

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
令和元年度(第3回)保安検査報告書

令和2年2月
原子力規制委員会

目 次

1. 実施概要	1
2. 保安規定違反	2
3. 運転状況	2
4. 検査内容	2
5. 確認資料	5
6. 特記事項	13

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) 施設名： 福島第二原子力発電所及び本社

(3) 検査実施期間：

ア 年4回の保安検査

① 基本検査

令和元年10月4日～令和元年12月24日

② 追加検査

令和元年12月2日～3日

イ 安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

(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

河村 進

地域原子力規制総括調整官(福島担当)

南山 力生

柏崎刈羽原子力規制事務所

水野 大

百瀬 元善

黒川 武雄

原子力規制部検査グループ実用炉監視部門

小坂 淳彦

平田 雅巳

片岸 信一

久光 仁

長澤 弘忠

原子力規制部東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

澁谷 朝紀

検査補助者：

福島第二原子力規制事務所

澤村 信

長南 雄一

原子力規制部東京電力福島第一原子力発電所事故対策室

宇野 正登
高松 宏志

2. 保安規定違反

なし。

3. 運転状況

号機	出力(万 kW)	検査期間中の運転状況
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

今回の保安検査では、下記に示す検査項目について検査を実施した。

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名: サーベイランス試験

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 3号機高圧炉心スプレィ系ディーゼル発電機手動起動試験
- 4号機非常用ガス処理系手動起動試験

検査ガイド名: オペラビリティ判断

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 1号機残留熱除去系ポンプ(A)

検査ガイド名: 運転員能力

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 4号機非常用ガス処理系手動起動試験に係る中央制御室及び現場での運転員の能力

検査ガイド名: 火災防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 3号機及び4号機変圧器防災設備(水系消火設備)の健全性
- 免震重要棟不活性ガス系消火設備の健全性
- 3号機残留熱除去海水ポンプ(B、D)点検塗装作業における可燃性物質の管理
- 2号機タービン建屋排気ファン点検火気作業における発火源の管理

検査ガイド名: 自然災害防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 差し迫る悪天候(台風19号)に対する準備状況

検査ガイド名: 地震防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 主排気筒制震装置(地震発生時に備えた設備)の健全性

検査ガイド名: 津波防護

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- ガスタービン発電機車プラント隣接運転訓練の実施状況

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名: 設計管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 4号機DC125V主母線盤SSTD修理に係る設計管理の適切性

検査ガイド名: 作業管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 4号機非常用ガス処理系の振動診断における施設管理に係る活動

③ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名: 品質マネジメントシステムの運用

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安

規定違反は確認されなかった。

- 是正処置プログラムの実効性
- 他の原子力施設から得られた事故報告事例の反映状況

④ 燃料管理の実施状況

検査ガイド名：燃料体管理（運搬・貯蔵）

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 4号機燃料集合体チャンネルボックス刻印調査業務に係る燃料の取扱い作業

⑤ 放射性廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名：放射性固体廃棄物の管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 廃棄物処理建屋から固体廃棄物貯蔵庫への構内運搬

⑥ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名：放射線被ばく管理

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 4号機燃料集合体チャンネルボックス刻印調査業務
- 廃棄物処理建屋高電導度廃液系濃縮器点検手入工事

⑦ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応組織の維持

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 高圧電源車接続訓練の実施状況

検査ガイド名：緊急時対応の準備と保全

上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施したところ、当該検査項目に係る保安規定違反は確認されなかった。

- 防災資機材管理の実施状況

イ 追加検査（詳細は別添参照）

① 予防処置活動の不備に係る改善措置状況

検査ガイド名：品質マネジメントシステムの運用

平成30年度第4回保安検査において「保安規定違反(違反3)」と判断された本
社予防処置活動の不備に関して上記検査ガイドを用い、以下について検査を実施した。

● 根本原因分析結果を受けた再発防止対策について

検査の結果、違反に対する根本原因分析が行われ、再発防止対策が策定されるとともにその一部は実施段階に入っていることから、保安規定違反の追加検査は今回で終了とする。なお、同対策は今年度中には全て実施段階に移行するものの、その有効性評価の結果は一定の期間を経なければ確認できないことから、次年度以降も原子力規制検査により有効性評価の結果等を確認することとする。

(2) 安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

5. 確認資料

(1) 年4回の保安検査

ア 基本検査

① 運転管理の実施状況

検査ガイド名: サーベイランス試験

- ・3号機 定例試験手順書 3HPCSディーゼル発電機手動起動試験 2F-発-620(00)
- ・定例試験マニュアル(改16)
- ・運転管理部当直の組織表(NO.768)
- ・福島第二原子力発電所発電用原子炉設置許可申請書(3号炉)
- ・TBMシート「3号機D/G(H)手動起動試験 燃料移送ポンプ自動起動試験」(2019年10月4日)
- ・計器一般点検記録 HPCS系ディーゼル発電機電力計
- ・計器一般点検記録 HPCS系ディーゼル発電機電圧計
- ・計器一般点検記録 HPCS系ディーゼル発電機周波数計
- ・3号機 3号電気設備定例点検(2017~2027年)
- ・作業許可申請書 D/G(H)電気品点検
- ・作業許可申請書 重要系計装品点検工事D/G(H)系
- ・3HPCSディーゼル発電機手動起動試験(2019年10月8日)
- ・4号機 定例試験手順書 非常用ガス処理系手動起動試験(128)
- ・運転管理部当直の組織表(NO.769)
- ・福島第二原子力発電所発電用原子炉設置許可申請書(4号炉)
- ・TBMシート「4号機非常用ガス処理系手動起動試験」(2019年10月20日)
- ・2F-4M重要系計装品点検工事 工事施工報告書(2018年6月20日)
- ・4号機 保全計画(第17保全サイクル)(改訂13)

- ・4号機 2F-4 計測制御設備点検特別な長期計画表(2019年8月22日改訂15)
- ・作業許可申請書 SGTS(A)系電動機弁本格点検
- ・作業許可申請書 SGTS(B)系電動機弁本格点検
- ・作業許可申請書 重要系計装品点検工事【SGTS(A)】(T46)
- ・作業許可申請書 重要系計装品点検工事【SGTS(B)】(T46)
- ・4号機 非常用ガス処理系手動起動試験(A系)(試験結果)(2019年10月21日)
- ・4号機 非常用ガス処理系手動起動試験(B系)(試験結果)(2019年10月21日)

検査ガイド名:オペラビリティ判断

- ・定例試験マニュアル(改16)
- ・1号機 定例試験手順書 残留熱除去系ポンプ(A)手動起動試験(長期保管)
- ・運転管理部当直の組織表(NO.771)
- ・1号機保全計画(第21保全サイクル)(改訂16)
- ・1号機 2F-1 原子炉設備点検長期計画(プラント長期停止中) RHRポンプA 保全部機械第一グループ(2019年7月9日)
- ・1号機 特別な保全計画中の長期計画(定例点検分) RHRポンプA電動機 保全部電気機器第一グループ(2019年7月1日)(改訂17)
- ・2F-1計測設備点検 特別な長期計画表 保全部計測制御グループ(2019年10月16日)(改訂16)
- ・第1号機 1M 重要系計装品点検工事 原子炉残留熱除去系(A)流量
- ・第1号機 1M 重要系計装品点検工事 原子炉残留熱除去系(A)吐出圧力
- ・第1号機 1M 重要系計装品点検工事 原子炉残留熱除去系(A)吸込圧力
- ・TBMシート「1号機RHR(A)計MO弁&ポンプサーベイランス」(2019年11月13日)
- ・福島第二原子力発電所発電用原子炉設置許可申請書(1号炉)
- ・1号機 系統設計仕様書 残留熱除去系(RHR)(SS-E12-101 改訂8)

検査ガイド名:運転員能力

- ・定例試験マニュアル(改16)
- ・原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル(改19)
- ・運転管理部当直の組織表(NO.769)
- ・TBMシート「4号機非常用ガス処理系手動起動試験」(2019年10月20日)
- ・4号機 定例試験手順書 非常用ガス処理系手動起動試験(128)
- ・福島第二原子力発電所発電用原子炉設置許可申請書(4号炉)

検査ガイド名:火災防護

- ・3号機定例試験手順書 変圧器防災手動起動試験
- ・3号機変圧器防災手動起動試験記録(2019年5月20日)

- ・3号機変圧器防災手動起動試験記録(2019年10月16日)
- ・500kV福島第二原子力発電所碍子活線洗浄変圧器水噴霧消火装置取扱説明書
- ・3号機碍洗、変圧器防災配管系統図
- ・3号機主変圧器、起動変圧器3SA、3SB消火配管図
- ・重要度分類・保全方式策定マニュアル(改6)
- ・保守管理基本マニュアル(改15)
- ・タービン設備点検手入れ基準ガイド(改5)
- ・原子力発電所機械、電気、計装及び廃棄物処理設備点検手入れ基準ガイド(改05)
- ・1号機特別な保全計画中の長期計画(碍子洗浄設備)
- ・1号機碍洗防災設備点検
- ・2F1-4G碍洗防災設備点検手入工事 工事要領書
- ・2F1-4G碍洗防災設備点検手入工事 工事施行報告書
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)設置届出書(名称:福島第二原子力発電所免震重要棟)
- ・原子力発電所建築設備点検マニュアル(改9)
- ・建物管理保全基本マニュアル(改2)
- ・点検実務必携
- ・消防用設備等保守点検業務 業務実施計画(2019年度)
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果総括表(名称:免震重要棟)
- ・福島第二原子力発電所免震重要棟新設工事不活性ガス(窒素)消火設備:系統図
- ・標準施工要領書 2F-3RHRSポンプ本格点検(直営)
- ・防火管理マニュアル(改6)
- ・福島第二原子力発電所防火管理要領(改14)
- ・福島第二原子力発電所危険物取扱い作業運用要領(改3)
- ・火災防護管理ガイド(改2)
- ・安全対策仕様書[原子力] (改訂2)
- ・作業予定表・指示書/防護指示書 2F-3RHRSポンプ(B・D)本格点検(直営)
- ・特別危険物作業許可計画書 2F-3RHRSポンプ(B・D)本格点検(直営)(rev.1)
- ・危険物(使用・保管)チェックシート 2F-3RHRSポンプ(B・D)本格点検(直営)
- ・工事施工要領書 2F-2T原子炉冷却機能用設備他点検手入工事カップリング点検
- ・作業予定表・指示書 2F-2T原子炉冷却機能用設備他点検手入工事カップリング点検
- ・火気等使用許可申請書 2F-2T原子炉冷却機能用設備他点検手入工事
- ・火気作業養生チェックシート 2F-2T原子炉冷却機能用設備他点検手入工事カップリング点検
- ・火気作業チェックシート 2F-2T原子炉冷却機能用設備他点検手入工事カップリング点検

検査ガイド名：自然災害防護

- ・台風接近時における状態管理ガイド(改04)
- ・運転操作補助ツールガイド(改18)
- ・1号機台風対策点検表 台風19号(台風接近・通過前:2019年10月10日、台風通過後:2019年10月13日)(2号機、3号機、4号機も同様)
- ・1・2号 3・4号 RW台風対策点検表 台風19号(台風接近・通過前:2019年10月10日、台風通過後:2019年10月13日)

検査ガイド名：地震防護

- ・原子力発電所建築設備点検マニュアル(改09)
- ・福島第二原子力発電所 建築設備点検長期計画表(H31年度)
- ・制震装置(オイルダンパー)取扱説明書(H25年1月17日)
- ・点検手順書「免震装置点検(主排気筒制震装置点検)」
- ・定期点検(目視、計測)結果記録シート「主排気筒制動装置点検(年次点検)」(2019年11月28日)
- ・校正証明書「デジタル温度計」
- ・油量監視棒点検記録
- ・建築設備点検業務(平成30、31年度)他5件 業務報告書(H31年3月31日)
- ・定期点検(目視、計測)結果記録シート「主排気筒制動装置点検(年次点検)」(H30年11月1日)
- ・福島第二原子力発電所地震後の点検結果報告書(区分Ⅲ(長期定期時))2019年8月4日19時23分頃発生

検査ガイド名：津波防護

- ・3号機津波アクシデントマネジメントの手引き(改9)
- ・原子力災害対策マニュアル(改17)
- ・防災訓練実施要領(改4)
- ・2019年度電源機能等喪失時訓練個別訓練計画
- ・2019年度ガスタービン発電機車(プラント近傍配置)による電源供給訓練計画
- ・ガスタービン発電機車プラント隣接運転訓練要領書(改訂2)
- ・No. 1, No. 2ガスタービン発電機車月例点検兼個別訓練手順書(改訂5)
- ・ガスタービン発電機車(プラント近傍配置)による電源供給個別訓練評価シート

② 保守管理の実施状況

検査ガイド名：設計管理

- ・設計管理基本マニュアル(改12)

- ・設計管理シート(設計計画)「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(H29.12.20)
- ・EM-02-18「東芝製 SSTD10(静止型過電流引外装置)の採用について」
- ・技術検討書(区分Ⅲ)「4号機 直流主母線盤 SSTD交換修理の実施について」(H29年12月18日)
- ・技術連絡票「直流パワーセンター収納SSTD10のご提案について」(2008/6/30)
- ・設計管理シート(設計検証)「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(H30.4.17)
- ・購入追加仕様書「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(改訂1)
- ・設計管理シート(妥当性確認)「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(H31.11.28)
- ・施工要領書「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(H30年11月8日)
- ・施工報告書「2F-4G DC125V主母線盤SSTD修理」(H30年12月26日)
- ・試験成績書「静止型過電流引きはずし装置」(2018年8月6日)
- ・施工要領書「2F-4G DC125V主母線盤ANN銘板他修理」(2018年11月26日)
- ・工事施工報告書「2F-4G DC125V主母線盤ANN銘板他修理」(2018年11月26日)

検査ガイド名:作業管理

- ・保守管理基本マニュアル(改14)
- ・2F-4 原子炉設備点検長期計画(プラント長期停止中)(2019年10月23日改訂15)
- ・4号機 保全計画(第17保全サイクル)(改訂13)
- ・福島第二原子力発電所設備診断各技術別の診断手順書(振動診断)(Rev.7)保全部システムエンジニアリンググループ
- ・振動診断の手引き(改4)原子力設備管理部
- ・原子力発電所状態監視マニュアル(改08)
- ・技術別評価報告書(振動診断 2F4 非常用ガス処理系換気ファンA用電動機)(2019.10.24)
- ・技術別評価報告書(振動診断 2F4 非常用ガス処理系換気ファンA)(2019.10.24)
- ・技術別評価報告書(振動診断 2F4 非常用ガス処理系換気ファンB用電動機)(2019.10.24)
- ・技術別評価報告書(振動診断 2F4 非常用ガス処理系換気ファンB)(2019.10.24)
- ・作業予定表・防護指示書「振動診断」(2019年10月21日)
- ・CBM関連有資格者リスト【ISO機械状態監視診断技術者(振動)】(2019/5)
- ・計測器管理マニュアル(改10)
- ・H30年度振動診断計校正期間管理表(2019.3.20現在)(振動診断計)
- ・校正検査報告書 神童Next(発行日2018年11月30日)

③ 品質保証活動の実施状況

検査ガイド名:品質マネジメントシステムの運用

- ・不適合管理及び是正処置・予防処置基本マニュアル(改26)
- ・パフォーマンス向上会議運営ガイド(改20)
- ・コンディションレポート運用ガイド(改20)
- ・パフォーマンス向上会議議事録(2019年9月11日～12月12日)

④ 燃料管理の実施状況

検査ガイド名:燃料体管理(運搬・貯蔵)

- ・燃料管理基本マニュアル(改18)
- ・教育及び訓練基本マニュアル(改19)
- ・原子力発電所運転員に対する教育・訓練マニュアル(改19)
- ・原子力プラント停止中の安全管理ガイド(改08)
- ・4号機 第17保全サイクル社内自主試験要領書燃料取扱装置機能試験(その3)(2019年9月25日)
- ・4号機 第17保全サイクル社内自主試験要領書燃料取扱装置試験(その3)(2019年9月25日)
- ・委託業務実施計画書「2F-4 チャンネルボックス刻印調査業務」(2019年9月24日)
- ・2F-4 チャンネルボックス刻印調査手順(2019年9月26日)
- ・4号機 チャンネルボックス刻印確認作業手順書(角管側面)
- ・第4号機 第17保全サイクル社内自主試験成績書 燃料取扱装置試験(その3)
- ・第4号機 第17保全サイクル社内自主試験成績書 燃料取扱装置機能試験(その3)
- ・燃料交換器運転業務研修計画書(2019年度)
- ・燃料交換器運転員の保安教育実施報告書(2019年8月28日)
- ・「原子炉建屋原子炉棟内で照射された燃料に係る作業時」の遵守状況確認シート(2019年10月7日)
- ・非常用ガス処理系手動起動試験(A系、B系)(2019年9月24日)
- ・4号機 チャンネルボックス刻印確認作業手順書(2019年10月11日)
- ・4号機 異物混入防止チェックシート(2019年10月11日)

⑤ 放射性廃棄物管理の実施状況

検査ガイド名:放射性固体廃棄物の管理

- ・放射線管理基本マニュアル(改16)
- ・放射性雑固体廃棄物管理要領(改05)
- ・放射性固体廃棄物管理ガイド(改12)
- ・物品移動管理業務ガイド(施行)

- ・委託追加仕様書 2F放射性固体廃棄物及び産業廃棄物他管理業務委託(H31.1.29)
- ・委託業務実施計画書 2F放射性固体廃棄物及び産業廃棄物他管理業務委託(2019年6月28日)
- ・作業手順書 2F放射性固体廃棄物及び産業廃棄物他管理業務委託(平成31年4月1日)
- ・委託業務実施報告書 2F放射性固体廃棄物及び産業廃棄物他管理業務委託(2019年10月)(2019年10月31日)
- ・搬出確認測定業務に係る要員の必要な要件確認表(2019年4月1日)
- ・広レンジ電離箱式サーバイメータ1年点検校正記録
- ・放射線計測器校正記録 ホットスポットモニタ
- ・GM汚染サーバイメータ1年点検校正記録
- ・β線汚染サーバイメータ1年点検校正記録
- ・ドラム缶事前サーベイ・詰め報告書(環境G H31.4.24)(業務所管G H31.4.11)
- ・ドラム缶事前サーベイ・詰め報告書(環境G 2019.8.19)(業務所管G 2019.7.30)
- ・搬出物品確認申請書・確認書(B)(搬出/搬入2019年10月24日)(放射線・化学管理G 2019.10.18)
- ・ドラム缶外観目視確認報告書(実施日2019年10月24日)(環境G 2019.10.25)
- ・容器等搬出チェックシート(搬出/搬入2019年10月24日)
- ・固体廃棄物ドラム缶管理簿(保管廃棄年月日2019年10月24日)
- ・固体廃棄物管理月報(2019年10月分)
- ・放射性固体廃棄物ドラム缶管理台帳(ドラム缶No. 16-00082~00088,16-00300~00304)(搬出年月日2019.10.24)(保管年月日2019.10.24)

⑥ 放射線管理の実施状況

検査ガイド名:放射線被ばく管理

- ・放射線管理計画書の予想・実績表(4号 2F チャンネルボックス刻印調査業務)
- ・放射線管理基本マニュアル(改16)
- ・放射線管理仕様書(改16)
- ・放射線管理計画書(RWA番号:19A380)
- ・作業予定表・防護指示書(2019年11月5日)
- ・放射線管理記録 2F-4 チャンネルボックス刻印調査業務
- ・施工要領書2F-3, 4W濃縮器他点検手入工事(2F-3,4-9046-CM-002)
- ・放射線管理計画書(RWA番号:19A418)
- ・計画線量立案チェック表(2019年10月3日)
- ・放射線管理区域管理要領(改01)
- ・放射線管理区域管理業務ガイド(改03)

- ・管理区域区域区分変更依頼・承認書(2F-3, 4W濃縮器点検手入工事)
- ・作業予定表・防護指示書 3, 4号HCW濃縮器(C)他点検手入(2019年11月14日)
- ・放射線管理記録 2F-3, 4W濃縮器他点検工事(2019年11月14日)

⑦ 非常時の措置の実施状況

検査ガイド名: 緊急時対応組織の維持

- ・原子力災害対策マニュアル(改17)
- ・防災訓練実施要領(改4)
- ・2019年度 原子力防災訓練 個別訓練一覧
- ・高圧電源車個別訓練用手順書(改10)
- ・電源車個別訓練評価シート(2019年12月5日)
- ・2019年度 高圧電源車による電源供給訓練実施計画
- ・作業許可申請書作業許可書「電源車接続訓練」(2015年4月14日)
- ・作業予定表・防護指示書「電源車接続訓練」(2019年12月5日)
- ・KYシート「電源車接続訓練」(2019年12月5日)

検査ガイド名: 緊急時対応の準備と保全

- ・No. 1, No. 2ガスタービン発電機車 月例点検兼個別訓練手順書(実施年月日: 2019年8月7日)
- ・高圧電源車直営点検表(2019年度10月18日)
- ・消防車車体部・艀装部定期点検業務完了報告書(業務完了日: 2019年7月5日)
- ・クレーン機能付油圧ショベル(クローラ式)定期自主検査・特定自主検査記録表(証明書発行No. : 50201919)

イ 追加検査項目

① 予防処置活動の不備に係る改善措置状況

- ・不適合管理及び是正処置・予防処置基本マニュアル(改26)
- ・指示文書「予防処置の必要性の検討」が必要となった場合の業務フローの変更 2019/2/15 原安統-品安-18-235
- ・力量評価、教育訓練計画・実績、有効性評価表(2019年度)【改訂前】 2019/8/6
- ・力量評価、教育訓練計画・実績、有効性評価表(2019年度)【改訂後】 2019/10/23
- ・本社予防処置活動の不備に関する根本原因及び再発防止対策について(保安委員会資料) 2019/8/7
- ・「本社における予防処置活動の不備」に係る対策実施計画書 2019/9/6
- ・「本社における予防処置活動の不備」に係る是正処置・予防処置一覧

- ・事故・故障情報処理マニュアル(改12)
- ・事故・故障情報処理,活用ガイド(改07)
- ・重点セルフアセスメント計画表【2カ年計画】(11月更新)
- ・モニタリング支援ツール概念図
- ・事故・故障情報処理の基本的フロー
- ・OE業務分担表
- ・2019年度グループ体制管理表
- ・事故・故障情報及び耐震新知見情報処理マニュアル 変更比較表
- ・不適合管理及び是正処置・予防処置基本マニュアル 変更比較表
- ・事故・故障情報処理及び耐震新知見情報処理マニュアル 変更比較表

(2)安全確保上重要な行為等の保安検査

なし。

6. 特記事項

なし。

保安規定違反(違反3)に対する発電用原子炉設置者の改善措置状況

件名	違反概要・違反条項	再発防止策	改善措置状況	ステイタス
<p>本社予防処置活動の不備</p>	<p>違反概要: 本来実施すべき 予防処置の必要性を検討する スクリーニングが本社で実施 されていなかった事案</p> <p>違反条項: 保安規定第3条 (品質保証計画)8. 5. 3 予防処置</p>	<p>【原因①】「不明瞭な業務手 順」に対する対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・予防処置プロセスの見直し ・定期的なプロセス総点検 	<p>対策1 予防処置要案件はエクセル登録や実施 計画策定を待たずに G1 に登録するよう、業 務プロセスを見直す。</p> <p>対策2 「必要なところに必要な情報がタイムリーに 提供されているか」という観点でプロセス全体 を棚卸し、業務プロセスを見直す。</p> <p>STEP1: 影響評価書作成の各分野検討 STEP2: トラブル検討対応と予防処置対応 における検討の効率化 STEP3: 重大な自社不適合の水平展開を 本社集約型から各サイト直接入手 型へ</p> <p>対策3 「重点セルフアセスメント実施ガイド」に基 づく定期的なプロセス総点検</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・対策1 及び 対策2のSTEP 1の完了を確認 ・STEP2, 3は 今後検討する 事項 ・対策3 計画の立案と 承認を確認

		<p>【原因②】「効果的ではないモニタリング」に対する対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ITによるモニタリング 	<p>対策4 予防処置プロセスのモニタリング支援ツールの適用とそれを使ったモニタリングの実施</p> <p>対策5 ITサポートによる業務の効率化とモニタリング</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・対策4 対策の完了を確認 ・対策5 年度内をめぐりに運用開始予定。
		<p>【原因③】「業務遂行に必要な知識が付与されていない」の対策及び</p> <p>【原因④】「品安評価Gの変更管理が不十分だった」の対策</p> <ul style="list-style-type: none"> ・知識の確実な伝承(個人の変更管理) 	<p>対策6 予防処置／不適合管理プロセス、PIM事務局の役割、業務の流れについて業務遂行に必要な知識を取りまとめ、人事異動や業務分担の変更が生じた際に研修などを通じて付与する。付与した知識に基づいた確かな業務遂行をGMが一定期間／一定間隔で確認する。</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・対策6 力量管理への反映を確認

		<p>・業務と人的資源のバランス (組織の変更管理)</p>	<p>対策7 品安評価Gにおいて、新規取組や人事異動の際、業務遂行に必要な機能と人的資源と安全のバランスがとれているかどうかを見える化し確認できる仕組みを構築する。</p>	<p>対策7 グループ体制管理表への反映を確認</p>
--	--	------------------------------------	--	---------------------------------