衛消防隊員の力量管理の実施状況

- ・2019 年度自衛消防隊力量管理表(当直以外)
- ・訓練実施報告書(2019 年 5 月 24 日、5 月 30 日、6 月 10 日、6 月 20 日、6 月 27 日実施分)
- ・消防訓練反省会会議録(10/10 分、10/30 分、11/5 分)
- ・NSOO Observation Report 原子力安全監視室レポート(2019.11. 21 当直自衛消防隊訓練(建屋内火災想定))
- ・2020 年度福島第一原子力発電所消防訓練計画

⑦仮置資機材及び仮設集積場所の火災防護対策の実施状況

- ・福島第一作業安全ハンドブック(2020年3月改訂2)
- ・福島第一原子力発電所防火管理要領(NM-51-47-1F-S1-001 改 14)
- ・工事共通仕様書[福島第一]
- ・消防計画(平成 29 年 12 月)

(3)放射線管理

①顔面汚染及び内部取り込み事案に係る是正処置の実施状況

- ・メーカー推奨の外観検査資料
- ・マスク除染手順書
- ・製造年月日及びマスクの有効期限について
- ・当事者の業務経験について
- ・東京電力福島第一原子力発電所における適切な内部被ばく測定のための体制の構築について(富岡労働基準監督署長:令和2年5月1日(富岡基準発0501第1号))

- ・是正勧告書「1F-5、6T滞留水貯留タンクフランジ部点検修理工事」(令和2年5月1日)
- ・指導票「1F-5、6T滞留水貯留タンクフランジ部点検修理工事」(令和2年5月1日)

②1/2号炉屋外SGTS配管調査の実施状況

- ・1/2号機 SGTS 配管撤去に向けた現場調査の実施について(2020.4.1)
- ・1F-1/2 屋外 SGTS 配管調査業務委託 工程表
- ・スケジュール(SGTS 内部調査)(2020.04.03)
- ・業務実施計画書(1F-1/2 屋外 SGTS 配管調査業務委託)(2020.3.5)
- ・放射線管理計画書(1F-1/2 屋外 SGTS 配管調査業務委託)(2020.3.26)
- ・放射線管理記録(1F)(1F-1/2 屋外 SGTS 配管調査業務委託)(2020.3.31 測定、仮設ハウス養生、遮へい設置後の線量当量率確認)
- ・業務実施計画書(1F-1/2 屋外 SGTS 配管調査業務委託)(改訂 1)(2020.4.3)
- ・放射線管理計画書(2020.2.27)
- ・放射線管理計画書(2020.3.11)
- ・放射線管理計画書(2020.3.19)
- ・放射線管理計画書(2020.4.16)
- ・放射線管理計画書(2020.5.15)
- ・1/2号機 SGTS 配管線量調査結果について(2020.5.18)

③構内ダストモニタの監視不能の事案に係る是正処置の実施状況

- ・構内ダストモニタ監視端末におけるデータ収集遅延警報の発生について(2020.6.11)
- ・連続ダストモニタ配置状況(H30.12.1)
- ・1F 構内ダスト上昇時における対応手順書(改訂 19)
- ・計測器管理マニュアル(改訂 05)
- ・福島第一原子力発電所構内における全面マスク着用を不要とするエリアの設定並びに運用について(改訂 18)

(4)燃料管理

①1号炉ガレキ撤去作業時の使用済燃料プール養生の設置状況

- ・1F-1 SFP 養生設置工事 工程案 0601
- ・SFP 養生設置作業における想定事象と対策
- ・福島第一原子力発電所 特定原子力施設に係る実施計画「Ⅲ 特定原

「原子力施設の保安」第1編第32条の適用について

- ・緊急時連絡体制
- ・福島第一原子力発電所工事施行要領書(1F-1 SFP 養生設置工事)
(改訂番号3)
- ・福島第一原子力発電所工事施行要領書(1F-1 SFP 養生設置工事)
(改訂番号4)
- ・福島第一原子力発電所工事施行要領書(1F-1 SFP 養生設置工事)
(改訂番号5)
- ・福島第一原子力発電所工事施行要領書(作業記録シート SFP 内水位
記録、添付資料-20-1(1/2)(水位計の水位表示換算について)、添付資
料31(SFP 水位上下操作計画)」
- ・現場写真(エアモルタルにじみ)
- ・1号機周辺作業連絡表(SFP 養生設置工事)
- ・SFP 養生設置工事体制表
- ・ケプラーバッグ投入装置 モルタル供給設備系統図(図番 7N1C911-683)
他

②2号炉使用済燃料プール内調査の実施状況

- ・2号機R/B SFP調査手順書
- ・1F-2号機SFP内調査における調査方法・確認事項等について
- ・SFP内調査の実施について

③3号炉燃料取出し作業の実施状況

- ・作業要領書(1F-3 使用済燃料プール内燃料取扱・小ガレキ撤去業務
(2020))
- ・手順書(一次蓋取外し作業)
- ・3号機ハンドル変形燃料吊り上げ試験について(2020年5月14日)
- ・福島第一原子力発電所 ハンドル変形模擬燃料吊り上げ訓練手順書(3号
機)
- ・福島第一原子力発電所 ハンドル変形燃料吊り上げ試験手順書(3号機)
- ・福島第一原子力発電所 ハンドル変形燃料吊り上げ試験手順書(3号機)
改定01
- ・作業要領書 1F-3 ハンドル変形燃料取扱い業務 1F-3-0026-FC-008-
01(00) 6 変形燃料吊り上げ確認 操作手順)
- ・作業要領書 1F-3 ハンドル変形燃料取扱い業務 1F-3-0026-FC-008-
01(01) 6 変形燃料吊り上げ確認 操作手順)
- ・点検中に発生した不具合

- ・3号機 SFP 燃料取出しタイムスケジュール(2020.04)Rev.1
- ・3号機 SFP 燃料取出しタイムスケジュール(2020.05)Rev.2、Rev.3
- ・3号機 SFP 燃料取出しタイムスケジュール(2020.06)Rev.1
- ・1F-3 使用済燃料プール内燃料取扱・小ガレキ撤去業務 2020<2020.5月
作業工程・勤務表>
- ・1F-3 使用済燃料輸送容器構内輸送作業(2020年度)出勤予定(案)
- ・キャスク取扱い総合訓練チェックシート(追加訓練員)1/2
- ・月例点検結果 記録表(実施日:2020年3月6日)
- ・福島第一原子力発電所 3号機 輸送容器内燃料装填作業手順書(18
基目)

④6号炉新燃料除染・解体・再組立の実施状況

- ・6号機 新燃料曲がり燃料棒の復旧について
- ・作業要領書(解体・除染・再組立作業)(A17024791)
- ・リスクアセスメント評価表
- ・安全事前評価会議資料 6号機曲がり燃料棒の曲げ戻しについて
- ・作業要領書(曲り燃料棒の復旧関連作業)(A17024791)
- ・不適合報告書(SR10353265)

(5)放射性廃棄物管理

①固体廃棄物等保管エリアにおける保管管理の実施状況

- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 改06
- ・放射性固体廃棄物管理要領 DA-54・1F-R9-002 改09
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド DA-54・1F-R9-002-ガイド 1 改11
- ・瓦礫等管理要領 DA54・1f-R9-001 改16
- ・瓦礫等管理業務ガイド DA54・1f-R9-001-ガイド 1 改27
- ・1F瓦礫等一時保管エリア飛散防止業務委託実施工程表
- ・瓦礫等一時保管エリア飛散防止業務委託作業工程表

②工事等における仮設集積場所等一時保管の実施状況

- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 改06
- ・放射性固体廃棄物管理要領 DA-54・1F-R9-002 改09
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド DA-54・1F-R9-002-ガイド 1 改11
- ・瓦礫等管理要領 DA54・1f-R9-001 改16
- ・瓦礫等管理業務ガイド DA54・1f-R9-001-ガイド 1 改27
- ・工事共通仕様書[福島第一]2018年4月1日(04)
- ・資材仮置き及び仮設集積所の設定に係わる説明会資料

③1/2号炉共用排気筒解体工事に伴う放射性固体廃棄物管理の実施状況

- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 改06
- ・放射性固体廃棄物管理要領 DA-54・1F-R9-002 改09
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド DA-54・1F-R9-002-ガイド1 改11
- ・福島第一原子力発電所 1/2号機排気筒解体工事進捗状況

④アレバスラッジの管理に関する実施状況

- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 改06
- ・地震後の対応マニュアル DF-51-12 改06
- ・放射性固体廃棄物管理要領 DA-54・1F-R9-002 改09
- ・除染装置・造粒固化体貯槽(D)・廃スラッジ一時保管施設 管理要領 DF-57・1F-M5-010 改01
- ・水処理設備に関する高レベル放射性滞留水処理関連設備の運転・保守管理要領 DF-57・1F-M6-003 改27
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド DA-54・1F-R9-002-ガイド1 改11
- ・計装設備点検手入れガイド DF-57・1F-E3-002 燃計・ガイド1 改14
- ・状態確認シート
- ・造粒固化体貯槽排気口測定結果報告 他

⑤5/6号炉建屋滞留水処理済水の浄化処理の実施状況

- ・浄化ユニット処理水直接散水の運用追加について 2020年2月5日
- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 改06
- ・ガイド 5. 6号機滞留水処理水の散水管理の手引き 改訂01
- ・5・6号機滞留水処理水(Nタンク)散水分析結果報告
発行番号 第2020年度-散水1-107号 発行日 2020/0615
- ・浄化ユニット 直接散水(払出ポンプ)運転手順書 2020年6月15日(制定)

⑥ストロンチウム未処理水のALPS処理の実施状況

- ・汚染水対策調整会議(第284回)議事メモ(案)
- ・汚染水対策調整会議(第285回)議事メモ(案)
- ・Sr処理水の処理完了計画に対する進捗率
- ・ALPS処理量の計画と実績について【年間, 既設/増設合算】
- ・アルプス運転可能期間(実績含む)
- ・貯蔵タンク 詳細水抜き工程表 R75【2020/6/23作成版】

(6) 運転管理

① 定例試験

- ・5号機 定例試験手順書(ディーゼル発電機 5A 手動起動試験)
- ・ディーゼル発電機 5A 手動起動試験記録(2020.4.7)
- ・1～4号機 定例試験手順書(非常用窒素ガス分離装置手動起動試験)
- ・非常用窒素ガス分離装置手動起動試験記録(2020.5.26)
- ・1～4号機 定例試験手順書(純水タンク脇炉注水ポンプ手動起動試験)
- ・純水タンク脇炉注水ポンプ手動起動試験の記録(2020.5.27)
- ・1～4号機 定例試験手順書(窒素ガス分離装置手動起動試験)
- ・窒素ガス分離装置手動起動試験記録(A)(2020.6.22)

② 格納容器内の不活性雰囲気気の維持に関する運転上の制限逸脱及び復帰に係る確認

- ・2号機 PCV 運転状態(窒素ガス分離装置運転パラメータ図)
- ・窒素封入設備窒素ガス分離装置 B 窒素濃度トレンドグラフ
- ・窒素封入設備窒素ガス分離装置 B 窒素封入流量、濃度、封入圧カトレンドグラフ
- ・原子炉格納容器窒素封入設備窒素ガス分離装置(B)系統図
- ・1～4号機警報発生時操作手順書
- ・窒素封入系 遠隔監視システム 構成図

(7) 品質保証活動

① 不適合管理に係る進捗管理の実施状況

- ・パフォーマンス向上会議 議事録(2020年6月10日)
- ・パフォーマンス向上会議 議事録(2020年6月11日)
- ・不適合報告書(SR10352806)
- ・不適合報告書(SR10352816)
- ・不適合報告書(SR10353116)
- ・不適合の期限遵守状況(6/2時点)
- ・未完了ACTリスト

② 「車両内喫煙事象等」に係る是正処置の実施状況

- ・作業予定表・防護指示書
- ・1F持出物品確認申請書・確認書

③ 管理対象区域における給水事案に係る是正処置の実施状況

- ・不適合報告書(SR10351121)
 - ・核物質防護関係委託業務監査チェックシート(2019年度)
- ④多核種除去設備に係る不適合事象の改善状況
- ・2017～2019年度のALPSに関する水漏れを伴う設備不適合事象への原因と対策(2020.6.22)
- ⑤多核種除去設備の点検期限超過に係る不適合管理の実施状況
- ・不適合報告書(SR10356664)
 - ・既設ALPSにおける機器の点検期限超過について
- ⑥窒素ガス分離装置(B) 電源異常に対する是正処置の実施状況
- ・作業依頼票 MRF 発行 件名 窒素ガス分離装置(B)「FX3U-4AD 電源異常」発生の件
 - ・不適合報告書(SR10356070)
- ⑦島根3号機D/G潤滑油配管オリフィス取り付け方向の相違に係る水平展開調査の実施状況
- ・影響評価書(SR10356411)
 - ・状態報告(CR10021987)
 - ・非常用ディーゼル発電機のオリフィス取り付け調査について(これまでの調査結果)2020年6月5日
 - ・非常用ディーゼル発電機のオリフィス取り付け調査について(HPCS-DG燃料移送ポンプミニフローラインオリフィス調査結果)2020年6月10日
 - ・非常用ディーゼル発電機のオリフィス取り付け調査について(D/G5A燃料移送ポンプミニフローライン、高所箇所オリフィス調査結果)2020年6月15日
 - ・不適合報告書(SR10356811)
- ⑧CAP活動の実施状況
- ・運転検査官気付き事項に対する処理に関する確認事項への回答について(令和2年4月16日 廃炉安全・品質室 品質向上グループ)
 - ・〈CR10019851〉CRスクリーニングの課題について(不適合判定)
 - ・資材仮置き及び仮設集積所の設定係わる説明会の開催について
 - ・【運転検査官からの気づき事項に対する今後の対応について】安全・品質室(2020.6.16)
 - ・原子力運転検査官気付き 再発防止 確認シート

- ・仮設集積場所に係わる問題について(2019 年度第 4 四半期 CR パフォーマンス評価に基づく改善事項)廃炉安全・品質室 品質向上 G
- ・瓦礫等の仮設集積ルール(2020 年 6 月)放射線・環境部 固体廃棄物 G

⑨安全文化醸成活動の実施状況

- ・2019 年度原子力安全文化醸成活動に係る取組の状況について
- ・2020 年度 原子力安全文化醸成活動に係る取組の策定について(2019 年度実績・評価及び 2020 年度計画)
- ・2019 年度社長の行うマネジメントレビュー

2. 6. 特記事項

なし

3. 核物質防護検査

実績なし