

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5年度(第1四半期)
実施計画検査報告書

令和5年9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	1
2. 3. 検査内容	2
2. 4. 検査結果	7
2. 5. 確認資料	8
2. 6. 特記事項	17
3. 核物質防護検査	17

1. 施設定期検査

実績なし

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1四半期保安検査

令和5年4月1日～令和5年6月30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 通

松沢 薫

松本 和重

高松 宏志

堀江 良徳

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

澁谷 朝紀

新井 拓朗

(3) 検査補助者：

福島第一原子力規制事務所

廣岡 慶長

高野 忍

門馬 裕宗

宮下 裕之

宮本 英樹

東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

正岡 秀章

松田 秀夫

塩唐松 正樹

横山 知則

吉田 善行

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 ALPS 処理水希釈放出設備工事関係の状況

検査ガイド: BM0110 作業管理

検査項目: 原子力施設における施工管理

③ ALPS 処理水海洋放出に伴う核種分析に係る委託業務等の実施状況

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: 施設管理に係る活動、日常観察

④ ALPS 処理水海洋放出に伴う運用手順及び体制変更等の実施状況

検査ガイド: BO2010 運転管理

検査項目: その他の確認事項

(2) 火災対策

検査対象

① 火災リスク低減計画ロードマップ各項目の進捗・課題への取り組み状況

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

② 自衛消防隊訓練(車両火災)の実施状況

検査ガイド: BE0020 火災防護

検査項目: 火災防護に係る教育・訓練

- ③ 野鳥の森 No.1 絶縁油タンクブリーザからの絶縁油の漏えい
検査ガイド:BE0020 火災防護
検査項目:火災の発生防止

- ④ 550tクレーンのバッテリー撤去の確認
検査ガイド:BE0020 火災防護
検査項目:火災(電気火災)の発生防止

- ⑤ 防火扉の設置状況(雑固体廃棄物焼却設備)
検査ガイド:BE0020 火災防護
検査項目:火災の影響軽減

- ⑥ 入退域管理棟に設置された自動火災報知設備の改造工事の状況
検査ガイド:BE0020 火災防護
検査項目:火災の感知及び消火

- ⑦ 事業者防災訓練
検査ガイド:BE0020 火災防護
検査項目:火災防護に係る教育・訓練

(3)放射線管理

検査対象

- ① 1/2号機 SGTS 配管の撤去工事再開に伴う放射線管理
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:問題点の特定と解決に関する確認

- ② ALPS 下流水槽区域区分変更確認
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射線作業の現場管理

- ③ ALPS 上流水槽からの海水排水の放射線管理
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射線作業の現場管理

- ④ 3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:高線量又は汚染区域の放射線作業計画

- ⑤ 個人線量の評価用測定器の変更
検査ガイド:BR0020 放射線被ばく評価及び個人モニタリング
検査項目:事業者等の個人モニタリングの基本特性
- ⑥ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業時の放射線管理
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
- ⑦ SARRY、KURION の吸着材採取
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射線作業の現場管理
- ⑧ L型輸送物の運搬状況の確認(MHI 原子力研究開発株式会社向け)
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射性物質による汚染管理と持ち出し物品の管理
- ⑨ L型輸送物の運搬状況の確認(株式会社化研向け)
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射性物質による汚染管理と持ち出し物品の管理
- ⑩ 除染装置タンク内の残スラッジ回収の再開
検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理
検査項目:放射線作業の現場管理

(4)燃料取出準備

検査対象

- ① 使用済燃料所内輸送
検査ガイド:BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)
検査項目:燃料の運搬
- ② 1号機 PCV 内部調査
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:施設管理に係る活動
- ③ 2号機 PCV 内部調査・試験的取り出し作業の準備状況
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:施設管理に係る活動

(5)放射性廃棄物管理

検査対象

- ① 廃棄物管理の適正化に関する取り組み
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 仮設集積場所の集約・解消に向けた取り組み
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 定例試験(非常用窒素ガス分離装置手動起動試験)
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 ALPS 処理水希釈放出設備のうち 11.5m 盤緊急遮断弁(MO 弁)及び 2.5m 盤緊急遮断弁(AO 弁)の作動確認
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性能維持

- ③ ALPS 処理水(C 群タンク)の攪拌・循環運転の実施状況
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 SARRY ファインフィルターA 出口圧力計(PIT-200A)ユニオン部からの水漏れ
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性能維持

- ⑤ RO3-2 エネルギー回収装置の濃縮水出口ジョイント部リーク
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性能維持

2)施設管理

検査対象

- ① 既設 ALPS(B)クロスフローフィルターベント先ポリタンクからの薬液洗浄水の漏えい
検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目：施設管理に係る活動

② 毒劇物の管理

検査ガイド：BM0110 作業管理

検査項目：施設管理に係る活動

③ 1号機 RCW 熱交換器周辺環境改善工事

検査ガイド：BM0110 作業管理

検査項目：原子力施設における施工管理

④ 倉庫群キュービクル復旧工事

検査ガイド：BM0110 作業管理

検査項目：施設管理に係る活動

⑤ 長期保守管理計画の妥当性確認

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

⑥ MP-8 局舎の浸水

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) 品質保証活動

検査対象

① 既設 ALPS(A)吸着塔 11A ドレンライン閉止キャップからの漏えいの是正処置完了

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 放射性物質分析・研究施設における東京電力の統括管理

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 ALPS 処理水希釈放出設備 B 群循環攪拌運転時の A 群タンクの水位低下

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 増設雑固体焼却設備の一連の不適合

検査ガイド：BM0100 設計管理

検査項目:設計管理の適切性検査

- ⑤ ALPS 処理水希釈放出設備に係る流量計ループ試験の実施状況
検査ガイド: BM0110 作業管理
検査項目:原子力施設における施工管理

- ⑥ 日本海溝防潮堤工事におけるアッシュクリート充填材の漏えい
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:施設管理に係る活動

- ⑦ 1/2号機 SGTS 配管撤去工事(その 1)の発電機トリップ事象
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

- ⑧ 増設雑固体廃棄物焼却設備 スタッカークレーン定格荷重超過
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

- ⑨ ALPS 処理水希釈放出設備に係る移送配管漏洩検知器警報試験の実施状況
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:原子力施設における施工管理

- ⑩ 減容処理設備空調バランスの不具合に伴う竣工遅延
検査ガイド:BM0100 設計管理
検査項目:設計管理の適切性検査

4)作業管理

検査対象

- ① SGTS 配管撤去工事における負傷者発生
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:安全管理

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

- ・廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<3月度月次><4月度月次>
<5月度月次>

② ALPS 処理水希釈放出設備工事関係の状況

- ・ALPS 処理水希釈放出設備工事 工程表【参考資料】
- ・ALPS 処理水プログラム部(6.1) リスク管理表
- ・4週間工程表
- ・ALPS 処理水希釈放出設備の工事予定
- ・ALPS 処理水希釈放出設備設置工事海水系統の試運転等の上流水槽関連の計画について 2023 年4月 20 日

③ ALPS 処理水海洋放出に伴う核種分析に係る委託業務等の実施状況

- ・1F-化学分析及び放射能測定業務委託(2023 年度)委託追加仕様書
- ・「1F-化学分析及び放射能測定業務委託(2023 年度)」化学分析手順書 2023 年6月2日
- ・状態レポート(CR10070863、CR10089225)魚のトリチウム測定結果について
- ・技術検討書 海域モニタリングに係る魚試料のトリチウム分析の再開
- ・技術検討書 ALPS 処理水中の Fe-59 分析手法について
- ・技術検討書 ALPS 処理水中の Se-79 分析手法について
- ・多核種除去設備等処理水放出に係る海域モニタリングにおける異常値の判断・対応マニュアルの制定について 2023 年4月 20 日

④ ALPS 処理水海洋放出に伴う運用手順及び体制変更等の実施状況

- ・福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程 2023 年5月1日(改訂 52)
- ・指示文書 福島第一原子力発電所 職制および職務権限規程 2023 年6月 14 日
- ・廃炉推進カンパニー 力量管理ガイド 2022 年 12 月 28 日 改訂 05
- ・力量評価、教育訓練計画・実績、実効性評価表(2023 年度)
- ・1F-ALPS 処理水希釈放出設備(水処理当直) 研修カード(力量管理表)
- ・水処理設備 設備別操作手順書
- ・水処理設備 警報発生時操作手順書
- ・水処理設備 事故時運転操作手順書(事象ベース)

(2) 火災対策

① 火災リスク低減計画ロードマップ各項目の進捗・課題への取り組み状況

- ・2022 年度火災リスク低減計画ロードマップ(20230418)

- ・2023 年度火災リスク低減計画ロードマップ(20230418)
 - ・2023 年度火災リスク低減目標ポイント(L1) (20230418)
 - ・2023 年度火災リスク低減方針整理(詳細) <案> (20230522)
 - ・2023 年度火災リスク低減計画ロードマップ(20230622)
 - ・新たな防火帯の設置方針について(ドラフト)2023 年6月 30 日
- ② 自衛消防隊訓練(車両火災)の実施状況
- ・2023 年度福島第一原子力発電所消防訓練計画 2023.4.27
 - ・1F 構外自衛消防隊想定訓練要領(危険物火災) (4月) 2023/4/25・26
 - ・1F 構外自衛消防隊総合訓練要領(練習) (5月) 2023/5/30・31
 - ・1F 構外自衛消防隊総合訓練要領(6月) 2023/6/29
 - ・意見交換テーマ: 自衛消防隊力量管理について
- ③ 野鳥の森 No.1 絶縁油タンクブリーザからの絶縁油の漏えい
- ・CR10093640 野鳥の森 No.1 絶縁油タンクブリーザからの絶縁油の漏えいについて
 - ・OE 情報(JIT)(CR10093640)「野鳥の森 絶縁油タンクオーバーフローによるブリーザ(呼吸器)からの絶縁油の漏えい事象」
 - ・野鳥の森 屋外タンク No.1～No.10 レベル管理表 2023 年5月 26 日
 - ・野鳥の森 絶縁油タンクブリーザからの絶縁油の漏えい事象に伴う原因と対策の周知について 送-22-電気 G-025 2023 年6月 12 日
- ④ 550tクレーンのバッテリー撤去の確認
- ・バッテリー搬出持込み状況及び完了状況写真 令和5年6月2日
 - ・作業予定表・防護指示書 1F 4号機クレーン撤去委託 2023 年6月2日
 - ・工事工程表(TP+2.5m・5/6号機工事) 2023 年6月8日
- ⑤ 防火扉の設置状況(雑固体廃棄物焼却設備)
- ・作業予定表「防護指示書」 2023 年4月 28 日
 - ・雑固体焼却設備 A,B(廃油貯蔵室) 工事前、工事後写真 4/28
- ⑥ 入退域管理棟に設置された自動火災報知設備の改造工事の状況
- ・技術検討書 1F-入退域管理棟他自動火災報知設備改造工事について 2022.9.1
 - ・正門系統入退域管理棟系統構外系統含む自動火災報知設備ブロック線図
 - ・現状の正門・入退域エリアの火災監視体制
- ⑦ 事業者防災訓練
- ・2023 年度訓練計画 第 50 回廃炉防災対策検討部会資料抜粋
 - ・原子力事業者防災業務計画(修正)届出書 2023 年3月 24 日

- ・0529 防災訓練シナリオ
- ・5月 29 日訓練の振り返りシート
- ・0623 防災訓練シナリオ

(3)放射線管理

① 1/2号機 SGTS 配管の撤去工事再開に伴う放射線管理

- ・放射線管理計画書(1F-1/2 号機 SGTS 配管撤去工事(その1))(2023.3.28)
- ・ALARA チェックシート
- ・放射線防護に係わるリスクアセスメント
- ・積算線量計・電子式線量計の未着用防止対策(放射線管理基本計画書改訂 11 より抜粋)
- ・1F-1/2号機 SGTS 配管撤去工事(その1)における α 管理について(2023.1.25 作成)
- ・教育実施報告書
(22.4.5)(22.4.7)(22.7.6)(22.7.19)(22.7.25)(22.8.18)(22.9.5)(22.9.12)(22.10.24)
(22.10.26) (22.10.27)(22.11.7)(22.11.8) (22.12.21)
- ・東京電力福島第一原子力発電所における放射線作業届(2023.3.22)
- ・放射線管理基本マニュアル(2023 年4月1日(改訂 18))

② ALPS 下流水槽区域区分変更確認

- ・管理区域及び管理対象区域の設定解除・区域区分変更管理に関する手引き
(2023.5.1 改訂 8)
- ・管理区域・管理対象区域設定解除確認チェックシート(2023.6.8)
(解除時の妥当性検証)
- ・管理区域・管理対象区域設定解除・承認書(管理対象区域設定解除:2023.6.5)
- ・放射線サーベイ記録(2023.6.5(08:30~11:50 管理対象区域の解除サーベイ))
- ・放射線管理基本マニュアル(2023 年4月1日(改訂 18))

③ ALPS 上流水槽からの海水排水の放射線管理

- ・上流水槽からの海水排水の件(説明資料)(2023.6.20)
- ・放射線管理記録(上流水槽上部・護岸エリア汚染確認)(2023.6.20)
- ・海水の分析結果(2023.5.18)(2023.5.30)
- ・分析結果報告書(試験のために上流水槽に注水した海水のサンプリングのため)
(2023.5.19)(2023.5.31)
- ・放射線管理記録(上流水槽環境測定、水張前環境測定、作業エリア定期サーベイ、汚染確認)(2023.5.4)(2023.6.6)(2023.6.20)
- ・放射線管理基本マニュアル(2023 年4月1日(改訂 18))

④ 3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託

- ・3/4号機排気筒解体に向けた現場調査の実施状況について(2023.4.27)
 - ・放射線管理計画書(2023.5.18)
 - ・ALARA チェックシート
 - ・ α 汚染管理計画 1F-3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託(株式会社アトックス)
 - ・教育実施報告書((株)アトックス 2023 年度 Rzone 及び R α zone に関する特別教育実施報告書)(2023.5.15)
 - ・放射線管理基本計画書(抜粋)(個人線量計の未装着・紛失防止対策記載箇所抜粋)
 - ・放射線管理記録(2023.3.6)(2023.2.3)(2022.10.9)
 - ・1F-3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託 留意事項一覧
 - ・作業要領(抜粋)(1F-3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託)
 - ・業務実施計画書(1F-3/4号機排気筒解体に伴う筒身内部線量調査業務委託)(2023.6.2)
 - ・放射線管理基本マニュアル(2023 年4月1日(改訂 18))
- ⑤ 個人線量の評価用測定器の変更
- ・放射線管理仕様書(2023 年4月1日(改訂 14))
 - ・放射線管理基本マニュアル(2023 年4月1日(改訂 18))
- ⑥ 高性能容器(HIC)スラリー移替え作業時の放射線管理
- ・2023 年度におけるスラリー移替え対象 HIC57 基について
 - ・2023 年度対象 57 基(8基目までの実績)
- ⑦ SARRY、KURION の吸着材採取
- ・福島第一原子力発電所吸着材採取技術の開発状況と採取実施について 2023 年6月1日
 - ・業務実施計画書 固体廃棄物の処理処分に関する研究開発(吸着材サンプリング作業) 2023 年5月29日
 - ・ α 汚染管理計画(改訂 01) セシウム吸着塔からの吸着材採取技術の開発
- ⑧ L 型輸送物の運搬状況の確認(MHI 原子力研究開発株式会社向け)
- ・福島第一原子力発電所 分析試料の国内輸送 輸送計画書(MHI 原子力研究開発株式会社向け) 2023 年5月
 - ・放射線サーベイ記録(所外運搬に伴う輸送物サーベイ) 2023 年5月22日
 - ・放射線サーベイ記録(輸送物サーベイスミヤ打ち出し) 2023 年5月23日
 - ・放射線サーベイ記録(所外運搬に伴う運搬車両サーベイ(輸送物積み込み後、1F 出発前) 2023 年5月23日

- ・物品管理票(所外運搬承認書) 承認書番号:2023-316
- ・放射線計測器点検校正記録一式(GM 汚染サーベイメータ:F1-GMAD-237)校正日 2022年11月1日
- ・放射線計測器点検校正記録一式(α 線 β 線同時計数装置:F1- α ・ β -003)校正日 2022年8月26日
- ・放射線計測器点検校正記録一式(NaI(TI)シンチレーションサーベイメータ:F1-SC-084)校正日 2022年11月30日
- ・I工口カード 輸送物の仕様
- ・携行品チェックシート(1F~MHI 原子力研究開発 分析試料の国内輸送)2023年5月22日

⑨ L型輸送物の運搬状況の確認(株式会社化研向け)

- ・福島第一原子力発電所 分析試料の国内輸送 輸送計画書(株式会社化研 水戸研究所向け) 2023年4月
- ・放射線サーベイ記録(所外運搬に伴う輸送物サーベイ) 2023年4月27日
- ・放射線サーベイ記録(所外運搬に伴う運搬車両サーベイ(輸送物積み込み後、1F出発前) 2023年4月28日
- ・放射線サーベイ記録((株)化研水戸研究所到着、輸送物取卸し後) 2023年4月28日
- ・物品管理票(所外運搬承認書) 承認書番号:2023-147
- ・放射線計測器点検校正記録一式(GM 汚染サーベイメータ:F1-GMAD-450)校正日 2022年7月21日
- ・放射線計測器点検校正記録一式(α 線サーベイメータ:F1- α -067)校正日 2022年5月20日
- ・放射線計測器点検校正記録一式(NaI(TI)シンチレーションサーベイメータ:F1-SC-084)校正日 2022年11月30日

⑩ 除染装置タンク内の残スラッジ回収の再開

- ・除染装置タンク内の残スラッジ回収の再開について 2023年4月10日

(4)燃料取出準備

① 使用済燃料所内輸送

- ・1F使用済燃料構内輸送計画 2023年6月7日現在 rev10
- ・福島第一原子力発電所使用済燃料共用プール使用済燃料所内輸送実施画書(輸送貯蔵兼用キャスク)[Rev.2] 2023年2月

② 1号機PCV内部調査

- ・1号機PCV内部調査終了に伴う水位調整(2023年4月1日EMプラント情報)
- ・福島第一原子力発電所1号機原子炉格納容器内部調査ROV-A2調査実施状

況について 2023 年4月4日

③ 2号機 PCV 内部調査・試験的取り出し作業の準備状況

- ・2号機 PCV 内部調査・試験的取り出し作業の準備状況 2023 年4月 10 日
- ・廃炉プロジェクト経営ダッシュボード<4月度>PG3 試験的取り出しPJG 至近のMS
- ・2号機 R/B オペフロ除染のうち天井洗浄除染の開始について
- ・1F-2 オペフロ除染業務委託(その2) 2023 年5月 22 日

(5)放射性廃棄物管理

① 廃棄物管理の適正化に関する取り組み

- ・一時保管エリアにおける巡視状況報告書(2023 年度4月第1週)
- ・福島第一原子力発電所における固体廃棄物について資料5東京電力ホールディングス株式会社 2023 年4月7日、5月 19 日、6月2日
- ・一時保管エリアの解消作業について(エリア N、エリア G,T)2023 年6月 16 日
- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル QJ-54 2023 年6月 27 日改訂 13
- ・瓦礫等管理要領 QJ-54・1F-P4-002 2023 年5月1日改訂 22
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド QJ-54-ガイド1 2023 年5月1日改訂 16

② 仮設集積場所の集約・解消に向けた取り組み

- ・仮設集積解消に関する進捗状況 2023 年4月4日
- ・福島第一原子力発電所における固体廃棄物について資料5東京電力ホールディングス株式会社 2023 年4月7日、5月 19 日、6月2日
- ・瓦礫等管理要領 QJ-54・1F-P4-002 2023 年5月1日改訂 22
- ・放射性固体廃棄物管理業務ガイド QJ-54-ガイド1 2023 年5月1日改訂 16
- ・ガイド様式 9-1(改 36)仮設集積場所設置表示
- ・ガイド様式 9-1(改 36)仮設集積場所設置時確認記録
- ・瓦礫ガイド図 1-1(36)線量率・立入制限表示(仮設集積場所)

(6)その他の保安活動

1)運転管理

① 定例試験(非常用窒素ガス分離装置手動起動試験)

- ・1～4号機 定例試験手順書 [3]-1非常用窒素ガス分離装置手動起動試験 2021 年2月1日(40)
- ・[3]-1非常用窒素ガス分離装置手動起動試験 試験実施日 2023 年6月 13 日
- ・当直長引継日誌 2023 年6月 13 日火曜日 20 時 30 分 1直 C 班
- ・2023 年6月 13 日 EM プラント情報
- ・1～4号機 定例試験手順書 2023 年6月8日(49)《改訂履歴管理シート》

- ② ALPS 処理水希釈放出設備のうち 11.5m 盤緊急遮断弁(MO 弁)及び 2.5m 盤緊急遮断弁(AO 弁)の作動確認
 - ・現場にて目視による状況確認

- ③ ALPS 処理水(C 群タンク)の攪拌・循環運転の実施状況
 - ・サンプルタンク攪拌・循環工程—サンプルタンク C 群攪拌・循環運転 操作手順書 2023 年6月 15 日
 - ・サンプルタンク攪拌・循環工程—サンプルタンク C 群攪拌・循環停止/再開 操作手順書 2023 年6月 15 日
 - ・循環・サンプリング系統 配管系統計装線図 図番:211MD-903-0013

- ④ SARRY ファインフィルターA 出口圧力計(PIT-200A)ユニオン部からの水漏れ
 - ・作業依頼票 1FL-L2022M0090 SARRY ファインフィルターA 出口圧力計(PIT-200A)ユニオン部リークの件
 - ・CR10083915「【MRF】SARRY ファインフィルターA出口圧力計(PIT-200A)ユニオン部リークの件」
 - ・回収処理 PJ(I)SARRY 設備配管計装線図(マスター図) F 共-5002-0039-001、F 共-5002-0039-002

- ⑤ RO3-2 エネルギー回収装置の濃縮水出口ジョイント部リーク
 - ・CR10094976「【MRF】既設 RO3-2 エネルギー回収装置の濃縮水出口ジョイント部滴下の件」
 - ・CR10081626「既設 RO3-2 膜出口ラインからの漏えいの件」
 - ・逆浸透膜処理ユニット3(RW—D007)全体処理系統図 F 共-5001-0082-001、排水処理フローシート(3/3) F 共-5001-0082-004

2)施設管理

- ① 既設 ALPS(B)クロスフローフィルターベント先ポリタンクからの薬液洗浄水の漏えい
 - ・停止中の既設 ALPS(B)クロスフローフィルターベント先ポリタンクからの薬液洗浄水の漏えいについて 2023 年5月 15 日
 - ・既設 ALPS(B)クロスフローフィルターベント先ポリタンクからの薬液洗浄水の漏えいの本来あるべき姿
 - ・既設 ALPS 前処理ステージ 2CFF * フィル&ドレン洗浄(当日浸漬・排出)操作手順 2023 年5月 26 日
 - ・多核種除去設備設備別操作基準 2014 年2月 19 日

- ② 毒劇物の管理
 - ・毒物及び劇物取締法の遵守状況確認の依頼について(2023 年5月 26 日)

・毒劇物使用状況及び法令順守状況に関する調査・回答の依頼について
(2023.06.09)

③ 1号機 RCW 熱交換器周辺環境改善工事

- ・1号機 RCW 熱交換器(C) 入口配管内包水(約 100L)の処理(水抜き・移送)について 2023 年4月6日
- ・1号機 RCW 熱交換器(C) 入口配管内包水の水位再上昇について 2023 年4月 12 日
- ・1号機 RCW 熱交換器(C) 本体のサンプリング工程 2023 年6月9日

④ 倉庫群キュービクル復旧工事

- ・工事追加仕様書 1F-倉庫群キュービクル復旧工事 2023 年2月 16 日
- ・MULTI VCB 試験成績書 HA12AC-H5 2022 年 11 月 22 日
- ・倉庫群キュービクル復旧 検査記録 HA12AC-H5 2023 年3月 13 日
- ・使用計測器リスト
- ・校正証明書 デジタルマルチメータ TY720 2022 年9月1日
- ・校正証明書 絶縁抵抗計 MY40-01 2020 年5月 23 日
- ・校正証明書 電圧計付検相器 PD3259 2022 年4月 18 日
- ・倉庫群キュービクル単線結線図 ET-0L-078-9
- ・TBM-KY 記録 構内キュービクル復旧 2023 年3月4日及び5日分
- ・作業要領 1F-倉庫群キュービクル復旧工事
- ・OE 情報(JIT)(CR10072772) 所内共通 M/C2B(6A)しゃ断機トリップによる構内配電線全停ならびに凍土設備全停事象について
- ・CR10072772「倉庫群キュービクルの絶縁抵抗不良について」

⑤ 長期保守管理計画の妥当性確認

- ・2022年度長期保守管理計画の妥当性確認について2023年4月28日

⑥ MP-8局舎の浸水

- ・降雨によるMP-8局舎の浸水について 2023年6月23日
- ・水密扉の採用可否の検討について 2023年6月29日
- ・CR10065596「ダストモニタ2局舎(MP8)内部への雨水浸水によるダストモニタ停止について」
- ・モニタリングポスト局舎No.8浸水防止板の取り外し・取り付け手順2023/06/28 rev3

3) 品質保証活動

- ① 既設 ALPS(A)吸着塔 11A ドレンライン閉止キャップからの漏えいの是正処置完了
- ・不適合報告書(SR10348998)(AC10411741)(AC10419037)

- ・多核種除去装置配管計装線図 SH.7/9 図番 NT-5104682(REV5)
- ② 放射性物質分析・研究施設における東京電力の統括管理
 - ・保安管理に関する要求事項について
 - ・検査管理要領 改訂日:令和5年6月14日
 - ③ ALPS 処理水希釈放出設備 B 群循環攪拌運転時の A 群タンクの水位低下
 - ・状態レポート(CR10083060、CR10083330)ALPS 処理水希釈放出設備サンプルタンク A10 水位低下の件
 - ・ALPS 処理水希釈放出設備 B 群循環攪拌運転時の A 群タンクの水位低下について 2023 年4月5日
 - ・ALPS 処理水希釈放出設備 B 群循環攪拌運転時の A 群タンクの水位低下事象の原因及び対策 2023 年4月14日
 - ・作業予定・防護指示書 1F-ALPS 処理水希釈放出設備設置工事 2023 年2月2日
 - ・工事施工要領書 1F-ALPS 処理水希釈放出設備 シーケンス試験
 - ④ 増設雑固体焼却設備の一連の不適合
 - ・設計・調達品質の強化に伴う説明会(設計管理区分 I について)
 - ・設計管理ガイド 改訂 11 2023 年4月3日
 - ⑤ ALPS 処理水希釈放出設備に係る流量計ループ試験の実施状況
 - ・要領書 差圧式流量計設置・試験 (56~58 頁) 株式会社東京エネシス
 - ・単体試験記録「試験日 2023 年 04 月 19 日 計器番号#FIT-Z97-028A-1 系統名称 ALPS 処理水移送設備 サービス名 移送ライン(A)流量-1 単品計器番号 Z97-FIT-028A-1
 - ・ループ試験記録「試験日 2023 年 04 月 19 日 計器番号#FIT-Z97-028A-1 系統名称 ALPS 処理水移送設備 サービス名 移送ライン(A)流量-1 単品計器番号 免震棟(CL1)
 - ⑥ 日本海溝防潮堤工事におけるアッシュクリート充填材の漏えい
 - ・日本海溝津波対策防潮堤設置工事におけるアッシュクリート充填材の漏洩について 2023 年4月12日
 - ・日本海溝津波対策防潮堤設置工事におけるアッシュクリート充填材の漏洩について 2023 年4月28日
 - ・日本海溝津波対策防潮堤設置工事におけるアッシュクリート充填材の漏洩についてのあるべき姿
 - ・作業手順書 アッシュクリート打設

・コンクリートポンプ車作業計画書

- ⑦ 1/2号機 SGTS 配管撤去工事(その1)の発電機トリップ事象
 - ・1/2SGTS 配管撤去(その1)の進捗状況について 2023年4月27日
 - ・1/2号機 SGTS 配管撤去工事(その1)の本来あるべき姿【発電機過負荷トリップ事象】
 - ・作業予定表・指示書/防護指示書(1F)2023年4月24日
- ⑧ 増設雑固体廃棄物焼却設備 スタッカークレーン定格荷重超過
 - ・増設雑固体廃棄物焼却設備 運転再開について 2023年5月29日
 - ・増設焼却炉 運転再開後の計画案
 - ・増設雑固体廃棄物焼却設備 運転計画予定表
 - ・作業手順書 1F 可燃性瓦礫類分別・運搬業務委託 改訂 No.2
- ⑨ ALPS 処理水希釈放出設備に係る移送配管漏洩検知器警報試験の実施状況
 - ・特定原子力施設検査実施要領書(使用前検査)
令和5年5月 原子力規制委員会
 - ・06【作業トピックス】20230524 ALPS 処理水 PG 部(継続のみ).xls
06ALPS 処理水 PG 部 処理水機械設備設置 PJG 【ALPS 処理水放出設備設置関連作業】1)ALPS 処理水放出設備設置工事…移送配管漏洩検知器警報試験
- ⑩ 減容処理設備空調バランスの不具合に伴う竣工遅延
 - ・減容処理設備空調バランスの不具合に伴う竣工遅延について 2023年5月11日

4)作業管理

- ① SGTS配管撤去工事における負傷者発生
 - ・1F-1/2号機 SGTS配管撤去工事(その1)における負傷者発生について
2023年4月11日
 - ・1F-1/2号機 SGTS配管撤去工事(その1)の本来あるべき姿【スラッジヤードにおける災害(ウレタン除去工事)】

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