

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 6 年度(第 3 四半期)
実施計画検査報告書

令和 7 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	2
2. 1. 実施概要	2
2. 2. 実施計画違反事項	2
2. 3. 検査内容	3
2. 4. 検査結果	9
2. 5. 確認資料	9
2. 6. 特記事項	18

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は、ALPS処理水希釈放出設備及び関連施設、放射線管理関係設備等、減容処理設備等の性能検査を行った。

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
ALPS 処理水希釈放出設備及び関連施設	運転性能検査 (移送・希釈性能、運転状態)	・ALPS 処理水を所定の値を満足するように希釈し、放水設備へ排水できることを確認 ・ポンプの運転状態に異常がないことを確認	令和6年 10月22日	良
放射線管理関係設備等 使用済燃料プールからの燃料取り出し設備 使用済燃料共用プール設備 使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 放射性液体廃棄物処理施設及び関連施設 監視室・制御室 5・6号機計測制御設備	モニタリングポスト性能検査	・検出器が正しく校正されていることを確認 ・監視PC等の指示値が正しいことを確認	令和6年 12月16日	良
減容処理設備	換気空調設備 運転性能検査	・運転状態において、金属減容処理室内及びコンクリート減容処理室内の負圧が維持されていることを確認	令和6年 12月17日	良
雨水処理設備等	雨水処理設備 運転性能検査	・処理水の放射性物質の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	令和6年 12月17日	良
使用済燃料乾式キャスク仮保管設備 監視室・制御室	使用済燃料乾式キャスク機能検査	・キャスク蓋間圧力が所定の圧力を満足していることを確認 ・キャスク外筒表面温度が所定の温度を満足していることを確認 ・キャスク蓋間圧力の警報及び表示灯が設定値どおり作動することを確認	令和6年 12月18日	良

		・キャスク外筒表面温度の警報及び表示灯が設定値どおりに作動することを確認		
--	--	--------------------------------------	--	--

(2) 検査実施者

原子力規制部検査グループ専門検査部門

須貝 実

丸山 秀明

馬場 康夫

佐藤 浩治

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6年10月1日～令和6年12月31日

(2) 検査実施者:

福島第一原子力規制事務所

山元 義弘

福吉 清寛

山本 俊一郎

高松 宏志

宮本 英樹

(3) 検査補助員:

福島第一原子力規制事務所

小林 隆輔

廣岡 慶長

高野 忍

門馬 裕宗

松本 和重

宮下 裕之

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、以下に示す(1)～(7)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、準用した検査ガイドは、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 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係るプロジェクト管理

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ② 多核種除去設備(ALPS)処理水(A 群タンク)希釈放出

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ③ 多核種除去設備(ALPS)処理水(B 群タンク)希釈放出

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ④ 廃炉プロジェクトマネジメント

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) 放射線管理

検査対象

- ① 高性能容器(HIC)スラリー移替え

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくの管理

- ② 非常用ガス処理系(SGTS)配管屋外仮置き

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくの管理

③ 3号機 X-6 ペネトレーション前室調査の準備作業

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくの管理

④ 地下貯水槽解体に向けた試験除染

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくの管理

(3) 火災対策(水素対策を含む)

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

検査ガイド:BE0020 火災防護

検査項目:四半期検査

② 3号機 圧力抑制室(S/C)滞留ガスパージ

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

③ 自衛消防隊訓練

検査ガイド:BE0020 火災防護

検査項目:年次検査

(4) 燃料デブリ等取出準備

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:燃料の運搬等

② 2号機使用済燃料取り出し準備

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

③ 1号機 原子炉格納容器内部調査

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

④ 2号機 原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

検査ガイド:BR0030 放射線被ばく ALARA 活動

検査項目:放射線被ばく ALARA 活動

⑤ 3号機 原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

(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管理

② 一時保管エリアの解消

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

③ 固体廃棄物貯蔵庫第10棟の運用開始

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管理

検査ガイド:BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目:放射線被ばくの管理

④ 減容処理建屋の運用

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管理

(6)トラブル事象に係る対応

検査対象

① 増設多核種除去設備(ALPS)配管洗浄

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 高温焼却炉建屋からの放射性物質を含む水の漏えい

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

- ③ 増設雑固体廃棄物焼却設備の水蒸気発生に伴う火災報知器作動

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ④ 所内電源A系停止及び免震重要棟における運転上の制限逸脱

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ⑤ 実効性のある改善活動

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)その他の保安活動

1)運転管理

検査対象

- ① 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出設備運転管理

検査ガイド:BO2010 運転管理

検査項目:運転管理

- ② 水処理設備運転員認定の適切性

検査ガイド:BO2010 運転管理

検査項目:運転管理

2)施設管理

検査対象

- ① 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係る施設管理

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ② K4-E 群タンク胴板肉厚管理

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

- ③ 大型機器点検建屋コンプレッサ油漏れ及び電源ケーブル焦げ跡

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

④ 6号機高圧電源盤 6C 母線トリップ及び 6号機 T/B 地下 1 階の火報発報
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

⑤ 2号機使用済燃料プールスキマサージタンクの水位低下
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

⑥ No.5 軽油タンク不等沈下
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

⑦ 増設多核種除去設備(C)系における希硝酸タンク破損
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

⑧ 6号機原子炉建屋天井クレーン点検
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

⑨ 共用プールエリア天井クレーン点検
検査ガイド:BM0110 作業管理
検査項目:作業管理

3)品質保証活動

検査対象

① 不適合以外期限超過状態レポートの処理状況
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 マニュアルへの組織改編内容の反映漏れ
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)作業管理

検査対象

① 3号機 使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し
検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

② 除染装置(アレバ)タンク内の残スラッジ回収

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

③ 1/2 号機排気筒ドレンサンプピットの今後の対応

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

④ 作業安全への取り組み

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

⑤ 安全事前評価活動

検査ガイド:BM0110 作業管理

検査項目:作業管理

5)定例試験

検査対象

① 6 号機 ディーゼル発電機(6A)並列確認

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 5 号機 ディーゼル発電機(5B)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

③ 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

④ 窒素ガス分離装置(B)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

⑤ 5 号機消火ポンプ自動起動試験

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. 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 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係るプロジェクト管理
 - ・ALPS 処理水 作業・点検計画 2024 年 (2024/10/10)(2024/11/7) (2024/12/5)
 - ・ALPS 処理水希釈放出設備関連 CR リスト (2024/10/9)(2024/11/6)(2024/12/4)
 - ・K4 周り設備構成(案)(2024/11/21 確認)
 - ・水処理設備 設備別操作手順書(2024/12/4)
- ② 多核種除去設備(ALPS)処理水(A 群タンク)希釈放出
 - ・A 群放出 ALPS 処理水移送ポンプ吸込圧力状況(2024/10/7 確認)
 - ・放射性液体廃棄物測定結果および放出記録 排水・散水 ALPS 処理水測定・確認用タンク A 群 (2024/10/24 確認)
- ③ 多核種除去設備(ALPS)処理水(B 群タンク)希釈放出
 - ・第 10 回目 ALPS 処理水希釈放出操作(サンプルタンク B 群) (2024/10/10 確認)
 - ・放射性液体廃棄物測定結果および放出記録 排水・散水 ALPS 処理水測定・確認用タンク B 群 (2024/11/22 確認)
- ④ 廃炉プロジェクトマネジメント
 - ・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>

(2)放射線管理

- ① 高性能容器(HIC)スラリー移替え
 - ・移替え対象 HIC の線量データ (2024 年度分 15 基目)(2024/12/6 確認)
- ② 非常用ガス処理系(SGTS)配管屋外仮置き
 - ・1/2 号機 SGTS 配管の管理について(2024/11/11 確認)
 - ・1号機 SGTS 配管の線量測定(事故調査)について(2024/12/09)
- ③ 3 号機 X-6 ペネトレーション前室調査の準備作業
 - ・3 号機 X-6 ペネトレーション前室調査の準備作業の開始について(2024/10/25)
 - ・放射線管理計画書(RWA 番号:240775) (2024/10/28)
 - ・業務実施計画書(委託件名:1F-3 X-6 ペネ前室調査業務委託)(2024/11/5)

・3号機 X-6 ペネ前室内の調査開始について(2024/12/3)

④ 地下貯水槽解体に向けた試験除染

・地下貯水槽撤去検討に関わる試験について(2024/12/25)

・1F 1～4号機 地下貯水槽除染試験委託 工程表(2024/12/25 確認)

(3) 火災対策(水素対策を含む)

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

・火災リスク低減対策の進捗について(2024/11/13 確認)

・火災リスク低減方針と2024年度活動項目について(2024/11/13 確認)

・2024年度火災リスク低減計画ロードマップ(2024/11/13 確認)

・防火パトロール実施結果(9月10月) 防火パトロール気付事項(2024/11/13 確認)

・防火パトロール気付事項(2024/11/13 確認)

・廃棄物減容処理施設建屋 防火パトロール(2024/11/21 確認)

・浪江消防立入検査(2024/11/26、28 確認)

・富岡消防立入検査(2024/12/17、18 確認)

② 3号機 圧力抑制室(S/C)滞留ガスパーシ

・3号機 S/C ガスパーシ作業の期間短縮に伴うD/W 水素濃度管理値変更について

(2024/10/9)

・3号機 S/C ガスパーシ作業の進捗について(水素濃度管理値変更後の状況)

(2024/10/22)

・3号機 S/C 内滞留ガスパーシの作業実績について(2024/10/25)

・3号機 S/C 内滞留ガスパーシの作業実績について(2024/12/6)

③ 自衛消防隊訓練

・R6 消防訓練年間計画(2024/10/2)

・構内自衛消防隊訓練(2024/11/29 確認)

・構外自衛消防隊訓練(2024/11/29 確認)

(4) 燃料デブリ等取出準備

① 使用済燃料所内輸送

・業務実施計画書 1F-6 使用済燃料構内移送業務(2024年度)(2024/9/18)

・漏えい率測定記録(2024/12/11)

・表面密度検査記録(2024/12/11)

・線量当量率測定記録(2024/12/11)

・燃料構内輸送前確認チェックシート(2024/12/11)

・輸送容器内燃料取出し後配置図(2024/12/12)

② 2号機使用済燃料取り出し準備

- ・福島第一原子力発電所 2号機使用済燃料プールからの燃料取り出しに向けた原子炉建屋開口作業の完了について(2024/12/16)

③ 1号機 原子炉格納容器内部調査

- ・福島第一原子力発電所 1号機 X-25 ペネトレーション近傍の調査に向けた事前確認の開始(2024/11/18)
- ・1号機 X-25 ペネトレーション近傍の直営調査によるアクセス性確認結果について
(2024/11/28)

④ 2号機 原子炉格納容器内部調査・試験的取り出し

- ・2024年度第33回 ALARA 会議議事録(2024/10/3)
- ・福島第一原子力発電所2号機燃料デブリ試験的取り出し作業におけるカメラ交換作業について(2024/10/7)
- ・先端治具監視カメラ及びアーム先端部カメラ交換作業手順書(2024/10/11)
- ・テレスコ式試験的取り出し(取り出し) 放射線管理注意事項(2024/10/11)
- ・作業点検記録様式 試験的取り出し装置カメラ交換作業(2024/10/11)
- ・放射線管理記録(テレスコ式試験的取り出し)(2024/10/16)
- ・線量管理計画書 放射線管理計画書(2024/10/24)
- ・2号機燃料デブリ試験的取り出し 業務実施要領書(2024/10/25)
- ・テレスコ式試験的取り出し放射線管理注意事項(2024/10/25)
- ・テレスコ式装置による試験的取り出し工程(2024/10/31)
- ・デブリ線量率計測結果(2024/11/5)
- ・2号機試験的取り出しにて採取した燃料デブリの分析施設輸送(2024/11/12)

⑤ 3号機 原子炉格納容器内部調査

- ・3号機 X-6 ペネトレーション前室調査の準備作業の開始について(2024/10/25)
- ・3号機 X-6 ペネ前室内の調査開始について(2024/12/3)

(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

- ・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(2024/10/4)
- ・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(2024/11/1)
- ・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(2024/12/6)

- ・中期的リスク低減マップにおける固体廃棄物に係る中長期的課題に対する対応状況について(2024/10/2)
- ・東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の固体廃棄物の保管管理計画 2024 年 12 月版(2024/12/2)
- ・福島第一原子力発電所の固体廃棄物の保管管理計画～2024 年度改訂について～
(2024/12/4)
- ・福島第一原子力発電所中期的リスクの低減目標マップ(2024 年3月版)を踏まえた検討指示事項に対する工程表(2024/12/16)

② 一時保管エリア L の解消

- ・安全事前評価実施記録(2024/10/23).
- ・1F 覆土式一時保管施設の解消業務委託(第4槽) ガレキ廃棄物被覆材の撤去方法について(2024/10/23).

③ 固体廃棄物貯蔵庫第 10 棟の運用開始

- ・福島第一原子力発電所固体廃棄物貯蔵庫 10-B 棟の運用開始について(2024/10/29)
- ・固体廃棄物貯蔵庫第 10 棟工程表(2024/10/28 確認)
- ・東京電力ホールディングス(株)福島第一原子力発電所の固体廃棄物の保管管理計画 2024 年 12 月版(2024/12/2)
- ・第 10 棟固体廃棄物貯蔵庫における放射線管理上の運用ルール(2024/10/30)
- ・作業手順書 1F ガラ収納容器等受取り保管業務、他委託(2024)(固体廃棄物貯蔵庫 10 棟保管業務)(2024/11/13 確認)
- ・(管理区域・管理対象区域)設定解除依頼・承認書(場所:第 10 棟固体廃棄物貯蔵庫 10-B)(2024/10/17)
- ・第 10 棟固体廃棄物貯蔵庫【図面 No.165】(2024/10/17)

④ 減容処理建屋の運用

- ・減容処理設備の概要について 2023 年 4 月 18 日(2024/12/4 確認)
- ・減容処理設備の 2024 年度 PI について(2024/12/4 確認)
- ・2024 年度減容処理設備運転実績(2024/12/4 確認)
- ・減容処理設備今後の進め方について 2024 年 9 月 11 日(2024/12/4 確認)

(6)トラブル事象に係る対応

① 増設多核種除去設備(ALPS)配管洗浄

- ・増設 ALPS 配管洗浄作業における身体汚染事象の是正状況について(2024/12/23)
- ・増設 ALPS 身体汚染の対策の進捗状況について(2024/12/26 確認)

- ② 高温焼却炉建屋からの放射性物質を含む水の漏えい
- ・OE 情報 高温焼却炉建屋東側壁面からの水の漏えい(2024/10/28 確認)
 - ・MO チェックシート(2024/11/12、26)
 - ・高温焼却炉建屋からの放射性物質を含む水の漏えい事案に係る対策実施状況
(2024/12/23)
- ③ 増設雑固体廃棄物焼却設備の水蒸気発生に伴う火災報知器作動
- ・増設雑固体廃棄物焼却設備ピット内入域による木チップ回収作業の開始について
(2024/10/10)
 - ・ピット内作業計画書(安藤・間)(2024/10/15 確認)
 - ・増設雑固体廃棄物焼却炉建屋木材チップ回収他業務委託 安全管理(作業手順シート)(2024/10/15 確認)
 - ・増設雑固体廃棄物焼却設備建屋木材チップ回収他委託事業 作業点検記録
(2024/10/15 確認)
 - ・OE 情報 増設雑固体廃棄物焼却設備における貯留ピット内での水蒸気発生について
(2024/10/28 確認)
 - ・増設雑固体廃棄物焼却設備 木チップ回収作業(小型バックホウによるチップ回収作業について)(2024/11/19)
 - ・増設雑固体廃棄物焼却設備(2024 年 2 月 22 日の廃棄物貯留ピット水蒸気等の発生による火災警報発生事案にて発生したピット水の処理方法について)(2024/12/13)
- ④ 所内電源 A 系停止及び免震重要棟における運転上の制限逸脱
- ・掘削作業における負傷者発生および所内電源A系停止(是正処置)(2024/10/31)
 - ・過去の災害を踏まえたマニュアル・ガイド勉強会(2024/10/17)
 - ・過去の災害を振り返った再ふるまい教育(2024/12/2)
- ⑤ 実効性のある改善活動
- ・福島第一原子力発電所 2024 年度 業務計画(L2・L3)(2024/10/16 確認)
 - ・作業点検 CR 一覧表(子 CR 作成確認表)(2024/10/16 確認)
 - ・「2023 年度下期以降に発生した、地元・社会の信頼喪失に繋がる事案の共通要因分析結果及び改善策の報告」に基づく、対策実施計画書 Rev.0(初版)
(2024/10/18 確認)
 - ・2024 年度L1 業計「ワークウィンドウ遵守率」上期評価(2024/11/27)
 - ・敷地利用中長期計画(10ヶ年)の策定、調整について(2024/12/10 確認)
 - ・作業点検および共通要因分析を踏まえた取り組みの実施状況について(2024/12/24)
 - ・発電所業計Ⅲ-④-2-4 「事務手続きの改善」取り組み状況について(2024/12/24)

(7)その他の保安活動

1)運転管理

① 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出設備運転管理

- ・第9回 ALPS 処理水希釈放出(測定・確認用タンク A 群)における現場立会いの件
(2024/10/3)
- ・【教訓】ALPS 処理水希釈放出における現場立会時の気づき(2024/11/25 確認)

② 水処理設備運転員認定の適切性

- ・原子力発電所運転員の認定ガイド(2021/3/5)
- ・原子力発電所運転員の教育・訓練ガイド(2022/3/11)
- ・2023 年度基準訓練理解度評価シート(中級・初級運転員)(2024/4/10)
- ・運用部運転直の組織票(2024/11/27)
- ・福島第一原子力発電所補機操作員認定登録台帳(2024/12/24 確認)

2)施設管理

① 多核種除去設備(ALPS)処理水希釈放出に係る施設管理

- ・説明資料(フィルターユニット安定性について)(2024/10/8)
- ・K4エリアタンク点検状況(タンク点検計画含む)(2024/11/14)
- ・1F-ALPS 処理水希釈放出設備点検手入工事(2024)(希釈設備点検手入)
工事施工要領書(2024/12/17 確認)

② K4-E 群タンク胴板肉厚管理

- ・磁粉傷試験記録(開先面)(2024/6/3)
- ・溶接施工記録(2024/6/5)
- ・磁粉傷試験記録(溶接後)(2024/6/6)
- ・[耐圧代替試験]耐圧・漏えい試験記録(2024/6/6)
- ・[耐圧代替試験]超音波探傷試験記録(2024/6/6)

③ 大型機器点検建屋コンプレッサ油漏れ及び電源ケーブル焦げ跡

- ・大型機器点検建屋コンプレッサ油漏れ及び電源ケーブル焦げ跡について
(2024/10/2 確認)
- ・福島第一原子力発電所 大型機器除染設備 点検長期計画 2024 年度版改訂1
(2024/12/12 確認)

④ 6号機高圧電源盤 6C 母線トリップ及び6号機 T/B 地下1階の火報発報

- ・作業許可申請書 M/C 6C 母線停止事象に伴う復旧対応について(2024/10/24)
- ・電気操作カード M/C 6C 受電(2024/10/25)

- ・電気操作カード P/C6C～P/C6D TIE 受電解除(2024/10/25)
- ⑤ 2号機使用済燃料プールスキマサージタンクの水位低下
- ・2号機 SFP スキマサージタンク水位低下に伴う漏えい箇所調査について(2024/9/30)
 - ・2号機 FPC バイパスライン設置 放射線管理計画書(2024/10/1)
 - ・2号機 FPC バイパスライン設置 施工要領書(2024/10/4)
 - ・2号機 SFP 水位及び温度の監視における運転側オペレーションについて(2024/10/15)
 - ・2号機 FPC バイパスライン設置工程表(2024/10/15)
 - ・2号機 SFP スキマサージタンク水位低下への対応状況について(2024/10/25)
 - ・2号機 SFP 漏えい調査(2024/10/30)
 - ・2号機 FPC バイパスライン設置工事の状況(2024/11/15)
 - ・2号機 SFP スキマサージタンク水位低下の原因・対策及び今後の対応について
(2024/11/20)
 - ・2号機使用済燃料プール一次冷却系配管の破損原因調査の完了について
(2024/11/21)
- ⑥ No.5 軽油タンク不等沈下
- ・1F No.4,5 軽油タンク周辺地盤調査業務委託 業務実施計画書・安全計画書
(2024/9/12)
 - ・No.4,5 軽油タンク周辺地盤調査業務委託工程表(2024/12/24 確認)
- ⑦ 増設多核種除去設備(C)系における希硝酸タンク破損
- ・増設 ALPS(C)希硝酸容器破損に係る原因と対策(2024/12/6)
 - ・手順書承認依頼文書 増設 ALPS C 系 CFF ループ洗浄(F1437 薬液注入ライン)手順※共沈モード時 Rev.2(2024/12/5)
 - ・増設 ALPS C 系 CFF ループ洗浄(F1437 薬液注入ライン)手順 ※共沈モード時 Rev2(2024/12/5)
 - ・毒物劇物管理要領(2024/4/1)
- ⑧ 6号機原子炉建屋天井クレーン点検
- ・工事施工報告書 1F-6 R/B 天井クレーン点検手入工事(2024)機械装置点検
(2024/7/17)
 - ・1F-6 R/B 天井クレーン点検手入工事(2024)機械装置点検検査記録
(2024/5/24 他)
 - ・クラブトリ式天井クレーン月次点検表(2024/4 月度他)
- ⑨ 共用プールエリア天井クレーン点検
- ・クレーン定期自主検査の点検合理化について(2019/3/12)

- ・天井クレーン(年次)点検表(2024/3/7、8)
- ・1F 共用プール点検手入工事(2024)各種検査記録(2024/3/4 他)
- ・クラブトリ式天井クレーン月次点検表(2024/4 月度他)

3) 品質保証活動

① 不適合以外期限超過状態レポートの処理状況

- ・テーマ監査『CAP 及び CR の運用状況について』要望事項への対応方針について
(2024/11/28 確認)
- ・テーマ監査『CAP 及び CR の運用状況について』要望事項への対応依頼について
(2024/11/28 確認)
- ・【テーマ監査要望事項対応依頼】不適合以外のアクティブ CR の棚卸依頼について
(2024/11/28 確認)
- ・トレンド CR: CR10127915「低閾値の問題に対する早期報告・改善の弱さ」における対策(経過観察)

② マニュアルへの組織改編内容の反映漏れ

- ・状態レポート: CR10120098(CR10120502)QH-16 設計管理基本マニュアルへの組織改編内容の反映漏れについて
- ・QH-16 設計管理基本マニュアルへの組織改編内容の反映漏れについて(2024/12/12)
- ・設計管理基本マニュアルQH-16 改 13(2024/10/1)

4) 作業管理

① 3号機 使用済燃料プール内の制御棒等高線量機器取り出し

- ・3号機 SFP 内の制御棒等高線量機器取り出し作業の進捗について(2024/10/29)
- ・状態レポート: CR10118764 3号機カバー建屋内 蓋締付装置(LBT)No.2 トルクレンチ締結ボルトの折損

② 除染装置(アレバ)タンク内の残スラッジ回収

- ・除染装置タンク内の残スラッジ回収完了報告(2024/12/18)

③ 1/2号機排気筒ドレンサンプピットの今後の対応

- ・1/2号機排気筒ドレンサンプピットの対応状況について(2024/12/17)
- ・1F-1W スタックサンプピット排水業務委託(2024)操作手順抜粋(2024/12/17 確認)

④ 作業安全への取り組み

- ・2024年度福島第一原子力発電所 人身災害発生状況(2024/12/18)
- ・2024年度福島第一原子力発電所 熱中症の発生状況(2024/12/18)

⑤ 安全事前評価活動

- ・テレスコピック式試験的取り出し装置 カメラ交換に関わる事前検討会・安全事前評価
 - － 先端治具監視カメラ及びアーム先端部カメラ交換作業手順書(2024/10/11)
 - － テレスコカメラ交換作業 日別作業内容・体制(2024/10/11)
 - － テレスコ式試験的取り出し(取り出し) 放射線管理注意事項(2024/10/11)
 - － 作業点検記録様式 試験的取り出し装置カメラ交換作業(2024/10/11)
 - － テレスコピック式試験的取り出し装置 カメラ交換におけるリスク対応(2024/10/11)
 - － リスクアセスメント実施記録表(2024/10/11)
 - － 試験的取り出し装置カメラ交換 事前検討会議事録(2024/10/11)
- ・2号機燃料デブリ試験的取り出しに関わる事前検討会・安全事前評価
 - － 線量管理計画書 放射線管理計画書(2024/10/24)
 - － 2号機燃料デブリ試験的取り出し 業務実施要領書(2024/10/25)
 - － テレスコ式試験的取り出し放射線管理注意事項(2024/10/25)
 - － 2号機燃料デブリ試験的取り出し 現場工程表(2024/10/25)
- ・原子炉注水配管点検手入工事等に関わる安全事前評価
 - － 安全事前評価実施記録 1F 原子炉注水配管点検手入工事(2024/10/30)
 - － 配管点検手順書(2024/10/2)
 - － 工事件名別リスクアセスメント実施シート(2024/10/1)

5) 定例試験

- ① 6号機 ディーゼル発電機(6A)並列確認
 - ・6号機 1F-24-運用-暫定指示-020(2024/10/22)
 - ・ディーゼル発電機(6A)並列確認記録(2024/10/25 実施分)
- ② 5号機 ディーゼル発電機(5B)手動起動試験
 - ・5号機定例試験手順書(2024/11/15)
 - ・ディーゼル発電機(5B)手動起動試験記録(2024/11/26 実施分)
- ③ 非常用窒素ガス分離装置手動起動試験
 - ・運転操作手順書暫定指示書 1～4号機定例試験手順書(2024/10/23)
 - ・非常用窒素ガス分離装置手動起動試験記録(2024/10/23 実施分)
- ④ 窒素ガス分離装置(B)手動起動試験
 - ・1～4号機定例試験手順書(2022/8/29)
 - ・窒素ガス分離装置(B)手動起動試験記録(2024/12/10 実施分)

⑤ 5号機消火ポンプ自動起動試験

・5号機定例試験手順書(2020/4/1)

・5号機消火ポンプ自動起動試験記録(2024/12/4 実施分)

2. 6. 特記事項

なし

以上