

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3年度(第3四半期)
実施計画検査報告書

令和4年2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. 実施計画違反事項リスト	2
2. 3. 検査内容	3
2. 4. 検査結果	7
2. 5. 確認資料	7
2. 6. 特記事項	17
3. 核物質防護検査	17

1. 施設定期検査

1. 1. 施設定期検査

(1) 検査の実績

第3四半期における施設定期検査実績は以下のとおり。

対象設備	検査項目	主な検査内容	検査実施日	結果
サブドレン他水処理施設	浄化性能検査 移送性能検査	・浄化処理により放射能が低減されていることを確認 ・地下水等を各設備で移送できること及び運転状態に異常がないことを確認	令和3年 12月16、17日	良 ^{※1}
雨水処理設備等	雨水処理設備運 転性能検査 漏えい検知器機能 検査	・処理水の放射能濃度が排水基準以下に低減されていることを確認 ・装置の運転状態に異常がないことを確認 ・漏えい検知器が所定の水位にて漏えいを検知し、警報ランプが点灯表示することを確認	令和3年 12月21、22日	良

※1：第2四半期から継続

(2) 検査実施者

原子力規制部検査グループ専門検査部門

川下 泰弘

宮崎 毅

丸山 秀明

山中 武

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

(1) 検査実施期間：

第3四半期保安検査

令和3年10月1日～令和3年12月31日

(2) 検査実施者：

福島第一原子力規制事務所

小林 隆輔

木村 隆一

木村 通

黒川 武雄

坂本 千明

田中 秀樹

前田 富成
松本 和重
東京電力福島第一原子力発電所事故対策室
澁谷 朝紀

検査補助者:

福島第一原子力規制事務所
廣岡 慶長
坂中 伸次
石口 孝治
東京電力福島第一原子力発電所事故対策室
高松 宏志
横山 知則
高木 優太

2. 2. 実施計画違反事項リスト

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(1)～(6)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、保安活動の状況を確認した。

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。

(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 廃棄物管理に係る実施体制

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 燃料補給時における作動油口への軽油の誤給油

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の影響軽減

② 初期消火要員・自衛消防隊訓練の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災発生時に備えた体制の整備、教育・訓練

③ 火災リスク低減対策の実施状況

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、消火活動に起因する損傷等の悪影響の防止

④ 消防用設備等、危険物施設、可燃物等の管理の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の感知及び消火、火災又は爆発による影響軽減、消火活動に起因する損傷等の悪影響の防止

- ⑤ 雑固体廃棄物焼却設備の火災防護対策
検査ガイド: BE0020 火災防護
検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の影響軽減

- ⑥ G4タンクエリア熱傷事象
検査ガイド: BE0020 火災防護
検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の影響軽減

- ⑦ 1～3号機可燃物・危険物回収作業の実施状況
検査ガイド: BE0020 火災防護
検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の影響軽減

- ⑧ 1F-5/6号機OFケーブル撤去作業の実施状況
検査ガイド: BE0020 火災防護
検査項目: 火災又は爆発の発生の防止、火災の影響軽減

(3)放射線管理

検査対象

- ① 淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染
検査ガイド: BR0030 放射線被ばくALARA活動
検査項目: 問題点の特定と解決に関する確認

- ② 管理対象区域で発生した心肺停止傷病者対応
検査ガイド: BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目: 放射線被ばくりスクの評価と放射線作業管理

- ③ 3号機廃棄物地下貯蔵建屋原子炉冷却材浄化系廃樹脂貯蔵タンク室漏えい樹脂の回収状況
検査ガイド: BR0010 放射線被ばくの管理
BM0110 作業管理
検査項目: 放射線被ばくりスクの評価、放射線被ばくりスクの評価と放射線作業管理、原子力施設における施工管理に係る活動

- ④ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業
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

(4)燃料取出準備

検査対象

① 2号機原子炉格納容器内部の詳細調査

検査ガイド: 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: 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 使用済み高性能多核種除去設備前処理フィルタの不適切な貯蔵

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、問題点の特定と解決に関する確認

② 瓦礫等の管理不備に係る是正処置の実施状況

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

③ 仮設集積場所及び不明物品の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

④ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業

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

(6) その他の保安活動

1) 運転管理

検査対象

① 手動起動試験

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 2・3号機原子炉注水量の低減

検査ガイド: BO2010 運転管理

検査項目: 安全機能を有する施設の設置状況等

③ 5号機RHR(A)系非常時熱負荷モード運転の実施状況

検査ガイド: BO2010 運転管理

検査項目:安全機能を有する施設の設置状況等

④ 分析前J3雨水回収タンクの計画外散水

検査ガイド:BO2010 運転管理

検査項目:安全機能を有する施設の設置状況等

⑤ 建屋内RO装置(A)SPT廃液移送ポンプ出口弁動作異常による自動停止事象

検査ガイド:BO2010 運転管理

検査項目:安全機能を有する施設の設置状況等

⑥ 建屋内RO装置(A)「ROユニットA異常」警報発生・自動停止事象

検査ガイド:BO2010 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 建屋内RO装置(B)酸化還元電位上昇による自動停止事象

検査ガイド:BO2010 運転管理

検査項目:安全機能を有する施設の設置状況等

⑧ 当直体制見直しの有効性評価

検査ガイド:BO2010 運転管理

BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目:安全機能を有する施設の性能維持に関する確認
日常観察

2)施設管理

検査対象

① 5・6号機サブドレン集水設備復旧

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:施設管理に係る活動

② 増設RO濃縮水供給ポンプ流量低事象

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:施設管理に係る活動

③ 窒素ガス分離装置(B)窒素純度変動

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:施設管理に係る活動

④ 長期保守管理計画

検査ガイド: BM0060 保全の有効性評価

検査項目: 保全の有効性評価

3) 緊急時の措置

検査対象

① アクシデントマネジメント訓練の実施状況

検査ガイド: BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目: 重大事故等発生時対応の力量の維持向上のための教育及び訓練

4) 品質保証活動

検査対象

① 1号機PCVガス管理システム排気ファン全停事象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

BM0110 作業管理

検査項目: 日常観察

施設管理に係る活動

② 瓦礫等の管理不備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 D/G5A過給機出口配管フランジ溶接部からの漏えい

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 1/2号機排気筒サンプピット排水ポンプ不動作事象

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. 4. 検査結果

淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染事象については、引き続き保安検査において確認していくこととする。

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

・サンプルタンク(K4)攪拌実証試験について(2021年11月11日)

- ・水中ミキサー準備・設置に係る手順書(2. 水中ミキサー準備・設置)
- ・K4-A5タンク攪拌実証(電計分)に係る手順書(3. 仮設分電盤設置、撤去
4. 電路、ケーブル布設、撤去(水中ミキサー))
- ・攪拌試験に係る手順書(2. 攪拌試験)
- ・サンプルタンク(K4)攪拌実証試験の結果について(2021年12月13日)
- ・福島第一原子力発電所測定・確認用タンク(K4タンク群)攪拌実証試験の結果について(2021年12月23日)
- ・廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<9月度月次><10月度月次><11月度月次>
- ・プロジェクト完了報告書の運用見直し(10月20日PJ計画会議)

② 廃棄物管理に係る実施体制

- ・瓦礫等管理要領(QJ-54-1F-R5-002改19)
- ・瓦礫等管理業務ガイド(QJ-54-1F-R5002-ガイド1改32)
- ・廃棄物管理組織に係る確認事項について
- ・実施計画Ⅲ2-5-1～2-5-7(保安に関する職務)第5条
- ・実施計画Ⅲ1-5-1～1-5-7(保安に関する職務)第5条
- ・プログラム実行計画書(文書番号:16-PG4-001改訂7)
- ・福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程(改訂50)
- ・放射線・環境部固体廃棄物グループ業務分担表 2021年度(改訂05)
- ・廃棄物管理に関する体制強化(案)
- ・長期保守管理計画に関する妥当性確認実施計画 2021年7月1日(00)様式-1
チェックシート、様式-2チェックシート
- ・一時保管エリアにおける巡視状況結果報告書(2020年4月6/7/8日、2021年11月
9/10/11日)
- ・瓦礫等一時保管エリアにおける作業計画
- ・巡視結果・是正措置管理表
- ・瓦礫類伐採木管理票

(2) 火災対策

① 燃料補給時における作動油口への軽油の誤給油

- ・状態管理レポート(CR10028471、CR10048371)
- ・配達業務フロー
- ・危険物取扱者免状
- ・移動タンク貯蔵所許可証(元双広圏指令第66号)
- ・福島第一原子力発電所 燃料油等危険物管理業務委託 業務実施計画(調達番号:
A20113921)
- ・福島第一原子力発電所 燃料油等危険物管理委託業務 委託追加仕様書
(2021.1.7)

- ・給油所運営手順、タンクローリー残油、地下タンク戻し作業手順
- ・地下タンク払い出し及び戻り記録(2021年9月17日)

② 初期消火要員・自衛消防隊訓練の実施状況

- ・福島第一原子力発電所消防訓練について
- ・消防計画(2020年4月)
- ・保安班 個別訓練計画書(2021年度)
- ・2021年7月5日共用プール建屋火災警報発報(誤警報)対応について[検証]
- ・緊对本部ミニ訓練参加者リスト及び火災対応フロー(防災安全部)
- ・2021年度消火訓練Ⅱについて(労働安全・防火G)

③ 火災リスク低減対策の実施状況

- ・2021年度第6回火災リスク低減WG資料一式
- ・火災リスク低減計画ロードマップ【進捗】
- ・不適合報告書(SR10043918)
- ・状態管理レポート(CR10050251)

④ 消防用設備等、危険物施設、可燃物等の管理の実施状況

- ・震災前危険物・可燃物の確認について(2021年9月27日)
- ・東京電力HD福島第一原子力発電所における非火災報低減計画について
- ・双葉地方広域市町村圏組合浪江消防署打合せ議事録(2021年9月6日)
- ・双葉地方広域市町村圏組合富岡消防署打合せ議事録(2021年9月15日)
- ・2021年度危険物保安対策会議 議事録(2021年8月2日)
(2021年7月30日まで)
- ・不適合報告書(SR10363810、SR10364686、SR10364539)
- ・状態管理レポート(CR10050539、SR10363810、CR10048582、CR10049923、
CR10050251、CR10031049、CR10036834、CR10023032、CR10050015、
CR10055608、CR10054436、CR10054379、CR10054376、CR10054378、
CR10054371、CR10054210、CR10054194、CR10053410、CR10053181、
CR10052411、CR10052382、CR10052378、CR10054200、CR10052355、
CR10052351、CR10052343、CR10052332、CR10052296、CR10052164、
CR10044576、CR10043602、CR10043553、CR10043494、CR10026598)
- ・西門研修棟前消火水槽給水バルブの故障について(建築設備保守G)
- ・消火栓利用時の連絡体制(2021.9.15)
- ・仮設集積場所に関する状況及び仮設集積場所設定に際してのお願い(2021年10月14日放射線・環境部 固体廃棄物G)
- ・福島第一原子力発電所 免震重要棟地下タンク他点検業務(委託依頼番号:
A2010611)「地下タンク日常点検業務報告書」2021.9月度、「地下タンク年次点

検漏えい検査報告完了書」「地下タンク漏えい検査完了報告書」

- ・福島第一原子力発電所 免震重要棟地下タンク他点検業務施行報告書(委託番号:A20060811、A20140611)
- ・1F-1～4号機 発電所本館他屋外消防設備設置工事 屋外消火栓設備配置図
- ・1F-1～4号機 タンクヤード可燃物除去業務委託(2021)委託追加仕様書(調達番号:601030940101)
- ・福島第一原子力発電所 No.1Aおよび No.1C危険物屋外貯蔵所におけるドラム缶からの油のにじみについて(続報)
- ・危険物貯蔵所廃止届出書(双葉消防本部第3号 令和3年1月27日)
- ・G3西エリア北側道路上における油漏れ事象について(2021年10月25日)
- ・G3タンク西エリア北側における油の漏えい痕についての報告(令和3年12月9日)

⑤ 雑固体廃棄物焼却設備の火災防護対策

- ・雑固体廃棄物焼却設備 設備別操作手順書(Q1-51-5・1F-F1-002-11 改12)
- ・1F-5雑固 建屋冷却水凍結防止ヒータ修理工事 施工要領書(調達番号:601536529901-0059-4579-21001)
- ・工程表 1F雑固体廃棄物焼却設備ヒータ回路修理工事(2021年10月20日)
- ・雑固体廃棄物焼却設備建屋屋上 冷却塔周辺凍結防止ヒータ取り換え範囲
- ・福島第一原子力発電所焼却設備「照明主分電盤、作業用電源主分電盤単線結線図」(ET-OL-510)
- ・状態管理レポート(CR10052353、CR10052141)

⑥ G4タンクエリア熱傷事象

- ・1F1～4号機 G4北・G5エリアタンク設置工事 施工計画書
- ・福島第一原子力発電所 防火管理要領(NM-51-47・1F-S1-001)
- ・火気等使用許可申請書(令和3年7月26日)
- ・不適合報告書(SR10364598)
- ・G4北・G5タンク設置工事における熱傷災害について(2021年12月10日)
- ・作業予定表・防護指示書(令和3年12月10日)
- ・安全作業日誌(土木)1F1～4号機G4北・G5エリアタンク設置工事(令和3年12月10日)
- ・危険予知活動表 東電福島土木出張所(令和3年12月10日)

⑦ 1～3号機可燃物・危険物回収作業の実施状況

- ・1～3号機他可燃物・危険物回収委託作業手順書
- ・可燃物・危険物回収業務(2号タービン建屋、廃棄物処理建屋、1.2号FSTR)作業手順書

⑧ 1F-5/6号機OFケーブル撤去作業の実施状況

- ・1F-5/6号機OFケーブル撤去検討委託(調達番号:601030950131-0021-4582-31001)
- ・安全事前評価実施記録(2021年11月8日)
- ・事前検討会記録(作業 Gr)(令和3年11月10日)
- ・5・6号OFケーブル洞道排水作業時の酸欠作業主任者の掲示

(3)放射線管理

① 淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染

- ・淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染の発生について(2021.11.22)
- ・淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染の発生について(2021.12.14)
- ・淡水化装置(RO-3)用の温風ヒータ吸気ダクト取替作業における身体汚染の発生について(2021.12.17)
- ・KYシート(2021.11.19)
- ・RO3熱風発生装置吸気ダクト修理(2021.11.18)
- ・作業予定表・防護指示書(2021.11.19)
- ・不適合報告書(SR10364389)
- ・ゾーンを連通するRO3ヒータダクトを扱う直営作業の本来あるべき姿(2021.12.17)
- ・ゾーンを連通するRO3ヒータダクトを扱う直営作業の本来あるべき姿(2021.12.22)

② 管理対象区域で発生した心肺停止傷病者対応

- ・傷病者対応ガイド(QJ-53・1F-放防-006 改訂 04)
- ・顔面汚染対応ガイド(QJ-53・1F-放防-015 改訂 05)
- ・ベータ核種の内部取り込み時におけるバイオアッセイ対応ガイド(QJ-53・1F-放防-021 改訂 00)
- ・総務班(医療)対応手順書
- ・福島第一原発 ER 心肺蘇生法講習指導内容 Ver1.0(2015.10.06)
- ・AED 設置場所一覧
- ・BLS 研修受講者名簿

③ 3号機廃棄物地下貯蔵建屋原子炉冷却材浄化系廃樹脂貯蔵タンク室漏えい樹脂の回収状況

- ・3号機廃棄物地下貯蔵建屋原子炉冷却材浄化系廃樹脂貯蔵タンク室漏えい樹脂の回収状況について(2021年12月13日)

④ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業

- ・HICスラリー移替え作業の状況(2021年10月7日)
- ・不適合報告書(SR10363421)
- ・1F-1～4号機 HICの健全性評価委託 HIC内スラリー移替え(モックアップ)Rev.6
- ・低線量HIC2基目移替え作業時の対応(案)(2021年12月6日)
- ・1F-HICの健全性評価委託 2021/12/9 作業スケジュール

(4) 燃料取出準備

- ① 2号機原子炉格納容器内部の詳細調査
 - ・2号機X-6ペネ閉止プラグ交換作業の状況について(2021年11月24日)
 - ・2号機X-6ペネ閉止プラグ交換作業の状況について(続報)(2021年11月25日)
 - ・2号機X-6ペネ閉止プラグ交換作業の状況について(第3報)(2021年11月30日)
 - ・2号機PCV内部調査・試験的取り出し作業のうちX-6ペネ閉止プラグ交換作業の状況について(2021年11月26日)

(5) 放射性廃棄物管理

- ① 使用済み高性能多核種除去設備前処理フィルタの不適切な貯蔵
 - ・HICスラリー移替え作業の状況(2021年10月7日)
 - ・不適合報告書(SR10363421)
 - ・1F-1～4号機HICの健全性評価委託 HIC内スラリー移替え(モックアップ)Rev.6
 - ・低線量HIC2基目移替え作業時の対応(案)(2021年12月6日)
 - ・1F-HICの健全性評価委託 2021/12/9作業スケジュール
 - ・ALPS 廃棄物発生から貯蔵までのあるべき姿(2021年10月5日)
 - ・汚染処理設備で発生した廃棄物の発生から貯蔵までの本来あるべき姿(案)(2021年11月8日)
 - ・汚染水処理設備で発生した廃棄物保管量確認書(2021年5月、2021年9月)
- ② 瓦礫等の管理不備に係る是正処置の実施状況
 - ・瓦礫等管理要領(QJ-54・1F-R5-002 改19)
 - ・瓦礫等管理業務ガイド(QJ-54-1F-R5002-ガイド1改32)
 - ・廃棄物管理組織に係る確認事項について
 - ・実施計画Ⅲ2-5-1～2-5-7(保安に関する職務)第5条
 - ・実施計画Ⅲ1-5-1～1-5-7(保安に関する職務)第5条
 - ・プログラム実行計画書(文書番号:16-PG4-001 改訂7)
 - ・福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程(改訂50)
 - ・放射線・環境部固体廃棄物グループ業務分担表 2021年度(改訂05)
 - ・廃棄物管理に関する体制強化(案)
 - ・長期保守管理計画に関する妥当性確認実施計画 2021年7月1日(00)様式-1 チェックシート、様式-2チェックシート

- ・一時保管エリアにおける巡視状況結果報告書(2020年4月6/7/8日、2021年11月9/10/11日)
- ・瓦礫等一時保管エリアにおける作業計画
- ・巡視結果・是正措置管理表
- ・瓦礫類伐採木管理票

③ 仮設集積場所及び不明物品の保管管理の実施状況

- ・瓦礫等管理要領(QJ-54・1F-R5-002改19)
- ・瓦礫等管理業務ガイド(QJ-54-1F-R5002-ガイド1改32)
- ・2021年度廃棄物管理基本計画書(1F-21-固廃-005改定00)
- ・仮設集積場所の巡視状況結果報告書(実施年月日2021年10月)
- ・廃棄物発生量低減対策検討WGの活動概要について(11月16日)
- ・廃棄物管理の適正化に向けた対策について(2021年11月25日)
- ・2021年度以降に発生する廃棄物量の予測ならびに計上について
- ・2021年度～2023年度の廃棄物発生量に関するヒアリング議事メモ
- ・廃棄物集計入力シート計画年度2021
- ・敷地利用管理システム1Fガラ収納容器受取り保管業務委託(2020)
- ・委託追加仕様書(変更)
- ・緊急委託概略追加仕様書
- ・2021年度巡視当番表
- ・構内全域管理不十分な物品対応リスト

④ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業

- ・HICスラリー移替え作業の状況(2021年10月7日)
- ・不適合報告書(SR10363421)
- ・1F-1～4号機 HICの健全性評価委託 HIC内スラリー移替え(モックアップ)Rev.6
- ・低線量HIC2基目移替え作業時の対応(案)(2021年12月6日)
- ・1F-HICの健全性評価委託 2021/12/9 作業スケジュール

(6) その他の保安活動

1) 運転管理

① 手動起動試験

- ・5号機定例試験手順書 DG(B)手動起動試験(2020年8月21日(234))
- ・実施体制図
- ・1～4号機定例試験手順書 1号機タービン建屋内炉注水ポンプ手動起動試験(2021年2月1日)

② 2・3号機原子炉注水量の低減

- ・3号機 原子炉注水量低減(STEP2)の実施について(2021年11月8日)
 - ・2、3号機タービン建屋内炉注水系による運転確認(低流量注水試験)について(2021年11月25日)
 - ・2号機CST炉注水系制御盤修理他点検に伴う水源切替について(2021年11月25日)
 - ・3号機原子炉注水量の低減(STEP2)の実施について(2020年11月8日)
- ③ 5号機RHR(A)系非常時熱負荷モード運転の実施状況
- ・5号機設備別操作手順書 RHR(A)系非常時熱負荷モード(2020年11月7日)
 - ・RHR系エレベーション図
 - ・原子炉冷却材及び使用済燃料プール水温度評価書(2021.10.20)
 - ・原子炉冷却材及び使用済燃料プール水温度実績確認書(2021.10.20)
- ④ 分析前J3雨水回収タンクの計画外散水
- ・分析前雨水の計画外散水について(2021年11月29日)
 - ・運転指示書 雨水処理設備 分析前雨水の計画外散水に伴う対応について
2021.11.30 審査
 - ・雨水散水設備 配管計装線図
 - ・測定結果報告 雨水回収タンク J3 報告日 2021年11月30日
 - ・J2雨水回収タンク→展望台西側散水地へ(モバイルRO散水ヘッダーB軽油)の散水手順
 - ・福島第一原子力発電所 分析前J3雨水回収タンクの計画外散水について
2021年12月
 - ・運転指示書 雨水処理設備 分析前雨水の計画外散水に伴う対応について
2021.11.30 承認 対象当直水処理
 - ・運用部 運転指示書 件名 雨水処理設備 分析前雨水の計画外散水に伴う対応について 2021.12.1 承認 対象当直 5.6号
 - ・運転操作手順書類 暫定指示書 件名 雨水処理設備 分析前雨水の計画外散水に伴う暫定施行について 2021年12月25日施行
 - ・1F-1～4号機 タンクエリア雨水浄化装置運転員研修〈スケジュール〉2021.12.15、2021.12.22
 - ・雨水散水対象タンク払出弁鍵リスト
- ⑤ 建屋内RO装置(A)SPT廃液移送ポンプ出口弁動作異常による自動停止事象
- ・不適合報告書(SR10364391)
 - ・建屋内RO装置(A)SPT廃液移送ポンプ出口弁動作異常による自動停止事象について(2021年11月22日)
 - ・建屋内RO装置(A)SPT廃液移送ポンプ出口弁動作異常発生について(2021年12月)

月8日)

- ⑥ 建屋内RO装置(A)「ROユニットA異常」警報発生・自動停止事象
 - ・状態管理レポート(CR10052063)
 - ・建屋内RO装置(A)「ROユニットA異常」警報発生・自動停止について(2021年11月17日)
 - ・運転操作手順書類 暫定指示書 建屋内RO濃縮水移送系流量調整手順における関係ポンプの運転確認追加に伴う暫定施行について(2021.12.14)

- ⑦ 建屋内RO装置(B)酸化還元電位上昇による自動停止事象
 - ・【続報】建屋内RO装置(B)酸化還元電位上昇による自動停止について(2021年11月17日)
 - ・不適合報告書(SR10364309)
 - ・運転操作手順書類 暫定指示書(建屋内RO循環設備 薬剤注入ポンプ現場コントローラ状態及び実運転状態確認操作追加に伴う暫定手順の施行について)

- ⑧ 当直体制見直しの有効性評価
 - ・当直体制見直しの有効性評価 2021.10.21

2) 施設管理

- ① 5・6号機サブドレン集水設備復旧
 - ・福島第一原子力発電所 5. 6号機サブドレン集水設備 GOT画面仕様書
 - ・設備別操作手順書「起動操作前の確認」
 - ・設備別操作手順書「集水設備自動運転」「集水設備手動運転」

- ② 増設RO濃縮水供給ポンプ流量低事象
 - ・ENGINEERING SHEET(電磁流量計の流量信号異常に対して空検知機能の今後の運用について)(2021.10.28)
 - ・建屋内RO運用状況について(2021年10月22日)
 - ・不適合報告書(SR10362192)

- ③ 窒素ガス分離装置(B)窒素純度変動
 - ・窒素ガス分離装置(B)窒素純度変動について(続報)2021.11.10

- ④ 長期保守管理計画
 - ・長期保守管理計画管理ガイド(改訂01)
 - ・福島第一原子力発電所構内設備等の長期保守管理計画の策定後の妥当性確認の実施状況について(2020/10/19)

- ・点検長期計画表(2021.10.6)

3) 緊急時の措置

① アクシデントマネジメント訓練の実施状況

- ・電気復旧班個別訓練計画書(2021年度) 電源車の使用訓練
- ・電源車運用ガイド(DF-57・1F-E1-001-ガイド4改訂08)
- ・電気設備の保守管理要領(DF-57・1F-E1-001改17)
- ・1～4号機事故時運転操作手順書(事象ベース)(Q1・51-5・1F-F1-005-01改69)
- ・津波アクシデントマネジメントの手引き福島第一1～6号機(NM-79・DC-Q1-00改訂06)
- ・津波アクシデントマネジメントの手引き福島第一5号機(NM-79・1F-E1-013改05)
- ・計装設備の電源喪失時における復旧ガイド(DF-57・1F-E3-002・燃計ガイド2)
- ・津波襲来後、確認すべき事項(8.5m 盤炉注水系機能喪失)
- ・津波警報解除後の対応【淡水水源】
- ・津波対策の津波バウンダリに関わる作業ガイド(改訂3)

4) 品質保証活動

① 1号機PCVガス管理システム排気ファン全停事象に係る是正処置の実施状況

- ・1号機PCVガス管理設備スイッチBOX交換について(2021.11.12)
- ・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 特定原子力施設の保安」第1編第32条第1項の適用について[1F-1号機PCVガス管理システム スイッチBOX修理](2021.10.22)
- ・工事共通仕様書[福島第一](改訂06)
- ・ガイド 福島第一安全事前評価ガイド(改訂14)様式例-5 工事監理員の安全確認チェックシート
- ・制御盤ハード改造及び試験 施工要領書
- ・現地作業体制表 計装品電解コンデンサ交換及び制御盤点検
- ・プラントパラメータ等の監視による未臨界確認手順書(2021年3月4日(06))
- ・1号機の監視温度計の選定について(2017.5.10)
- ・1号機未臨界監視の代替監視移行に伴う原子炉圧力容器底部温度通知書(2021.11.17)
- ・1号機PCVガス管理設備青旗作業に伴うMP・線量率表示器による監視結果の通知について(2021.11.17)

② 瓦礫等の管理不備に係る是正処置の実施状況

- ・瓦礫等管理要領(QJ-54・1F-R5-002改19)
- ・瓦礫等管理業務ガイド(QJ-54-1F-R5002-ガイド1改32)
- ・廃棄物管理組織に係る確認事項について

- ・実施計画Ⅲ2-5-1～2-5-7(保安に関する職務)第5条
- ・実施計画Ⅲ1-5-1～1-5-7(保安に関する職務)第5条
- ・プログラム実行計画書(文書番号:16-PG4-001 改訂7)
- ・福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程(改訂 50)
- ・放射線・環境部固体廃棄物グループ業務分担表 2021 年度(改訂 05)
- ・廃棄物管理に関する体制強化(案)
- ・長期保守管理計画に関する妥当性確認実施計画 2021 年7月1日(00)様式-1 チェックシート、様式-2チェックシート
- ・一時保管エリアにおける巡視状況結果報告書(2020 年4月6/7/8日、2021 年 11 月 9/10/11 日)
- ・瓦礫等一時保管エリアにおける作業計画
- ・巡視結果・是正措置管理表
- ・瓦礫類伐採木管理票

③ D/G5A過給機出口配管フランジ溶接部からの漏えい

- ・D/G5A過給機(ハンドル側)出口配管フランジ溶接部からの排気ガス凝縮水の漏えいについて(2021 年 11 月 11 日)
- ・不適合報告書(SR10364286)

④ 1/2号機排気筒サンプピット排水ポンプ不動作事象

- ・1、2号排気筒サンプ排水ポンプが起動しない事象について(2021 年 10 月 4日)
- ・不適合報告書(SR10363816)
- ・1、2号排気筒サンプ排水ポンプが起動しない事象の是正計画について(2021 年 11 月 1日)

2. 6. 特記事項

なし

3. 核物質防護検査

実施計画違反なし

以上