

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2四半期)
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4年10月
実用炉監視部門
専門検査部門

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	2
5. 確認資料	5

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7月1日～令和4年9月30日

(4) 検査実施者: 福島第二原子力規制事務所

坂本 千明

成谷 一郎

足立 謹聰

原子力規制部検査グループ専門検査部門

佐山 洋

久我 和史

検査補助者: 原子力規制部検査グループ専門検査部門立部 洋介

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2四半期の結果は、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) 4号機 原子炉建屋クレーン機能確認検査

(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)【検査未了】

(3) BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 2号機 主排気ダクトエキスパンション二重化

(4) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 焼却炉の耐火物修理工事

(5) 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

(6) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 3号機 燃料プール冷却浄化系

(7) BO0040 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) 1号機 非常用補機冷却水ポンプ(B)
- 2) 2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験
- 3) 4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

(8)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) 1号機 新燃料番号視認性回復作業

(9)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) 2号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

(10)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 差し迫る悪天候(台風8号接近時)に対する準備状況

(11)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 1号機 復水移送ポンプ(C)本格点検における火気作業
- 2) 無線局舎火災報知設備故障の対応

(12)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1) 重機反復訓練に係る体制の維持状況

(13)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【検査未了】
- 2) ガスタービン発電機訓練の実施状況
- 3) モニタリングポスト電源確保訓練の実施状況

(14)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)焼却炉の耐火物修理工事
- 2)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【検査未了】

(15)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

- 1)2021年度下半期における不適合の発生状況等の傾向評価

4.2 チーム検査

(1)BR0020 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査項目 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査対象

- 1)内部取り込みの判断及び内部被ばく評価

(2)BR0030 放射線被ばくALARA活動

検査項目 放射線被ばくALARA活動

検査対象

- 1)ALARA活動の実施状況

(3)BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

検査対象

- 1)全面マスク及びセルフエアユニットの運用状況

(4)BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査対象

- 1)液体廃棄物の処理状況

(5)BR0080 放射線環境監視プログラム

検査項目 放射線環境監視プログラム

検査対象

- 1)モニタリングポスト伝送系の多様性

(6)BR0090 放射線モニタリング設備

検査項目 放射線モニタリング設備

検査対象

- 1)体表面モニタの更新と継続使用体表面モニタの維持管理

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)4号機 原子炉建屋クレーン機能確認検査

資料名

- ・CR10069211 【定事検】4号機 原子炉建屋クレーン機能確認検査の判定基準の逸脱について
- ・CR10069365 【定事検】4号機 原子炉建屋クレーン機能確認検査の判定基準の逸脱について
- ・天井クレーンリミット動作と走行パターン説明資料
- ・機能・性能検査(インターロック検査)記録 実施日:2022. 7. 20/2022. 7. 22
- ・第4号機 第1回定期事業者検査(廃止措置段階)要領書 原子炉建屋天井クレーン機能確認検査(制定)
- ・第4号機 第1回定期事業者検査(廃止措置段階)要領書 原子炉建屋天井クレーン機能確認検査(改訂1)
- ・第4号機 第1回定期事業者検査(廃止措置段階)成績書 原子炉建屋天井クレーン機能確認検査(2021年10月21日承認)
- ・第4号機 第17 保全サイクル社内自主検査要領書 原子炉建屋天井クレーン機能検査(2021年5月10日)
- ・第4号機 第17 保全サイクル社内自主検査成績書 原子炉建屋天井クレーン機能検査(2021年8月3日承認)

(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)【検査未了】

資料名

- ・施設管理基本マニュアル
- ・原子炉設備点検手入れ基準ガイド

- ・工事監理マニュアル
- ・施工要領書 2F-4R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 RCW-2 (原子炉補機冷却第二中間ループ)
- ・2F-4R 原子炉冷却系統機能点検手入工事 四週間工程表(作成日 2022年9月1日)
- ・非破壊検査管理ガイド
- ・渦電流探傷試験実施要領(2021年11月30日)改訂03
- ・渦流探傷検査手順書 4号機 原子炉補機冷却系統熱交換器(RCW-2 Hx)2022年8月29日

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)2号機 主排気ダクトエキスパンション二重化

資料名

- ・設計管理基本マニュアル
- ・設計管理基本マニュアルガイドライン<設計レビュー編>
- ・設計管理基本マニュアルガイドライン<設計管理シート作成編>
- ・設計管理対象外リスト(件名:主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)(GM確認日:2021.4.7))
- ・設計属性レビュー~エンジニアリング編~(承認:2021.4.9)
- ・実施方針書 2F-1,2 主排気ダクト伸縮継手部カバー設置について(承認:2021.4.9)
- ・購入追加仕様書 2F-2T 主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)(承認:2021.12.22)
- ・主排気ダクトエキスパンション(外側)Ex-9-2 外形図集(改訂3)
- ・工事施工要領書 2F-2T 主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)のうち SHIPPINGボルト取付金具撤去作業(社内確認:2021.9.28)
- ・工事施工要領書 2F-2T 主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)のうちファブリックカバー取付(社内確認:2022.3.24)
- ・主排気ダクトエキスパンション(外側)Ex-9-2 工場試験検査成績書(改訂番号0)
- ・工事施工報告書 2F-2T 主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)のうち SHIPPINGボルト取付金具撤去作業(改訂番号0)
- ・工事施工報告書 2F-2T 主排気ダクトエキスパンション二重化(その1)のうちファブリックカバー取付(改訂番号0)
- ・2F-2 主排気ダクトエキスパンション(EX9)現地調査結果(図書番号:7E-20-

9514Rev. 1)

- ・ベローズ形伸縮管継手(NO. EX-9)REV. 2
- ・既設雨カバー取付座の取付面からの漏えいについて(図書:7E-20-9525REV. 0)
- ・主排気ダクトエキスパンション(外側)Ex-9-2外形図集(改訂4)
- ・CR10067202 主排気ダクトエキスパンション二重化側からの漏えいについて
- ・2F-2 主排気ダクトエキスパンション(外側)(Ex-9-2)使用シール材の仕様、点検周期および交換周期(2021-10-13)

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1)焼却炉の耐火物修理工事

資料名

- ・作業予定表・指示書／防護指示書 2F-3, 4W 焼却炉他耐火物修理工事(2022年7月4日他)
- ・放射線管理記録(2F)(2022年7月4日他)
- ・安全・品質・作業手順指示書(リスク評価表)／確認書 2F-3, 4W 焼却炉他耐火物修理工事(2022年7月4日他)
- ・酸素濃度測定記録(2022年7月4日他)
- ・WBGT熱中症予防管理票(2022年7月4日他)
- ・CR10069422 焼却炉他耐火物修理工事における体調不良者の発生について
- ・CR10069697 焼却炉他耐火物修理工事における体調不良者の発生について(是正処置)
- ・CR10069694 焼却炉修理作業 体調不良を言い出せなかった
- ・CR10069699 焼却炉修理工事 こまめな休憩取得依頼
- ・体調管理チェックシート(2022年8月2日 他)

(5)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
- ・計測器管理マニュアル
- ・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(2021年5月24日)(142)

- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年7月1日)
- ・TBMシート 2号機D/G(B)手動起動試験、燃料移送ポンプ(B)系自動起動試験(2022年7月29日)
- ・2号機 電気設備定例点検(改訂1)
- ・計器点検記録 D/G2B電圧計(点検日:2021年4月16日)
- ・計器点検記録 D/G2B電力計(点検日:2021年4月16日)
- ・計器点検記録 D/G2B周波数計(点検日:2021年4月16日)
- ・非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(試験実施日:2022年7月29日)
- ・2号 監視項目リスト [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2B手動起動試験(試験実施日2022年7月29日)
- ・1/2号機 当直長引継日誌(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
- ・4号機 定例試験手順書 改 132 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機4B手動起動試験
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年7月1日)
- ・計測器管理マニュアル
- ・4号機 電気設備定例点検工事分(改訂1)
- ・計器点検記録 D/G4B電圧計(点検日:2021年2月5日)
- ・計器点検記録 D/G4B電力計(点検日:2021年2月2日)
- ・D/G周波数計修理(社給)検査記録 D/G4B周波数計(点検日:2021年2月2日)
- ・2F-4 原子炉設備点検長期計画(廃止措置期間中)(改訂3)
- ・施工要領書 2F-4R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 D/G補機類(確認:2022.3.28)
- ・保全作業票完了届 完了届確認(PTW番号2F4-R2021N0069)
- ・4号機 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機4B手動起動試験(試験実施日:2022年7月26日)
- ・3/4号機 当直長引継日誌(2022年7月26日)

(6)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1)3号機 燃料プール冷却浄化系

資料名

- ・SFP温度上昇確認【FPC全停】<起動手順> Caution 番号 2F3-32022C008(22. 8. 10)
- ・3号機バルブチェックリスト(88)1-6 燃料プール冷却材浄化系ろ過脱塩装置
- ・3号機 バルブチェックリスト(89)1-5 燃料プール冷却材浄化系
- ・3号機 原子炉建屋配置平面図(4階)(改定2)
- ・3号機 原子炉建屋配置平面図(5階)(改定1)
- ・3号機 燃料プール冷却浄化系 配管計装線図1/2(改訂10)
- ・3号機 燃料プール冷却浄化系 配管計装線図2/2(改訂4)
- ・3号機 燃料プール冷却浄化系冷却水ポンプA系付属配管計装線図(改訂0)
- ・3号機 燃料プール冷却浄化系冷却水ポンプB系付属配管計装線図(改訂0)

(7)B00040 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)1号機 非常用補機冷却水ポンプ(B)

資料名

- ・CR10068572 2F1 EECW(B)電動機振動速度上昇について
- ・機器総合評価報告書 非常用補機冷却水ポンプB用電動機(承認:2022. 7. 11)
- ・設備診断報告書 EECWポンプB電動機(測定年月日:2022年7月8日)
- ・技術別評価報告書(振動診断) 非常用補機冷却水ポンプB用電動機(承認:2022. 7. 12)
- ・工事報告書 EECW(B)カップリングボルト状態確認、センタリング調整(提出日:2022. 7. 12)
- ・技術別評価報告書(振動診断) 非常用補機冷却水ポンプB(承認:2022. 7. 12)
- ・技術別評価報告書(振動診断) 非常用補機冷却水ポンプB(承認:2022. 7. 12)
- ・施行要領書 EECW(B)カップリングボルト状態確認、センタリング調整(承認:2022. 7. 11)
- ・Caution 管理シート EECW(B)電動機振動上昇に伴う停止措置(2F1-12022C0011)
- ・2F-1 原子炉設備点検長期計画(廃止措置期間中)(2021年6月23日改訂1)

- ・工事施行報告書(EECWポンプ他点検)(承認:平成26年3月26日)
- ・2F1 EECW(B)用電動機の異常振動メカニズムと再発防止について(2022/8/4)

2)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
- ・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(2021年5月24日)(142)
- ・非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(試験実施日:2022年7月29日)
- ・非常用ディーゼル発電機(2B)手動起動試験(試験実施日:2022年3月22日)
- ・2号機 電気設備定例点検(改訂1)
- ・電気ヒータ点検記録 R43 非常用ディーゼル発電機(B)(清水加熱器、潤滑油加熱器)(点検実施日:2021年6月29日)
- ・E/S点検 点検記録(発電機速度)(R43-E/S-400B)(試験日:2021年5月12日)

3)4号機 非常用ディーゼル発電機(B)手動起動試験

資料名

- ・4号機 定例試験手順書 改 132 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機4B手動起動試験
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年7月1日)
- ・2F-4 原子炉設備点検長期計画(廃止措置期間中)(改訂3)
- ・施工要領書 2F-4R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 D/G補機類(確認:2022.3.28)
- ・保全作業票完了届 完了届確認(PTW番号 2F4-R2021N0069)
- ・CR10067487 4号機D/G(B)排気配管(屋外)からの白い水蒸気のようなものを確認
- ・施工要領書 2F-4R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 D/G排気管点検(確認:2022.6.29)
- ・施工要領書 2F-4R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 D/G排気管点検(1)(確認:2022.7.8)
- ・4号G/G(B)排気管漏えい確認要領(承認:2022.7.15)
- ・漏えい確認記録(確認年月日:2022年7月19日)

- ・4号機 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機4B手動起動試験(試験実施日: 2022年7月26日)
- ・点検結果通知(承認:2022.7.26)
- ・3/4号機 当直長引継日誌(2022年7月26日)

(8)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

1)1号機 新燃料番号視認性回復作業

資料名

- ・燃料管理基本マニュアル
- ・工事管理マニュアル
- ・直営作業手順書 1号機使用済燃料プール内新燃料ID視認性回復作業(2022年度)(承認:2022.7.14)(1号機使用済燃料プール配置図を含む)
- ・放射線管理計画書 1号機使用済燃料プール内新燃料ID視認性回復作業(RWA番号:220331)
- ・直営作業手順書 1号機燃料交換機(横行・走行)(承認:2022.7.20)
- ・作業予定表・防護指示書(1号機使用済燃料プール内新燃料ID視認性回復作業)(2022年7月27日分)
- ・TBM実施メモ(7月27日、28日分)
- ・1号機 異物混入防止チェックシート(7月27日、28日分)
- ・プラント状況図(7月27日)

(9)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)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
- ・原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル
- ・施設運用部 当直の組織表(運用開始日:2022年7月1日)
- ・TBMシート 2号機 D/G(B)手動起動試験、燃料移送ポンプ(B)系自動起動試験(2022年7月29日)
- ・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(2021年5月24日)(142)
- ・運転操作補助ツールガイド
- ・運転員のための心得と基礎知識

(10)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)差し迫る悪天候(台風8号接近時)に対する準備状況

資料名

- ・台風接近時における状態管理ガイド
- ・運転操作補助ツールガイド
- ・1号機 台風対策点検表 台風8号
- ・2号機 台風対策点検表 台風8号
- ・3号機 台風対策点検表 台風8号
- ・4号機 台風対策点検表 台風8号
- ・1・2号 3・4号 RW 台風対策点検表 台風8号

(11)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)1号機 復水移送ポンプ(C)本格点検における火気作業

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
- ・火災防護管理ガイド
- ・作業許可申請書 作業許可書 MUWC(C)本格点検(PTW 番号 R2021N0069)
- ・作業予定表・防護指示書 工事件名 2F-1T 原子炉冷却機能用設備他点検手入工事(2022年7月13日分)
- ・施工要領書 2F-1T 原子炉冷却機能用設備他点検手入工事 MUWCポンプギアカップリング取外(切断)他(改訂0)
- ・火気等使用許可申請書:2F-1T 原子炉冷却機能用設備他点検手入工事 MUWCポンプギアカップリング取外(切断)他(2022年6月17日)
- ・火気作業養生チェックシート 2F-1T 原子炉冷却機能用設備他点検手入工事(養生確認日:2022年7月13日)

2)無線局舎火災報知設備故障の対応

資料名

- ・福島第二原子力発電所 防火管理要領
- ・福島第二原子力発電所 火災防護管理ガイド
- ・通報連絡業務ガイド
- ・CR10069586 無線局舎火災報知設備故障について

(12)BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1)重機反復訓練に係る体制の維持状況

資料名

- ・重機反復訓練実施ガイド
- ・車両系建設機械 作業計画書 車両系建設機械運転操作反復訓練(2021年5月24日)
- ・重機反復訓練力量評価チェックシート(2021年度)(2021年6月17日～2022年3月8日)
- ・重機反復訓練 確認チェックシート(2021年6月15日～2022年7月6日)
- ・個別訓練計画(2021年度)(2022年度)
- ・個別訓練報告(2021年度)(2022年度4・5・6月分)
- ・当番割り当て表(2021年4月～9月)
- ・復旧班当番表(2021. 10. 11～運用開始)
- ・緊急・災害対策用資機材管理表

(13)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【検査未了】

資料名

- ・原子力災害対策基本マニュアル
- ・地震発生後の対応マニュアル
- ・地震発生後の対応ガイド
- ・2022年度福島第二原子力発電所緊急時演習実施計画書(2022年9月5日)
- ・訓練説明に係る面談(5週間前)時の確認事項(2022年9月5日)
- ・2022年8月25日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・2022年8月25日訓練について
- ・2022年8月25日訓練における訓練中の緊急時対策本部内配布資料
- ・2022年9月9日 防災訓練シナリオ(詳細版)

- ・8月25日訓練における指示事項
- ・2022年9月9日訓練における訓練中の緊急時対策本部内配布資料
- ・2022年9月22日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・2022年9月22日の事前訓練の概要について 9月9日事前訓練の指示事項について
- ・2022年9月22日訓練における訓練中の緊急時対策本部内配布資料

2)ガスタービン発電機訓練の実施状況

資料名

- ・No. 1、No. 2ガスタービン発電機車月例点検兼個別訓練用手順書(改訂10)
- ・CR10068715 No.1ガスタービン発電機「制御電源異常」ANN発生について

3)モニタリングポスト電源確保訓練の実施状況

資料名

- ・環境放射線管理業務ガイド(改09)
- ・モニタリングポスト用発電機運用管理手順書(改訂04)
- ・モニタリングポスト用発電機点検手順・点検表(2022/9/5他)

(14)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)焼却炉の耐火物修理工事

資料名

- ・放射線管理記録(2F)(2022年7月4日他)
- ・作業予定表・指示書/防護指示書 2F-3.4W 焼却炉他耐火物修理工事(2022年7月4日他)

2)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【検査未了】

資料名

- ・放射線管理基本マニュアル
- ・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
- ・CR10021545 12RW HCW収集ポンプDメカリークについて
- ・CR10068717 メカニカルシールリークに伴うエリア汚染事象の類似調査について

- ・CR10070661 1F フォールアウトの影響による管理区域内汚染
- ・【回答】1. 2号 RW/B HCW 収集ポンプ(D)室汚染を鑑みた類似調査協力依頼について(2022年8月4日)
- ・サーベイ記録 1. 2RW/B HCW(D) 収集ポンプ室 Cs 発生源を特定するためのサーベイ実施(2022年7月29日)
- ・集中環境施設ルーチンサーベイデータ(2022年9月6日及び9月13日)
- ・1・2RW 全域サーベイ測定記録(7月及び8月)
- ・放射線管理計画書 RWタンク点検工事
- ・放射線管理計画書 管理区域内放射線測定業務
- ・放射線管理計画書 運転パトロール及び運転操作
- ・RWA別線量集計リスト
- ・放射線管理記録(2F)1・2号機 RW/B B2FL HCW 収集ポンプD室ポンプ点検(2022年6月16日 他)
- ・管理区域区域区分変更依頼・承認書(2022年6月16日他)
- ・サーベイ記録 1. 2RW/B B2FL HCW(D) 収集ポンプ室(2022年6月16日)
- ・区域区分確認チェックシート
- ・CR10072248 3・4RW HCW濃縮機A蒸気流量ハンチングについて調査依頼
- ・CR10072285 3. 4Rw/B M3FL ユーティリティ配管ダクト室の水漏れ
- ・管理区域内清掃ガイド(2F)
- ・CR10072569 2号機 R/B5FL ホイスト・クレーン点検作業における背面汚染について

(15)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

検査対象

1)2021年度下半期における不適合の発生状況等の傾向評価

資料名

- ・不適合管理及び是正処置・未然防止処置基本マニュアル
- ・事故故障情報処理マニュアル
- ・CAP業務マニュアル
- ・原因分析の実施マニュアル
- ・再発不適合の監視ガイド
- ・2021年度第3四半期 不適合等管理状況報告
- ・2021年度第4四半期 不適合等管理状況報告
- ・パフォーマンス評価・傾向分析(施設運用部門)2021年度第3四半期

- ・パフォーマンス評価・傾向分析(施設運用部門)2021年度第4四半期
- ・保全部 2021年度第3四半期(2021Q3)パフォーマンス評価
- ・保全部 2021年度第4四半期(2021Q4)パフォーマンス評価
- ・パフォーマンス評価・傾向分析(放射線管理分野 2021年度第3四半期分)
- ・パフォーマンス評価・傾向分析(放射線管理分野 2021年度第4四半期分)
- ・HUの分析・評価(2021年度の取り組み)2022年4月26日

5.2 チーム検査

(1)BR0020 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査項目 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査対象

1)内部取り込みの判断及び内部被ばく評価

資料名

- ・放射線管理基本マニュアル
- ・従事者登録業務関係日報 業務件名:2F 防護管理/入退域・従事者登録業務
2022年8月3日
- ・通報連絡業務ガイド
- ・放射線計測器点検・校正記録 ホールボディカウンタ WBC-2(2022.4.27)
- ・放射線計測器点検・校正記録 ホールボディカウンタ WBC-3(2022.5.31)

(2)BR0030 放射線被ばくALARA活動

検査項目 放射線被ばくALARA活動

検査対象

1)ALARA活動の実施状況

資料名

- ・第一回 ALARA レビュー会議 2021/06/29
- ・第2回 ALARA レビュー会議 2022/04/25
- ・打合議事録 件名:3号 2F-1~4W 設備点検手入工事 2022年5月24日
- ・放射線管理計画書 RWA 番号 220305 作業件名:3号 2F-1~4W 設備点検手
入工事 2022年5月30日
- ・作業後 ALARA レビューシート レビュー番号 2022-ALARA-4 作業件名:3号 2F-
1~4W 設備点検手入工事 2022年8月1日

(3)BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

検査対象

1)全面マスク及びセルフエアユニットの運用状況

資料名

- ・「2F 保安管理委託業務(ランドリー業務)」業務手順書 2F-EB06-004-2101 施
行日:2022年4月1日

- ・【2F-保安管理委託業務(ランドリー業務)】保安管理用保護具3ヶ月点検報告書
2022年6月2日
- ・2021年度「緊急作業特別教育(実技)」開催実績
- ・2021年度「緊急作業特別教育(実技)」受講実績
- ・緊急作業特別教育実技訓練(放管関係)2016年3月17日制定

(4)BR0050 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査項目 放射性気体・液体廃棄物の管理

検査対象

1)液体廃棄物の処理状況

資料名

- ・2号機 放射性液体廃棄物測定結果及び放出記録 2022年8月17日
- ・2号機 放射性液体廃棄物測定結果及び放出記録用試料採取チェックシート
2022年8月17日
- ・放射性廃棄物放出管理ガイド
- ・計測器管理マニュアル
- ・放射線計測器等に関するメンテナンスリース点検校正報告書 試料放射能測定装置(Ge半導体スペクトロメータおよびサーバ)2022年1月31日

(5)BR0080 放射線環境監視プログラム

検査項目 放射線環境監視プログラム

検査対象

1)モニタリングポスト伝送系の多様性

資料名

- ・2F-高レンジモニタリングポスト取替及び同関連除却 機器・機能仕様書 平成24年
6月4日
- ・2F-低レンジモニタリングポスト取替及び同関連除却 機器仕様書 2014年7月13日
- ・環境放射線管理業務ガイド 添付資料(1)環境モニタリング関係電源系統 2022年5
月16日
- ・福島第二モニタリングポストデータ伝送ケーブルルート図(メモ)2022年8月23日
- ・屋外放射性物質監視装置精密点検報告書 2F 保安管理委託業務(屋外放射性
物質監視装置保守業務)2022年7月8日

(6)BR0090 放射線モニタリング設備

検査項目 放射線モニタリング設備

検査対象

1)体表面モニタの更新と継続使用体表面モニタの維持管理

資料名

- ・福島第二原子力発電所放射線作業管理システム決定図書 退出モニタ編 平成11
年9月
- ・2F-退出モニタ 完成図書 2021年1月

- ・退出モリタ汚染発生報告書 2022年6月21日
- ・身体汚染調査報告書 提出日 2022年6月23日