

東京電力ホールディングス株式会社

福島第二原子力発電所

令和4年度(第3四半期)

原子力規制検査報告書

(原子力施設安全及び放射線安全に係る基本検査)

(案)

令和5年1月

実用炉監視部門

目 次

1. 実施概要	1
2. 運転等の状況	1
3. 検査結果	1
4. 検査内容	1
5. 確認資料	4

1. 実施概要

- (1) 事業者名: 東京電力ホールディングス株式会社
- (2) 事業所名: 福島第二原子力発電所
- (3) 検査期間: 令和4年10月1日～令和4年12月31日
- (4) 検査実施者: 福島第二原子力規制事務所
 - 坂本 千明
 - 足立 謹聰
 - 久光 仁

2. 運転等の状況

号機	電気出力 (万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置及び建設の状況
1号機	110.0	廃止措置中(使用済燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)
2号機	110.0	廃止措置中(使用済燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)
3号機	110.0	廃止措置中(使用済燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)
4号機	110.0	廃止措置中(使用済燃料プールに使用済燃料を貯蔵中)

3. 検査結果

検査は、検査対象に対して適切な検査運用ガイド(以下単に「ガイド」という。)を使用して実施した。検査対象については、原子力検査官が事前に入手した現状の施設の運用や保安に関する事項、保安活動の状況、リスク情報等を踏まえて選定し、検査を行った。検査においては、事業者の実際の保安活動、社内基準、記録類の確認、関係者への聞き取り等により活動状況を確認した。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3四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項等

検査指摘事項等なし

3. 2 検査継続案件

検査継続案件なし

4. 検査内容

4. 1 日常検査

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1)3号機 プラスチック固化装置運転状態確認検査
- 2)3号機 燃料プール冷却浄化系運転機能検査

(2)BM1040 ヒートシンク性能

検査項目 ヒートシンク性能

検査対象

- 1)4号機 原子炉補機冷却系第二中間ループ熱交換器(C)

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)焼却炉セラミックフィルタ修理工事におけるホイストクレーンの無資格操作
- 2)廃棄物処理建屋放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査の有効期限超過
- 3)1号機 原子炉再循環ポンプM/Gセット潤滑油抜き取り業務における作業管理【検査未了】

(4)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1)2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験
- 2)4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験
- 3)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

(5)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1)1号機 燃料プール冷却浄化系
- 2)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

(6)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

- 1)2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

- 2)4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験
- 3)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

(7)BO1070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

検査対象

- 1)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

検査対象

- 1)1～4号機 ファミリ訓練(評価)での事故対応

(8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)防火対象設備、消防設備等の維持管理
- 2)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

(9)BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

- 1)緊急時演習の実施状況
- 2)モニタリングポスト電源切替え訓練の実施状況
- 3)原子力防災資機材の保全の実施状況

(10)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1)地震発生時(10月21日)における施設等の影響確認

(11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)地震・津波避難訓練の実施状況

(12)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

- 1)3号機 低電導度廃液系受タンク(B)点検作業
- 2)1, 2号機 廃棄物処理建屋高電導度廃液系収集ポンプ(D)室等の汚染

(13)BR0070 放射性固体廃棄物の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

- 1)1号機 原子炉再循環ポンプM/Gセットの潤滑油に対する放射性廃棄物でない廃棄物の管理状況(NR制度)【検査未了】

(14)BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

- 1)地震発生時(10月21日)における施設等の影響確認

4.2 チーム検査

なし

5. 確認資料

5.1 日常検査

(1)BM0020 定期事業者検査に対する監督

検査項目 定期事業者検査

検査対象

- 1)3号機 プラスチック固化装置運転状態確認検査

資料名

- ・使用前事業者検査等及び自主検査等基本マニュアル
- ・定期事業者検査マニュアル
- ・計測器管理マニュアル
- ・定期事業者検査要領書 共通記載事項の運用要領
- ・教育及び訓練基本マニュアル
- ・検査従事者の独立性確保運用ガイド
- ・第3号機 第2回定期事業者検査(廃止措置段階)要領書:プラスチック固化装置運転状態確認検査(改訂0)
- ・CR10075473 【定事検】プラスチック固化装置運転状態確認検査の検査中断について
- ・計測器管理台帳(施設運用第二G用)(ポータブル型非接触温度計、スプリング

式硬度計)

- ・【定事検】プラスチック固化装置運転状態確認検査(PTW番号2FC-R2022N0042)
- ・点検結果通知書(保全・工事部 機械 G 2022. 11. 9 承認)
- ・点検結果通知書(保全・工事部 電気機器 G 2022. 10. 25 承認)
- ・点検結果通知書(保全・工事部 計測制御 G 2022. 10. 27 承認)
- ・点検結果通知書(保全・工事部 計測制御 G 2022. 11. 11 承認)
- ・RW3号機 計装品 点検試験成績書(試験日 2021年08月19日)
- ・RW3号機 2F-3, 4 計装品点検修理工事(試験日 2022年04月04日)
- ・第3号機 第2回定期事業者検査(廃止措置段階)成績書 プラスチック固化装置運転状態確認検査(2022. 11. 22 承認)

2)3号機 燃料プール冷却浄化系運転機能検査

資料名

- ・第3号機 第2回定期事業者検査(廃止措置段階)要領書 燃料プール冷却浄化系運転機能検査(2022年11月7日承認)
- ・第3号機 第2回定期事業者検査(廃止措置段階)成績書 燃料プール冷却浄化系運転機能検査(2022. 11. 15 承認)

(2)BM1040 ヒートシンク性能

検査項目 ヒートシンク性能

検査対象

1)4号機 原子炉補機冷却系第二中間ループ熱交換器(C)

資料名

- ・作業員名簿 工事件名:2F-4R 原子炉冷却系統機能点検手入工事
- ・非破壊試験技術者資格証明書 渦流探傷試験レベル2(ET2)
- ・校正証明書 品名:オムニエース 発行日:2022年4月15日
- ・校正証明書 品名:デジタル3重周波数渦電流探傷器 発行:2022年2月3日
- ・4号機 冷却管渦流探傷検査報告書 RCW-2Hx(C)(2022年11月14日)

(3)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)焼却炉セラミックフィルタ修理工事におけるホイストクレーンの無資格操作

資料名

- ・共通仕様書作成および運用マニュアル
- ・安全対策仕様書運用マニュアル
- ・追加仕様書作成および運用マニュアル
- ・工事共通仕様書[原子力]
- ・安全対策仕様書[原子力]
- ・作業管理マニュアル
- ・作業許可申請書 作業許可書 焼却炉・2次C/F(D)耐火物修理 作業準備・片付け(2022年03月26日)
- ・作業許可申請書 作業許可書 焼却炉・2次C/F(D)耐火物修理 (2022年04月12日)
- ・2F-3, 4W 焼却炉他耐火物修理工事 工事追加仕様書(2021年11月26日)(改訂0)
- ・2F-3, 4W 焼却炉他耐火物修理工事 工事施工要領書(2022年4月6日)(改訂2)
- ・CR10072744 【状態報告】34RW 現場作業員の無資格でのクレーン操作について
- ・CR10073631 【是正措置】34RW 現場作業員の無資格でのクレーン操作について
- ・34RW 現場作業員の無資格でのクレーン操作について 時系列(2022年10月4日)
- ・ホイストクレーン無資格操作 なぜなぜ分析シート
- ・34RW 現場作業員の無資格でのクレーン操作について【組織的要因】
- ・34RW 現場作業員の無資格でのクレーン操作について なぜなぜ分析シートから特定された問題点一覧
- ・第570回 安全推進協議会定例会資料(2022年10月26日)
- ・10月安全衛生委員会資料

2) 廃棄物処理建屋放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査の有効期限超過資料名

- ・化学分析室等の安全管理要領
- ・厳正管理の自組織点検基本マニュアル
- ・水質分析業務依頼書(作業環境測定・作業管理測定)(2022年11月18日(Rev.0))
- ・2F 保安管理委託業務(水質分析及び放射能測定業務)予定表(2022年12月分)
- ・時系列図
- ・2022年度 法定届出等実施事項点検表
- ・個別業務チェックリスト 2F独自
- ・是正(改善)報告書(令和4年11月1日)

- ・2F安衛法定期自主検査期限超過事象を受けた対策 進捗状況
- ・CR10073840 【状態報告】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について
- ・CR10073880 【是正処置】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について(廃棄物管理グループ、廃止措置安全センター)
- ・CR10077128 【是正処置】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について(防災安全グループ)
- ・CR10077129 【是正処置】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について(品質保証グループ)
- ・CR10077130 【是正処置】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について(安全総括グループ)
- ・CR10077131 【是正処置】12RW/B 放射化学分析室局所排気装置の定期自主検査有効期限超過について(福島第二原子力発電所)
- ・第 570 回 安全推進協議会定例会資料(2022 年 10 月 26 日)
- ・10 月安全衛生委員会資料

3) 1号機 原子炉再循環ポンプM/Gセット潤滑油抜き取り業務における作業管理【検査未了】

資料名

- ・防火管理マニュアル
- ・工事監理マニュアル
- ・防火管理要領
- ・工事共通仕様書[原子力]
- ・安全対策仕様書[原子力]
- ・作業管理マニュアル
- ・危険物取扱い作業 運用要領
- ・火災防護管理ガイド
- ・新油・油・廃油処理運用ガイド
- ・技術検討書(区分Ⅱ)2F内部火災・内部溢水の基本方針および4号機における対策について
- ・2F-1R PLR M/Gセット他潤滑油抜き取り業務委託 委託追加仕様書(改訂番号0及び1)
- ・業務実施計画書 2F-2~4R PLR-M/Gセット他潤滑油抜き取り業務(改訂1)
- ・作業員名簿
- ・工事表示札 工事名:2F-1 PLR/MGセット他潤滑油抜き取り業務委託

工事期間:2022年9月26日~2023年3月26日

- ・作業予定表・防護指示書 2F-1R PLR M/Gセット他潤滑油抜き取り業務委託(2022年11月30日 他)
- ・危険予知活動表(2022年11月30日 他)

(4)BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

検査対象

1)2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年12月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・計器点検記録 D/G 2B 電力計(2021.6.7)
- ・計器点検記録 D/G 2B 電圧計(2021.6.7)
- ・計器点検記録 D/G 2B 周波数計(2021.6.7)
- ・2号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(142)(中央制御室使用分)
- ・2号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(142)(DG室内使用分).
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(シート1)(シート2)
- ・TBMシート(2022年12月15日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年12月15日)
- ・非常用ディーゼル(2B)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(2022年7月29日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年7月29日)

2)4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年12月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・計器点検記録 D/G 4B 電力計(2021.2.2)
- ・計器点検記録 D/G 4B 電圧計(2021.2.5)
- ・計器点検記録 D/G 4B 周波数計(2021.2.5)

- ・4号機 電気設備定例点検工事分(改訂1)
- ・4号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験(131)(中央制御室使用分)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験(シート1)(シート2)
- ・TBMシート(2022年12月13日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年12月14日)
- ・非常用ディーゼル(4B)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(2022年7月26日)

3) 3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・計測器管理マニュアル
- ・教育及び訓練基本マニュアル
- ・福島第二原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機 24時間運転確認要領(改訂0)
- ・非常用ディーゼル発電機3B 24時間連続負荷運転(rev1)
- ・負荷確認運転表(D/G-3)(2022年11月17日承認)
- ・11/21、22 1直、2直中操、現場体制表
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年9月1日)
- ・11/21、22 1直、2直中操、現場体制表(実績)
- ・TBMシート(2022年11月20日)
- ・TBMシート(2022年11月21日)
- ・3号機【電気設備定例点検工事分】(改訂2)
- ・計器(複数量1)一般点検 記録 ディーゼル発電機(3B)電力計(2021年8月18日)
- ・計器(単一量その他)【一般】点検 記録 ディーゼル発電機(3B)周波数計(2021年8月18日)
- ・計器(単一量AC)一般点検 記録 ディーゼル発電機(3B)電圧計(2021年8月18日)
- ・第3号機 非常用ディーゼル発電機 24時間運転確認結果(2022年11月22日承認)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(3B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年11月21日14時00分~2022年11月22日15時30分)

(5) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1)1号機 燃料プール冷却浄化系

資料名

- ・1号機 バルブチェックリスト(81) 1-15 燃料プール冷却浄化系(FPC)
- ・1号機 燃料プール冷却浄化系配管計装線図1/2(改訂15)
- ・1号機 燃料プール冷却浄化系配管計装線図2/2(改訂6)
- ・1号機 燃料プール冷却浄化系(燃料プール補給水系)配管計装線図(改訂2)
- ・1号機 設備別操作手順書 第1編 2010年4月9日(155)
- ・1号機 設備別操作手順書 第1編 2012年1月27日(156)

2)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

資料名

- ・3号機 バルブチェックリスト(94) 3-2 非常用ディーゼル発電設備B系(D/G B)
- ・3号機 非常用ディーゼル発電設備燃料油系B系配管計装線図(改訂6)

(6)BO1040 動作可能性判断及び機能性評価

検査項目 動作可能性判断及び機能性評価

検査対象

1)2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年12月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・計器点検記録 D/G 2B 電力計(2021.6.7)
- ・計器点検記録 D/G 2B 電圧計(2021.6.7)
- ・計器点検記録 D/G 2B 周波数計(2021.6.7)
- ・2号機 電気設備定例点検(2022年1月25日 改訂1)
- ・2号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(142)(中央制御室使用分)
- ・TBMシート(2022年12月15日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(シート1)(シート2)(2022年12月15日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年12月15日)
- ・非常用ディーゼル(2B)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(2022年7

月 29 日)

- ・[19]-1 a 非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験 監視項目リスト (2022年7月29日)

2) 4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年12月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・計器点検記録 D/G 4B 電圧計(2021. 2. 5)
- ・計器点検記録 D/G 4B 電力計(2021. 2. 2)
- ・計器点検記録 D/G 4B 周波数計(2021. 2. 2)
- ・4号機 定例試験手順書 [19]-1 a 非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験(131)
- ・非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験(シート1)(シート2)(2022年12月14日)
- ・[19]-1 a 非常用ディーゼル発電機(4B)手動起動試験 監視項目リスト (2022年12月14日)

3) 3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年9月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・計器(複数量1)一般点検 記録 ディーゼル発電機(3B)電力計 (2021年8月18日)
- ・計器(単一量その他)【一般】点検 記録 ディーゼル発電機(3B)周波数計 (2021年8月18日)
- ・計器(単一量AC)一般点検 記録 ディーゼル発電機(3B)電圧計 (2021年8月18日)
- ・浸透探傷試験記録 非常用ディーゼル発電設備(B系)始動弁(2022年8月31日)
- ・外観目視検査記録 非常用ディーゼル発電設備(B系)空気だめ(2022年12月8日)
- ・3号機 設備点検長期計画(廃止措置期間中)
- ・福島第二原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機 24時間運転確認要領(改訂0)

- ・非常用ディーゼル発電機3B 24時間連続負荷運転(rev1)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(3B)手動起動試験
- ・第3号機 非常用ディーゼル発電機 24時間運転確認結果(2022年11月22日承認)
- ・負荷確認運転表(D/G-3)(2022年11月17日承認)
- ・TBMシート(2022年11月20日)
- ・TBMシート(2022年11月21日)
- ・[19]-1a 非常用ディーゼル発電機(3B)手動起動試験 監視項目リスト(2022年11月21日14時00分~2022年11月22日15時30分)

(7)BO1070 運転員能力

検査項目 中央制御室・現場での運転員の活動状況

1)3号機 非常用ディーゼル発電機(B)24時間運転確認

資料名

- ・定例試験マニュアル
- ・11/21、22 1直、2直中操、現場体制表
- ・原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル
- ・福島第二原子力発電所 運転操作補助ツールガイド
- ・福島第二原子力発電所 運転員のための心得と基礎知識
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日 2022年9月1日)
- ・TBMシート(2022年11月20日)
- ・TBMシート(2022年11月21日)
- ・福島第二原子力発電所3号機 非常用ディーゼル発電機 24時間運転確認要領(改訂0)
- ・非常用ディーゼル発電機3B 24時間連続負荷運転(rev1)

検査項目 運転シミュレータによる事故対応の訓練状況

1)1~4号機 ファミリ訓練(評価)での事故対応

資料名

- ・原子炉施設運転員のシミュレータ訓練実施ガイド(2F版)
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日 2022年9月1日)
- ・2号機 事故時運転操作手順書(事象ベース)(改80)
- ・施設運用部運転指示書 燃料貯蔵プール緊急時対応手順(2021-15rev3)
- ・2号機 燃料プール冷却浄化系配管計装線図(改訂12)
- ・ファミリ訓練予定表

(8)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 防火対象設備、消防設備等の維持管理

資料名

- ・防火管理マニュアル
- ・工事監理マニュアル
- ・安全対策仕様書[原子力]
- ・防火管理要領
- ・火災防護管理ガイド
- ・危険物取扱い作業 運用要領

2) 3号機 非常用ディーゼル発電機(B) 24時間運転確認

資料名

- ・火災防護管理ガイド
- ・危険物取扱い作業 運用要領
- ・3号機 D/G(B) 燃料ドレン集合配管油滴について
- ・CR10076171 3号D/G(B) 燃料配管フランジからの漏えいについて
- ・CR10076417 3号D/G(B) 燃料配管フランジパッキン仕様相違について
- ・3号機 非常用ディーゼル発電設備燃料油系B系配管計装線図

(9) BE0050 緊急時対応の準備と保全

検査項目 緊急時対応の準備と保全

検査対象

1) 緊急時演習の実施状況

資料名

- ・2022年10月7日 緊急時演習シナリオ
- ・2022年度10月7日緊急時演習の概要について 9月22日事前訓練の指示事項について
- ・2022年10月7日の緊急時演習における訓練中の緊対室内配布資料
- ・【東京電力】_20221007_パンチリスト【1F2F】
- ・令和4年度 事業者防災訓練課題対応パンチリスト(事業者回答)
- ・2022年度緊急時演習における改善点について
- ・第25回 原子力防災対策検討部会(2022年12月13日 他)

2) モニタリングポスト電源切替え訓練の実施状況

資料名

- ・モニタリングポスト用発電機運用管理手順書(改訂05)

・環境モニタリング関係電源系統図

3)原子力防災資機材の保全の実施状況

資料名

- ・原子力災害対策基本マニュアル
- ・放射線管理基本マニュアル
- ・原子力防災資機材等管理手順書
- ・計測器管理マニュアル
- ・放射線計測器管理要領
- ・環境放射線管理要領
- ・原子力災害・消防資機材点検手引き
- ・緊急・災害対策用資機材管理要領
- ・屋外放射性物質監視装置精密点検報告書(2022年7月9日)
- ・原子力防災資機材等点検実施報告書(2022年9月30日)(アノック等装備品)
- ・資機材点検記録(電話機)(緊急時用電話回線)(2022.9.30)
- ・資機材点検記録(FAX機)(一斉ファクシミリ装置)(2022.9.30)
- ・資機材点検記録(電話機)(所内用PHS)(2022.9.30)
- ・資機材点検記録(電話機)(衛星携帯電話)(2022.9.30)
- ・排気筒放射線モニタ校正記録(1~4号機及び廃棄物処理建屋)2022年10月4日他
- ・放水口モニタ精密点検報告書(2022年10月4日)
- ・放射線計測機器点検・校正記録 NaI(Tl)シンチレーションサーベイメータ(L-SC-64,68)(2022年3月28日 他)
- ・放射線計測機器点検・校正記録 電離箱式サーベイメータ(L-ICW-74,79,81,85,86,89,108,112,115,116,124,125,126,129,138)(2021年12月2日 他)
- ・放射線計測器校正記録 中性子線サーベイメータ(L-NS-8,9)(2022年2月18日~2022年3月1日 他)
- ・ガラス線量計環境モニタリングシステム点検報告書(2022年4月28日)
- ・放射線計測機器点検・校正記録 GM汚染サーベイメータ(L-GMAD-56,58,59,60,84,203,204,208)(2022年6月7日 他)
- ・放射線計測機器点検・校正記録 α 線サーベイメータ(L- α S-7)(2022年4月7日)
- ・タイマー付ダストサンプラ(F1-DST-102 他)(2021年11月9日)
- ・放射線計測機器点検・校正記録 ポータブルダストサンプラ(L-PDS-2~10)(2022年6月22日)

- ・放射線計測機器点検・校正記録 電子式線量計(β γ)' APD-040201～040230, 040271～040300, 040401～040430, 040466～040495) (2021年12月2日～2022年12月8日 他)
- ・消防車車体部・艀装部定期点検業務 完了報告書(化学消防車)(2022年10月4日)
- ・消防車車体部・艀装部定期点検業務 完了報告書(水槽付ポンプ車)(2022年9月2日)
- ・整備車両納入書(モニタリングカー)(2022年1月20日)
- ・モニタリングカー 精密点検報告書(2022年5月24日～26日)
- ・除染キットチェックリスト(2022年9月14日実施)

(10)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)地震発生時(10月21日)における施設等の影響確認

資料名

- ・地震後の対応マニュアル
- ・地震発生後の対応ガイド
- ・電子ホワイトボード情報(プラント状況図)
- ・地震発生後のプラント状況について(15時36分現在、第一報～最終報)
- ・地震後の点検結果報告書(区分Ⅲ) 2022年10月21日15時19分頃発生
- ・CR10074267 3・4RW/B 3階HCW濃縮器(C)ハッチ上部排気ダクト排気口カバー脱落 等

(11)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)地震・津波避難訓練の実施状況

資料名

- ・自然現象等対応マニュアル
- ・原子力防災組織運用ガイド
- ・通報連絡業務ガイド
- ・電源機能喪失時等の対応ガイド
- ・防災訓練実施要領
- ・2022年11月 地震訓練・高台活動訓練概要(安全総括部防災安全G)
- ・2022.11月度 防災訓練シナリオ(主要版)【テーマ:巨大地震と大津波発生時の対応】

- ・福島第二原子力発電所 原子力防災要員等(非常災害対策組織、自衛消防組織)構成表および原子力防災要員名簿(2022年12月1日)
- ・電源機能喪失時等への対応組織

(12)BR0010 放射線被ばくの管理

検査項目 放射線被ばくの管理

検査対象

1)3号機 低電導度廃液系受タンク(B)点検作業

資料名

- ・放射線管理基本マニュアル
- ・放射線作業管理要領
- ・線量管理要領
- ・放射線作業管理業務ガイド
- ・放射線管理区域管理要領
- ・放射線管理区域管理業務ガイド
- ・放射線計測器管理要領
- ・放射線管理仕様書
- ・放射線管理計画書(RWA番号:220419)「3号 2F-1~4W設備タンク修理工事(LCW受けタンクC)」(改訂0)
- ・管理区域区分変更依頼・承認書「工事件名:2F-1~4W設備タンク点検手入工事 工事内容:3号 LCW受タンク(C)点検」
- ・施工要領書「2F-1~4W 設備タンク点検手入工事」3号 LCW 受タンク点検他(改訂0)
- ・2F-1~4W設備点検手入工事 3号機LCW受けタンク(C)点検 工程表
- ・放射線作業環境表示ボード(2022年11月9日16時)
- ・作業予定表・指示書/防護指示書(2022年11月10日)
- ・危険予知活動表(2022年11月10日)
- ・放射線管理記録(2F) 2F-1~4W設備点検手入工事 3号LCW受タンク(C)点検(2022年11月10日)

2)1,2号機 廃棄物処理建屋高電導度廃液系収集ポンプ(D)室等の汚染

資料名

- ・CR10074266 3・4RW/B 3階HCW濃縮器(B)ハッチ上部排気ダクト排気口カバー外れかけ
- ・CR10074267 3・4RW/B 3階HCW濃縮器(C)ハッチ上部排気ダクト排気口カバー脱落
- ・CR10074347 3・4RW/B 3階HCW濃縮器(A)ハッチ上部排気ダクト排気口

カバー外れかけ

- ・CR10074270 3・4RW/B 3FL 排気ファンフィルター室に落下した排気口ダクト金網の汚染について
- ・CR10073197 1号機 PLR-MGセットエリアにて Cs137 検出
- ・CR10075846 1号機 T/B 排気ファン室における Cs137 の検出
- ・CR10073617 4号機 T/B 1FL IPB冷却装置室にて Cs134、Cs137 検出
- ・CR10077267 T/B大物搬入口シャッター汚染について
- ・CR10077502 Rw大物搬出入口シャッター汚染について
- ・HCW収集ポンプ(D)汚染に伴う類似調査対象(実績)
- ・変更管理シート Cs137 汚染に対するエリア管理の対応について
- ・放射線管理者連絡会資料 【運用】作業前の事前サーベイ結果の立合について

(13)BR0070 放射性固体廃棄物の管理

検査項目 放射性廃棄物でない廃棄物

検査対象

- 1)1号機 原子炉再循環ポンプM/Gセットの潤滑油に対する放射性廃棄物でない廃棄物の管理状況(NR制度)【検査未了】

資料名

- ・放射性廃棄物でない廃棄物の取扱い要領(改訂0)
- ・第一線業務取扱文書 フォールアウト対象物管理要領(改訂0)
- ・2F-1R PLR M/Gセット他潤滑油抜き取り業務委託 委託追加仕様書(改訂0及び1)
- ・業務実施計画書 2F-1R PLR M/Gセット他潤滑油抜き取り業務委託
- ・CR10073197 1号機 PLR-MGセットエリアにて Cs137 検出
- ・放射線測定記録 1号機 CH/B2階 再循環MGセット室
- ・γ線核種分析結果 1号機 複合建屋
- ・管理区域区域区分変更依頼・承認書 2F-1R PLR-MGセット他潤滑油抜き取り業務委託(B1→B2)(2022年9月30日)
- ・サーベイ記録 1号機 CH/B 2FL
- ・区域区分確認チェックシート 1号機 CH/B 2FL PLR-MGセット室(2022年12月8日)
- ・作業予定表・防護指示書 2F-1R PLR M/Gセット他潤滑油抜き取り業務委託(2022年11月30日 他)
- ・危険予知活動表(2022年11月30日 他)

(14)BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

1)地震発生時(10月21日)における施設等の影響確認

資料名

- ・地震後の対応マニュアル
- ・地震発生後の対応ガイド
- ・電子ホワイトボード情報(プラント状況図)
- ・地震発生後のプラント状況について(第一報～最終報)
- ・地震後の点検結果報告書(区分Ⅲ) 2022年10月21日15時19分頃発生
- ・CR10074267 3・4RW/B 3階HCW濃縮器(C)ハッチ上部排気ダクト排気口カバー脱落 等

5.2 チーム検査

なし