

令和3年2月報告書(案)

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2年度(第3四半期)
原子力規制検査報告書
(案)

令和3年2月
実用炉監視部門
専門検査部門

目次

1. 実施概要	1
2. 指摘事項概要一覧	1
3. 運転等の状況	1
4. 検査内容	1
5. 検査結果	4
6. 確認資料	5

令和3年2月報告書(案)

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) 検査実施期間: 令和2年10月1日～令和2年12月31日
- (4) 検査実施者: 福島第二原子力規制事務所

上原 壮夫

菅沼 清純

足立 謹聰

原子力規制部検査グループ専門検査部門

杉山 久弥

佐藤 和子

検査補助者: 福島第二原子力規制事務所

澤村 信

長南 雄一

2. 指摘事項概要一覧

指摘事項なし

3. 運転等の状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転、停止、廃止措置状況及び建設の状況
1号機	110.0	停止中
2号機	110.0	停止中
3号機	110.0	停止中
4号機	110.0	停止中

4. 検査内容

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、安全活動の状況、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、事業者の実際の安全活動、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3四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

- (1) ガイド BO0010 サーベイランス試験

令和3年2月報告書(案)

検査項目 標準的な検査

検査対象

- 1) 2号機非常用発電機(A)手動起動試験

(2) ガイド 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号機残留熱除去系(A)(燃料プール冷却モードでの系統構成)
- 2) 4号機燃料プール浄化冷却系

(3) ガイド 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号機非常用発電機(A)

(4) ガイド BO1070 運転員能力

検査項目 運転責任者認定試験の適切性

検査対象

- 1) WEB会議システムを用いた運転責任者認定試験の状況

(5) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 2020年台風14号接近時における対応状況

(6) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 2号機タービン建屋空気圧縮系本格点検手入工事における火気作業の管理
- 2) 4号機タービン建屋計装用空気系コンプレッサー(A)電動機点検における火気作業の管理

(7) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1) 1号機原子炉建屋(地下2階)の高電導度廃液系の健全性

令和3年2月報告書(案)

(8) ガイド 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

(9) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) 地震発生時における施設等の影響確認状況
- 2) 地震発生時に備えた体制の準備状況(電源機能確保訓練)

(10) 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

検査対象

- 1) 1号機低電導度廃液系受タンク(A)点検作業

(11) 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

検査対象

- 1) 放射性固体廃棄物の事業所内運搬時の措置

(12) ガイド 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) 上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) 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 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

検査対象

- 1) 令和元年度の放射線業務従事者の線量分布
- 2) 2号機高線量配管の線量評価及び遮へい
- 3) サイトバンカー及びキャスク貯蔵庫での被ばく評価

(2) 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

検査対象

令和3年2月報告書(案)

- 1) 固体廃棄物管理庫巡回点検における ALARA 活動
- 2) 福島第二原子力発電所年度線量計画

(3) ガイド 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) 1, 2号機原子炉建屋負圧維持の管理状況
- 2) サイトバンカー建屋のセルフエア配備状況
- 3) 全面マスク配備状況

(4) ガイド 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) 3号機主排気筒サンプリング装置の稼働状況
- 2) 放射性液体廃棄物の放出管理活動
- 3) 放出監視モニタ・性能維持管理活動

(5) ガイド 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) 放水口モニタ及びサンプリング装置の監視状況
- 2) モニタリングポストの稼働状況
- 3) 放射性液体廃棄物の貯留管理状況
- 4) 過去のトラブル事例の是正処置状況

(6) ガイド 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) 気象観測設備の維持管理
- 2) 試料測定装置の日常点検
- 3) 携行品モニタの性能維持管理活動

5. 検査結果

5.1 指摘事項の詳細

指摘事項なし

5.2 未決事項

令和3年2月報告書(案)

なし

5.3 検査継続案件

なし

6. 確認資料

6.1 日常検査

(1) ガイド BO0010 サーベイランス試験

検査項目 標準的な検査

資料名

- ・定例試験マニュアル(NM-51-14)(改訂17)
- ・第一線業務取扱文書 福島第二原子力発電所 2号機定例試験手順書(改訂150)
- ・業務マニュアル 計測器管理マニュアル(改訂10)
- ・福島第二原子力発電所2号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2A(2B)手動起動試験 2F-発-749
- ・運転管理部当直の組織表(NO.786)(2020.12.7)
- ・発電用原子炉設置許可申請書(2号炉完本)本文及び添付書類 添付書類八
- ・TBMシート 2号機 D/G(A)手動起動試験、燃料移送ポンプ自動起動試験(2020年12月14日)
- ・計器点検記録 D/G2A電力計(2019.10.30)
- ・計器点検記録 D/G2A電圧計(2019.10.30)
- ・計器点検記録 D/G2A周波数計(2019.10.30)
- ・福島第二原子力発電所2号機 2号機電気設備定例点検(改訂45) 保全部電気機器第一グループ
- ・保全作業票完了届 完了届確認(PTW 番号 2F2-R2019N0027) D/G(A)系統点検(2019年10月7日)
- ・福島第二原子力発電所2号機 定例試験手順書 非常用ディーゼル発電機2A(2B)手動起動試験の確認欄(2020年12月14日使用)
- ・非常用ディーゼル(2A)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(試験実施日2020年12月14日)
- ・2号 監視項目リスト [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2A手動起動試験(試験実施日2020年12月14日)

(2) ガイド BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的な系統構成

資料名

令和3年2月報告書(案)

- ・作業管理マニュアル(改訂13)
- ・1号機 残留熱除去系配管系統線図(改訂3)
- ・1号機 パルプチェックリスト 残留熱除去系(RHR)(A)系(改訂95)
- ・1号機 恒久Caution管理シート RHR(A)系単独によるFPC冷却モード運転(2019.7.25)
- ・1号機 残留熱除去系配管系統線図(改訂16) RHR(A)フラッシング後
- ・1号機 残留熱除去系配管系統線図(改訂16) RHR(A)FPC冷却運転
- ・4号機 原子炉補機冷却系配管計装線図(RCW2)(改訂5)
- ・4号機 残留熱除去機器冷却系配管計装線図(改訂5)
- ・4号機 作業許可申請書 PTW受付「【WW10】SW配管(ブローライン・放水口ライン)点検」(PTW番号:2F4-T2020N0016)

(3) ガイド 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

資料名

- ・定例試験における実条件性能確認ガイド(改訂0)
- ・福島第二原子力発電所2号機 保全計画(第19保全サイクル)(改訂17)添付資料
- 4 福島第二原子力発電所2号機 特別な保全計画 長期保管計画
- ・福島第二原子力発電所2号機 2F-2 原子炉設備点検長期計画(プラント長期停止中)(改訂18)
- ・定例試験マニュアル(NM-51-14)(改訂17)
- ・福島第二原子力発電所2号機 定例試験手順書 [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2A(2B)手動起動試験 2F-発-749
- ・運転管理部当直の組織表(NO.786)(2020.12.7)
- ・TBMシート 2号機 D/G(A)手動起動試験、燃料移送ポンプ自動起動試験(2020年12月14日)
- ・計器点検記録 D/G2A電力計(2019.10.30)
- ・計器点検記録 D/G2A電圧計(2019.10.30)
- ・計器点検記録 D/G2A周波数計(2019.10.30)
- ・福島第二原子力発電所2号機 2号機電気設備定例点検(改訂45) 保全部電気機器第一グループ
- ・保全作業票完了届 完了届確認(PTW 番号 2F2-R2019N0027) D/G(A)系統点検(2019年10月7日)
- ・福島第二原子力発電所2号機 定例試験手順書 非常用ディーゼル発電機2A(2B)手動起動試験の確認欄(2020年12月14日使用)
- ・非常用ディーゼル(2A)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(試験実施日2020年12月14日)

令和3年2月報告書(案)

- ・2号 監視項目リスト [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2A手動起動試験(試験実施日2020年12月19日)
- ・非常用ディーゼル(2A)発電機手動起動試験(シート1)(シート2)(試験実施日2020年11月19日)
- ・2号 監視項目リスト [19]-1a 非常用ディーゼル発電機2A手動起動試験(試験実施日2020年11月19日)

(6) ガイド BO1070 運転員能力

検査項目 運転責任者認定試験の適切性

資料名

- ・所員へのお知らせ【周知および依頼】運転責任者筆記ノ口頭試験・講習会に伴う規制および協力依頼について(2020.10.29)

(5) ガイド BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・台風接近時における状態管理ガイド(改訂4)
- ・物理的構成管理ガイド(改訂00)
- ・1号機台風対策点検表 台風14号 通過前(2020年10月6日)&通過後(2020年10月12日)
- ・2号機台風対策点検表 台風14号 通過前(2020年10月6日)&通過後(2020年10月12日)
- ・3号機台風対策点検表 台風14号 通過前(2020年10月6日)&通過後(2020年10月12日)
- ・4号機台風対策点検表 台風14号 通過前(2020年10月6日)&通過後(2020年10月12日)
- ・RW台風対策点検表 台風14号 通過前(2020年10月6日)&通過後(2020年10月12日)

(6) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・防火管理マニュアル(改訂7)
- ・工事監理マニュアル(改訂19)
- ・防火管理要領(改訂16)
- ・火災防護管理ガイド(改訂3)
- ・安全対策仕様書[原子力](改訂3)

令和3年2月報告書(案)

- ・工事共通仕様書[原子力](改訂17)
- ・作業許可書:件名IA圧縮機(A)本格点検
- ・作業予定表・防護指示書:工事件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事 配管ユニオン交換修理
- ・工事施工要領書改訂 2:件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事
- ・火気等使用許可申請書:工事件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事
- ・火気作業養生チェックシート:作業件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事
- ・火気作業チェックシート:工事件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事
- ・危険予知活動表:工事件名 2F-2T 空気圧縮系本格点検手入工事
- ・作業予定表・防護指示書:工事件名 2F-2・4G 一般電気設備定例点検工事 電動機本格点検
- ・標準施工要領書改訂 28 :件名 電動機本格点検
- ・火気等使用許可申請書:工事件名 2F-2・4G 一般電気設備定例点検
- ・火気作業養生チェックシート::作業件名 2F-2・4G 一般電気設備定例点検工事
- ・火気作業チェックシート:工事件名 2F-2・4G 一般電気設備定例点検工事

(7) ガイド BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

- ・1号機保全計画(第21保全サイクル)(改訂17)添付資料-4 特別な保全計画 長期保管計画
- ・2F-1R原子炉冷却系統機器点検手入工事(サンプポンプ点検)工程表(2020年10月5日)
- ・標準施工要領書 電動機運転確認(運転前準備含む)(改訂2)
- ・追加施工要領書 2F-1R原子炉冷却系統機器点検手入工事 サンプポンプ点検(改訂0)
- ・試運転記録 2F-1R 原子炉冷却系統機器点検手入工事 HCW サンプ(C)ポンプ(C)(F)(2020年10月30日)
- ・福島第二原子力発電所1号機 原子炉建屋配置平面図 OP.0000(B2階)(改訂1)
- ・福島第二原子力発電所1号機 原子炉建屋配置平面図 建屋内床漏洩水検出器設置場所図
- ・福島第二原子力発電所 共用設備 放射性廃棄物(液体・固体)処理設備 配管計装線図 高電導度廃液系
- ・福島第二原子力発電所1号機 原子炉建屋 建屋内排水系 ライザー線図1/11(HCW系)(改訂2)
- ・福島第二原子力発電所1号機 原子炉建屋地下階OP0.000 建屋内排水系配管図(改訂8)

令和3年2月報告書(案)

- ・福島第二原子力発電所1号機 漏えい検出系 計装ブロック図(2/4)(改訂3)

(8) ガイド BE0040 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

資料名

- ・第12回原子力事業者防災訓練報告会(令和2年7月28日)
- ・2020年8月20日 緊急時演習事前訓練について
- ・2020年度福島第二原子力発電所 緊急時演習 実施計画書(2020年8月21日)
- ・福島第二原子力発電所 2020年8月20日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・第1回事前訓練での机上配布資料(2020年8月20日)
- ・福島第二原子力発電所 2020年8月26日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・第2回事前訓練での机上配布資料(2020年8月26日)
- ・福島第二原子力発電所 2020年9月3日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・第3回事前訓練での机上配布資料(2020年9月3日)
- ・福島第二原子力発電所 2020年9月11日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・緊急時対応ルール(改訂5)
- ・緊急時演習の机上配布資料(2020年9月11日)
- ・緊急時演習に向けた2F・本社・1F合同訓練(2020年7月21日)
- ・緊急時演習に向けた2F・本社・1F合同訓練(2020年8月4日)
- ・緊急時演習に向けた2F・本社・1F合同訓練(2020年8月20日)
- ・緊急時演習に向けた2F・本社・1F合同訓練(2020年8月26日)
- ・緊急時演習に向けた2F・本社・1F合同訓練(2020年9月3日)
- ・2020年 防災訓練実施結果報告書(案)

(9) ガイド BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

資料名

- ・運転管理基本マニュアル(改訂19)
- ・地震後の対応マニュアル(改訂13)
- ・地震発生後の対応ガイド(改訂11)
- ・休日・平日夜間当番制運営要領(20200310)
- ・休日・平日夜間当番日誌(20201122)
- ・福島第二原子力発電所地震後の点検結果報告書(区分 (長期停止時)2020年11月22日19時7分頃発生)
- ・決裁:地震後の点検結果報告書(区分)2020年11月22日19時06分発生
- ・非常災害応急対策・復旧活動マニュアル(改訂5)
- ・原子力防災組織運用ガイド(改訂5)

令和3年2月報告書(案)

- ・事業者防災業務計画 別表2 - 4 - 1 原子力防災要員の職務と配置
- ・防災訓練実施要領(改訂4)
- ・高圧電源車個別訓練用手順書(改訂11)
- ・福島第二 2020年度緊急時演習評価指標(実働訓練)概要(2020年11月9日提示)
- ・福島第二原子力発電所 2020年11月12日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・要素訓練観察チェックシート(2020年2月20日)
- ・2F現場実働訓練の評価及び指示事項について(2020年11月12日)
- ・福島第二原子力発電所 2020年11月26日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・緊急時対応ルール(改訂6)
- ・2020.11.26 2F現場実働訓練の評価および指示事項について
- ・福島第二原子力発電所 2020年12月4日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・2020.12.4 2F現場実働訓練の評価および指示事項について
- ・福島第二原子力発電所 2020年12月11日 防災訓練シナリオ(詳細版)
- ・2020.12.11 2F現場実働訓練の評価および指示事項について

(10) 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

資料名

- ・放射線管理基本マニュアル(改訂17)
- ・放射線作業管理要領(改訂01)
- ・放射線作業管理業務ガイド(改訂06)
- ・放射線管理区域管理要領(改訂02)
- ・放射線管理区域管理業務ガイド(改訂05)
- ・放射線管理仕様書(改訂17)
- ・放射線管理計画書(RWA番号:200399)「2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事(#1)」
- ・管理区域区分変更依頼・承認書「工事件名:2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事 工事内容:1号 LCW受タンク(A)点検」
- ・施工要領書「2F - 1 ~ 4W 設備タンク修理工事」(2F - C - 0051 - CM - 002改1)
- ・放射線作業環境表示ボード(2020年12月8日)
- ・放射線管理記録(2F) 2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事(1)1号機 C / S 1F L LCW受タンクA室(2020年12月8日9時50分測定)
- ・放射線管理記録(2F) 2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事(1)1号機 C / S 1F L LCW受タンクA室(2020年12月8日11時00分測定)
- ・放射線管理記録(2F) 2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事(1)1号機 C / S 1F

令和3年2月報告書(案)

L LCW受タンクA室(2020年12月8日16時10分測定)

- ・1号機 作業予定表・防護指示書 2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事 LCW受タンクライニング修理
- ・危険予知活動表 2F - 1 ~ 4W設備タンク修理工事 足場組立(2020年12月8日)

(11) 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

資料名

- ・放射性廃棄物管理基本マニュアル(改訂19)
- ・放射性固体廃棄物管理ガイド(改訂16)
- ・放射線管理基本マニュアル(改訂17)
- ・放射線測定ガイド(改訂2)
- ・物品移動管理要領(改訂2)
- ・物品移動管理業務ガイド(改訂4)
- ・搬出物品確認申請書・確認書(B)「2F - 3, 4W焼却設備点検手入工事」(20-1118-D01)
- ・放射線計測器リスト「ED-1-301-AD09 GM 汚染サーベイメータ」(2020年6月30日)
- ・放射線計測器点検報告書(依頼書受番号 R2-008)
- ・放射線計測器校正記録「電離箱式サーベイメータ L-ICW-69,75」

(12) ガイド BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 半期検査

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(改訂29)
- ・事故故障情報処理マニュアル(改訂13)
- ・再発不適合の監視ガイド(改訂1)
- ・不適合管理及び是正処置・未然防止処置ガイド(改訂15)
- ・不適合有効性レビューガイド(改訂7)
- ・パフォーマンス向上会議運営ガイド(改訂21)
- ・不適合報告書作成ガイド(改訂8)
- ・コンディションレポート運用ガイド(改訂4)
- ・パフォーマンス評価・傾向分析ガイド(改訂1)
- ・不適合等の管理状況2020年度第1四半期報告
- ・2020年度上期 福島第二原子力発電所長の行うレビュー
- ・PRM会議資料(4月~9月分)
- ・パフォーマンス評価・傾向分析(放射線管理分野2020年度第1四半期分)
- ・パフォーマンス評価・傾向分析(2F運転管理分野)2020年度第一四半期

令和3年2月報告書(案)

- ・保全部門 2020年度第1四半期(2020Q1)パフォーマンス評価
- ・不適合管理報告書(4月～9月分)
- ・PIM会議議事録(4月～9月分)
- ・コンディションレポート(4月～9月分)
- ・不適合発生リスト(4月～9月分)

6.2 チーム検査

(1) 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 放射線被ばく評価及び個人モニタリング

資料名

- ・被ばく線量集計及び放射線作業計画に関する情報提示(2020/10/29,30)
- ・2号機 全域サーベイ測定記録(9月) 2020年9月1日13時15分
- ・2号機 燃料プール冷却浄化系配管計装線図1-50

(2) 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

資料名

- ・作業予定表・防護指示書(直営作業)固体廃棄物貯蔵庫内パトロール
- ・2020年10月26日(月)
- ・ウエス入りドラム缶確認表(2020年度)
- ・固体廃棄物貯蔵庫における巡視状況結果報告書2020年10月26日
10:20-10:55, 16:25-16:50
- ・入退構管理システムデータ結果
- ・放射線防護分野 CFAM 活動報告書(2020年度8月分活動)
- ・ふくにトレセン構想 横型ポンプ(CD再循環ポンプ)分解、組立訓練実施
状況(2020.8.28)
- ・福島第二原子力発電所年度線量計画(Rev1)(2020年度)2020年4月30日
- ・福島第二原子力発電所年度線量推移【10日報】(2020年9月20日現在)
- ・1号機 RHR バルブ点検手入(19A350)予想線量:2.20人・mSv 2019年9月11
日現在
- ・2019年10月 ALARA 勉強会
- ・2020年10月 放射線管理勉強会
- ・放射線管理基本マニュアル(改訂17)
- ・線量計画 180559 作業件名届 固体廃棄物貯蔵庫空調設備改造工事および同
関連除去工事 改訂01,02
- ・線量計画 200210 放射線管理計画 D S F 2 F 保安管理委託業務(固体
廃棄物管理業務)

(3) ガイド 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

資料名

- ・福島第二原子力発電所2号機警報発生時操作手順書(2009年1月30日)
- ・調達番号 603033000001-0020-2123-31001 2Fランドリー業務 保安管理用保護具年点検報告書(2020年8月31日)

(4) ガイド 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

資料名

- ・放射性液体気体廃棄物管理マニュアル NM-54/2F(F3)-006(改訂2)
- ・D17 SS-D17-301 3号機計器設定値の根拠書 平成22年3月1日 東芝
- ・放射線管理等報告書のデータ提出について(「放射線管理等報告書」平成22年度下期分)平成23年10月19日
- ・警報(ANN)及びインターロック(INT)設定値根拠 20.09.25(主排気筒放射線モニタサンプルガス流量)
- ・CR10027747 3号排気筒モニタ粒子・ヨウ素サンプルラック流量計指示不良について
- ・発行番号10 福島第二2号機放射性液体廃棄物測定結果及び放出記録(2)
- ・福島第二原子力発電所2号機警報発生時操作手順書2009年1月30日
- ・原子力発電所放射線モニタリング指針 JEAG4606-2003 警報設定レベル
- ・2号機D17-4100 プロセス放射線モニタ系 系統設計仕様書 2005-02-28
- ・調達番号 6031360420-0001-1701-11001 3号機 平成16年度第13回定検工事報告書 3M プロセス放射線モニタ他 取替及び同関連除去制御盤取替および電気工事(H17.09.23)
- ・排気筒放射線モニタ校正結果報告 排気筒放射線モニタバックグラウンド測定記録3号機 主排気筒(A)(検出器更新後)平成17年6月23日
- ・排気筒放射線モニタ定期校正及び換算定数の測定について 平成24年12月20日

(5) ガイド 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

資料名

- ・Ge半導体検出器によるEAL判断
- ・WTA400927 2~4号機制御・サンプリング警報回路、2~4号機ポンプ制御回路
- ・環境試料採取法 昭和58年 科学技術庁

令和3年2月報告書(案)

- ・大気中放射性物質のモニタリングに関する技術参考資料 平成15年 文部科学省
- ・環境ミニコン全体構想図 2020/10/16
- ・1号機福島第二原子力発電所重要資産の相互ネットワーク構成図(俯瞰図) 2020/10/16
- ・[2F原子力固有]モニタリングポストケーブル布設図 2013.1.29更新
- ・モニタリングポスト 1,2号機中央制御室監視系 2020/10/16
- ・線核種分析結果 発電所構外 2FMP1 大気浮遊じん 試料採取2020年9月1日~10月1日
- ・3,4号共用廃棄物処理設備配管計装線図 HCW系 1105-A219,A212,A213
- ・L1105-A201 3,4号共用廃棄物処理設備 設定値根拠書
- ・NM51-6 2F(F1)-014 廃棄物処理設備巡視点検要領 2007年10月1日(38)巡視点検項目一覧
- ・放水口モニタ警報シーケンス図(I B D)
- ・放射線管理等報告書作成要領 NM-53-ガイド7(改訂09)
- ・排水口における濃度の検出限界値に相当する濃度計算表 2019年度第4四半期 2020/4/22
- ・福島第二原子力発電所 放射性液体廃棄物管理四半期報 2019年度【第4四半期】

(6) ガイド 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

資料名

- ・気象庁 気象観測施設の届出と気象測定器の検定について
- ・気象測器検定規則 令和元年12月16日公布(令和元年国土交通省令第47号)改正
- ・HSD収集層 線核種分析結果 1・2号機 Ge-3 2020年10月9日
- ・Ge半導体スペクトルメータ使用前点検・校正記録 2020年10月9日(金) L-Ge3
- ・調達番号 603030380001-0020-2123-31001 放射線計測器点検・校正記録 携行品モニタ(小物搬出モニタ) L-SGATE-1
- ・協技第98-613成績書 Co-60 C0-422 線基準面積線源 平成10年9月10日
- ・証明番号第16-1018 校正証明書 Co-60 C0221 ベータ線表面放出率標準面線源
- ・調達番号 603030380001-0020-2123-31001 放射線計測器点検・校正記録 GM汚染サーベイメータ L-GMAD-208,214,222