

九州電力株式会社 玄海原子力発電所
令和2年度(第2四半期)
原子力規制検査報告書

令和2年11月
原子力規制委員会

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	6
6. 確認資料	7

1. 実施概要

- (1) 事業者名:九州電力株式会社
- (2) 事業所名:玄海原子力発電所
- (3) 検査実施期間:令和2年7月1日～令和2年9月30日
- (4) 検査実施者:玄海原子力規制事務所

菊川 明広

池田 耕之

松岡 徹之

堤 康幸

小野 雅士

水戸 侑哉

原子力規制部 検査グループ 専門検査部門

長澤 弘忠

北村 清司

比企 教雄

久我 和史

初岡 賢政

2. 指摘事項概要一覧

- (1) 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、廃止措置及び建設の状況
1号機	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに保管中)
2号機	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに保管中)
3号機	118.0	停止中(9月18日発電停止)
4号機	118.0	運転中

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2四半期は、以下のとおり検査を実施した。

4.1 日常検査

(1) ガイド BM0060 保全の有効性

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 2号機 A使用済燃料ピット冷却器の開放点検
- 2) 3/4号機 海水ポンプエリア 水密扉他保守点検業務
- 3) 3/4号機 予備変圧器他点検業務
- 4) 3/4号機 主蒸気安全弁の機能に関する点検業務

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

- 1) 3号機 施設管理目標の指標及び目標値の設定に関する確認

(2) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1) 3号機 高圧第7給水加熱器取替工事
- 2) 3号機 湿分分離加熱器管巢取替工事
- 3) 3号機 燃料取替クレーン制御盤修繕工事
- 4) 3号機 2次系シーケンス盤更新工事

(3) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 3号機 第15回定期検査 被ばく低減検討会
- 2) 3号機 第15回定期検査 一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事
- 3) 1号機 濃縮液バッチタンク清掃工事
- 4) 3号機 制御棒クラスタ駆動装置取り外し作業

(4) ガイド 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) 3号機 非常用ディーゼル発電機(A)負荷試験
- 2) 3号機 充てんポンプ起動試験(3C→3B→3A)
- 3) 3号機 余熱除去ポンプ起動試験
- 4) 3号機 アニュラス空気浄化ファン起動試験
- 5) 4号機 タービン動補助給水ポンプ起動試験

- 6) 4号機 常設電動注入ポンプ起動試験
- 7) 4号機 電動補助給水ポンプ起動試験
- 8) 4号機 安全注入系統及び格納容器スプレイ系統弁開閉試験

(5) 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) 予備電源線停止に伴う隔離作業による電源構成
- 2) 4号機 体積制御系統内のオリフィスの取付け状態
- 3) 4号機 高圧注入ポンプ起動試験時の操作弁の復旧状態
- 4) 2号機 格納容器サブ B A 出口弁(2-8704A)除染工事のための系統隔離
- 5) 1号機 原子炉補機冷却水ポンプ及び海水ポンプ(1A→1B)切替え
- 6) 3号機 原子炉停止時余熱除去ポンプ1台運転時の系統構成

(6) 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) 4号機 充てんポンプ B 号機起動試験
- 2) 2号機 A ディーゼル発電機負荷試験
- 3) 4号機 制御棒動作試験
- 4) 3号機 海水ポンプ潤滑水バックアップ試験
- 5) 3号機 タービン保安装置試験
- 6) 3/4号機 主蒸気安全弁の機能に関する点検業務
- 7) 移動式大容量ポンプ車起動試験
- 8) 3号機 炉外中性子束計測装置の校正
- 9) 2号機 2B 余熱除去ポンプ健全性確認

(7) ガイド BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1) 燃料取替教育
- 2) 3号機 取出燃料の使用済燃料ピットへの収納状態

(8) ガイド 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) 1/2号機 中央制御室運転員の協力会社への業務委託について

(9) 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) 火山影響等発生時の対応教育
- 2) 竜巻の対応に関する訓練
- 3) 自然災害等教育
- 4) 台風(9号)対策

(10) ガイド BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 1号機 非常用ディーゼル発電機室及び燃料タンク関係の二酸化炭素消火装置の点検、放出試験
- 2) 3号機 屋外消火栓設備及び消火ポンプ設備の保守点検
- 3) 防火教育の実施
- 4) 機材仮置き状況
- 5) 新設された倉庫の火災警報装置の試験

(11) 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) 防護すべき設備の健全性

(12) 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) 緊急時資機材(空気呼吸具)の装着手順等の確認

(13) ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

検査対象

- 1) 緊急作業従事者の教育実施状況
- 2) 4号機 技術的能力に係る手順(力量維持訓練)の実施状況

検査項目 重大事故等発生時に係る成立性の確認訓練

検査対象

- 1) 4号機 重大事故等発生時対応の成立性の確認訓練
- 2) 3号機 重大事故等発生時対応の成立性の確認訓練

(14)ガイド BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1) 津波発生時に備えた設備の保管状況の評価

(15)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) 雑固体焼却設備の巡視状況
- 2) 3号機 第15回定期検査 被ばく低減検討会
- 3) 2号機 余熱除去系統弁除染工事
- 4) 3号機 第15回定期検査 一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事

(16)ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(A型、IP型、L型輸送物)

検査対象

- 1) 低レベル放射性廃棄物搬出のための廃棄体検査

4.2 チーム検査

(1)ガイド BE0070 重大事故等対応要員の訓練評価

検査項目 重大事故等発生時に係る訓練

検査対象

- 1) II 雰囲気圧力・温度による静的負荷（格納容器過圧破損）

(2)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) 放射線測定機器・設備の基本特性の確認
- 2) 電子式個人被ばく線量計、エリア放射線モニタ(ポータブル式)、ダストモニタ、気体放射線モニタの配備、維持管理状況
- 3) ホールボディカウンタ維持管理、内部被ばく線量測定対応手順の確認
- 4) 内部被ばく評価における核種定量判断の適切性
- 5) 個人被ばく線量の記録の方法、放射線業務従事者(女子も含む)への法的対応
- 6) 緊急作業従事者の選定手順及び空気呼吸具装着の力量確認

(3)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

- 1) 3号機 第15回一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事における線量管理状況
- 2) 3号機 第14回一次冷却材ポンプインターナル取替え工事における計画線量変更プロセスの妥当性
- 3) 3号機 第15回定期検査の予想線量及び高放射線区域の管理
- 4) 3号機 第15回一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事における放射線業務従事者(作業員)のパフォーマンス確認

(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 放射性気体廃棄物のサンプリング、測定、評価プロセスの適切性

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

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 BM0060 保全の有効性

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

資料名

- ・不適合報告書(2018-1-3)玄海2号機A使用済燃料ピット冷却器の開放点検実施時期延長について
- ・是正処置報告書(2018-1-3)玄海2号機A使用済燃料ピット冷却器の開放点検実施時期延長について
- ・運転連絡票(ホ)2020-3-2 玄海1/2号機 廃止措置段階移行に伴う廃止措置対象施設の供用中設備及び供用終了設備について
- ・土木建築関係 長期点検計画【運転段階における土木設備・建築設備(3号炉及び4号炉)】(時間基準保全) 土木建築課
- ・玄海原子力発電所 水密扉他保守点検業務(2020年度) 委託業務実施要領書
- ・新規制基準適用の保安規定第87条を適用して実施する点検・保守の連絡書(玄海原子力発電所 2020年度第2四半期)
- ・玄海3号機 長期点検計画(補機計画整備)(電気設備)
- ・玄海原子力発電所第3号機 第13及び14保全サイクル 定期事業者検査成績書(GN3-25)
- ・玄海原子力発電所第4号機 第11及び12保全サイクル 定期事業者検査成績書(GN4-25)
- ・玄海3号機 定期修繕工事 長期点検計画表(主蒸気安全弁)
- ・玄海4号機 定期修繕工事 長期点検計画表(主蒸気安全弁)

検査項目 保全の有効性評価

資料名

- ・定期事業者検査報告書(定期事業者検査開始時) 玄海 第3号機 第15回 添付資料三 施設管理の実施に関する計画 玄海原子力発電所 第3号機 保全計画
- ・玄海3号機 長期点検計画(補機計画整備)(1次系設備)

(2) ガイド BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

資料名

- ・工事計画書 玄海原子力発電所 第3号機 高圧第7給水加熱器取替工事について
- ・購入据付仕様書 玄海 3号機 高圧第7給水加熱器購入据付
- ・工事計画書 玄海原子力発電所 第3号機 湿分分離加熱器管巢取替工事について

- ・購入据付仕様書 玄海 3号機 湿分分離加熱器管巢購入・据付
- ・工事仕様書 玄海原子力発電所 第3号機 第15回定期修繕工事 燃料取替クレーン制御盤修繕工事
- ・玄海3号機 第15回定期修繕工事 伺書説明資料
- ・工事計画書 玄海原子力発電所 第3号機 2次系シーケンス盤更新工事
- ・購入据付仕様書 玄海 3号機 2次系シーケンス盤 購入・調整

(3) ガイド BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

資料名

- ・玄海3号機 第15回定期検査 被ばく低減検討会資料
- ・会議議事録 玄海3号機 第15回定期検査被ばく低減検討会 2020年7月29日
- ・玄海3号機 第15回定検 一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事 作業実施要領書
- ・管理区域立入申請書(放射線作業計画書) 3号機 第15回定期修繕工事 RCPインターナル分解点検(3号機)
- ・放射線サーベイ記録 RCPインターナル分解点検(3号機)[先行] 2020年8月24日
- ・1号機 濃縮液バッチタンク清掃工事 作業要領書
- ・安全作業指示書 No.41-VK-5220-Y01
- ・作業別放射線管理記録 2020年9月9日
- ・放射線作業環境測定記録 2020年9月9日
- ・伊方3号機制御棒引き上がり事象の当社における水平展開について
- ・玄海原子力発電所 3号機 原子炉容器開放・復旧工事 標準作業手順書

(4) 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

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3VII-1-(4) 3A ディーゼル発電機負荷試験」
- ・3A ディーゼル発電機負荷試験 定期試験体制表
- ・3A ディーゼル発電機負荷試験記録 2020年度
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3VII-3-(28)-c 充てんポンプ起動試験(3C→3B→3A 切替時)」
- ・3号機 充てんポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・充てんポンプ起動試験記録(2020年度)
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3VII-3-(3) 余熱除去ポンプ起動試験」
- ・3号機 余熱除去ポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・余熱除去ポンプ起動試験記録(2020年度)

- ・3号機 余熱除去系統図
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3Ⅶ-3-(10) アンユラス空気浄化ファン起動試験」
- ・3号機 格納容器換気空調系統図(C/V 給排気系)
- ・定期試験体制表 3号機 アンユラス空気浄化ファン起動試験
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4Ⅶ-3-(7) タービン動補助給水ポンプ起動試験」
- ・タービン動補助給水ポンプ 定期試験体制表
- ・タービン動補助給水ポンプ試験記録 2020年度
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4Ⅶ-3-(25) 常設電動注入ポンプ起動試験」
- ・常設電動注入ポンプ試験記録 2020年度
- ・定期試験体制表 4号機 常設電動注入ポンプ
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4Ⅶ-3-(6) 電動補助給水ポンプ起動試験」
- ・4A/B 電動補助給水ポンプ性能評価シート
- ・電動補助給水ポンプ試験記録 2020年度
- ・電動補助給水ポンプ起動試験 体制表
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4Ⅶ-3-(5) 安全注入系統及び格納容器スプレイ系統弁開閉試験」
- ・安全注入系統及び格納容器スプレイ系統弁開閉試験記録
- ・定期試験体制表 4号機安全注入系統及び格納容器スプレイ系統弁開閉試験

(5) ガイド BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

資料名

- ・作業連絡メモ A-2-148
- ・3号操作伝票 No.34-2-20-054
- ・主単線結線図(GIS)
- ・化学体積制御系統図
- ・工事記録「流量計オリフィス偏芯確認調整工事」
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4Ⅶ-3-(2) 高圧注入ポンプ起動試験」
- ・4号機 安全注入系統図(高圧注入ポンプ)
- ・作業連絡メモ A-1-001
- ・2号操作伝票 No.2-1-20-002
- ・2号機 余熱除去系統図
- ・玄海1号機 原子炉補機冷却水ポンプ切替手順書(1A→1B)
- ・運転基準(3, 4号) 原子炉編「3Ⅳ-1-(4) 原子炉停止(高温停止から低温停止)」

・運転基準(3, 4号) 原子炉編「3IV-5-(1) 余熱除去設備」

(6) 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

- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4VII-3-(27)-c 充てんポンプ起動試験(4C→4B→4A 切替時)」
- ・運転操作要領 定期試験編「2VII-1-(3) 2A ディーゼル発電機負荷試験」
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「4VII-3-(9) 制御棒動作試験」
- ・制御棒動作試験記録 2020年度
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3VII-3-(15) 海水ポンプ潤滑水バックアップ試験」
- ・海水ポンプ潤滑水バックアップ試験 定期試験体制表
- ・運転基準(3, 4号) 定期試験編「3VII-2-(1) タービン保安装置試験」
- ・玄海原子力発電所第3号機 第13及び14保全サイクル 定期事業者検査成績書(GN3-25)
- ・玄海原子力発電所第4号機 第11及び12保全サイクル 定期事業者検査成績書(GN4-25)
- ・玄海3号機 定期修繕工事 長期点検計画表(主蒸気安全弁)
- ・玄海4号機 定期修繕工事 長期点検計画表(主蒸気安全弁)
- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付4-10 重大事故等対処設備等の管理要領 重大事故等対処設備(保安規定第83条)定期試験・検査手順書
- ・玄海原子力発電所第3号機 第14保全サイクル 定期事業者検査成績書(GN3-26-N2)
- ・玄海原子力発電所 第3号機 標準保修作業手順書 炉内外照合校正試験結果によるNIS校正 保修作業手順書
- ・3号 保修依頼票「炉内外核計装照合校正について」
- ・2号機 2B 余熱除去ポンプ健全性確認手順書

(7) ガイド BO0060 燃料体管理(貯蔵・輸送)

検査項目 燃料の運搬等

資料名

- ・保修第二課教育訓練要領
- ・燃料取出作業に係る業務内容について(C/V側)(変則3交替)
- ・教育訓練参加者リスト
- ・使用済燃料ピット配置図(燃料取出後)
- ・玄海3号機 炉内燃焼管理報告書 2020年9月分

・玄海3号機 燃料等貯蔵施設巡視点検チェックシート

(8) ガイド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

資料名

- ・委託実施要領書「廃止プラント設備の運転、維持、管理業務委託」
- ・2020年度 玄海原子力発電所 請負会社従業員への保安教育の実施計画(改一1)
- ・受注者品質保証監査結果報告書
- ・第14回実用発電用原子炉施設の廃止措置計画に係る審査会合 議事録

(9) ガイドBE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

資料名

- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付4-7 重大事故等対処設備等の管理要領 保安規定第17条関連手順書一覧
- ・非常事態対策要領
- ・「竜巻の対応に関する訓練」の実施について
- ・作業管理要領(3, 4号)
- ・台風対策要領(3, 4号)
- ・台風対策チェックシート(台風9号)

(10) ガイドBE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

資料名

- ・D/G関係CO₂消火装置点検 作業要領書
- ・D/G関係CO₂消火装置点検 標準作業手順書
- ・消防用設備等(特殊消防用設備等)点検結果報告書
- ・屋外消火栓設備点検票
- ・防火管理教育資料
- ・2020年度防火教育資料
- ・作業管理要領(3, 4号)
- ・玄海原子力発電所3/4号機 保修作業手順書 火災警報移報試験

(11) ガイドBE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

資料名

・玄海原子力発電所 水密扉他保守点検業務(2020年度) 委託業務実施要領書

(12) 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

資料名

- ・3, 4号機 原子力防災資機材等チェックシート(2020年8月分)
- ・2020年度玄海原子力発電所 3/4号機 防護具類定期点検業務委託(上期分) 委託記録

(13) ガイド BE0060 重大事故等対応要員の能力維持

検査項目 重大事故等発生時に係る力量の維持向上のための教育及び訓練

資料名

- ・緊急作業従事者教育要領
- ・緊急作業特別教育学科教育テキスト
- ・教育訓練実施報告書(緊急作業従事者教育)学科教育 2020年7月3日実施分
- ・運転基準 VI 緊急処置編(第二部) 4号
- ・運転基準 VI 緊急処置編(個別手順) 4号

検査項目 重大事故等発生時に係る成立性の確認訓練

資料名

- ・非常事態対策基準
- ・成立性確認訓練実施要領
- ・保安規定に基づく保修業務要領(3, 4号) 添付資料4 重大事故等対処設備等の管理要領 「中間受槽及び復水タンク(ピット)・使用済燃料ピットへの給水手順書」
- ・運転基準 VI 緊急処置編(個別手順) 3号 「個別手順3-(2)-a 蒸気発生器による冷却・減圧(手動操作)」

(14) ガイド BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

資料名

- ・玄海原子力発電所 水密扉他保守点検業務(2020年度) 委託業務実施要領書

(15) 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

- ・補助巡視点検チェックシートⅢⅣ-16(WI/B)(雑固体焼却設備)
- ・発電第二課 文書及び記録の管理要領

- ・補助巡視点検チェックシートⅢⅣ－17(WI/B)(管理班用)(雑固体焼却設備)
- ・放射線管理基準(3, 4号)
- ・放射線管理要領(3, 4号)
- ・玄海3号機 第15回定期検査 被ばく低減検討会資料
- ・会議議事録 玄海3号機 第15回定期検査被ばく低減検討会 2020年7月29日
- ・玄海2号機 余熱除去系統弁除染工事(汚染の除去) 作業要領書
- ・放射線管理計画書 2020年8月13日
- ・作業指示書 2020年8月18日
- ・作業環境測定記録 2020年8月18日
- ・玄海3号機 第15回定検 一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事 作業実施要領書
- ・管理区域立入申請書(放射線作業計画書) 3号機 第15回定期修繕工事 RCPインターナル分解点検(3号機)
- ・放射線サーベイ記録 RCPインターナル分解点検(3号機)[先行] 2020年8月24日

(16) ガイド BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 事業所外運搬(A型、IP型、L型輸送物)

資料名

- ・第17回 LLW 搬出廃棄体データ採取要領書
- ・第17回低レベル放射性廃棄物搬出工事 作業要領書
- ・第17回低レベル放射性廃棄物搬出に伴う廃棄体の輸送容器収納配置予定表(充填固化体)
- ・第17回 LLW 搬出廃棄体データ採取成績書

6.2 チーム検査

(1) ガイド BE0070 重大事故等対応要員の訓練評価

検査項目 重大事故等発生時に係る訓練

資料名

- ・SA訓練における指摘(気付き)事項等の整理について【シーケンス訓練2ヶ月前】昨年度分
- ・SA訓練における指摘(気付き)事項等の整理について【シーケンス訓練2ヶ月前】一昨年度分
- ・成立性の確認訓練実績報告(2019年度)「Ⅰ 全交流動力電源喪失(RCP シール LOCA が発生する場合)」
- ・成立性の確認訓練実績報告(2019年度)「Ⅱ 雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧破損)」
- ・成立性確認訓練実施要領 別紙4-9 現場シーケンス訓練で使用する運転基準・

操作手順書

- ・現場シーケンス訓練(タイムチャート)(シーケンスⅡ)
- ・運転基準 VI 緊急処置編(操作手順書)
- ・成立性確認訓練実施要領 別紙4-3 7 成立性の確認の評価方法
- ・成立性確認訓練実施要領 別紙4-2 6(4)安全衛生面
- ・成立性確認訓練実施要領
- ・CAP 会議報告事項一覧
- ・玄海原子力発電所3/4号炉重大事故等対策の対処に係る教育及び訓練について
- ・玄海原子力発電所原子炉施設保安規定(3、4号炉)に係る説明資料(保安規定審査基準の要求事項に対する保安規定への記載方針)

(2) 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

- ・可搬型ガスモニタ34-1(8SA9024101) 点検日 2019年9月9日～9月19日
- ・GM汚染サーベイメータ④-1(R00409) 点検日 平成31年2月22日～3月5日
- ・PI式ホールボディカウンタ③-1 点検日 2019年12月16日～2019年12月19日
- ・玄海原子力発電所 2019年度玄海3/4号機放射線計測器等点検業務委託 サーベイメータ類点検 定期点検報告書 2020年3月23日 ③-32(R10479)
- ・玄海原子力発電所 2019年度玄海3/4号機放射線計測器等点検業務委託 可搬型ダストモニタ他点検 定期点検報告書 2020年3月23日 ③-7(R8J0153T)
- ・2019年度マスク性能試験装置点検 定期点検報告書
- ・マスク性能試験装置運転日報 2020年7月2日
- ・放射線管理基準(3, 4号)
- ・身体汚染発生に関する報告書(2019年6月10日、2019年10月8日、2020年1月15日、2020年7月27日)
- ・放射線管理要領(3, 4号) 添付資料-14 個人被ばく管理要領
- ・放射線管理要領(3, 4号) 添付資料-17 汚染管理要領
- ・ホールボディカウンタ測定結果報告 2019年10月10日
- ・作業日報2019年10月8日 2019年度 玄海3/4号機個人管理及び管理区域 出入監視業務委託
- ・除染キット内容基準
- ・玄海原子力発電所 玄海3/4号機放射線計測器等日常整備業務委託 放射線計測器等点検 標準作業手順書 2020年7月27日
- ・WBC 1～3号機 BG値(8月分)確認用グラフ

- ・令和元年度 下期 放射線管理等報告書
- ・放射線管理報(日報)2020年8月14日
- ・2019年10月～2019年12月【従事者】 従事者指定実績(女性)
- ・2019年度 個人線量記録台帳/RI等規制法線量集計表
- ・3, 4号原子力防災資機材等チェックシート(2020年8月分)
- ・2020年度玄海原子力発電所3/4号機 防護具類定期点検業務委託(上期分)委託記録
- ・緊急作業従事に係る申出書 社員用

(3) 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

- ・放射線管理基準(3, 4号)資料-2放射線管理仕様書
- ・玄海原子力発電所3号機第15回定検工事(解列前)定検準備工事作業別放射線管理要領書
- ・玄海3号機 第15回定検 一次冷却材ポンプインターナル分解点検工事 作業実施要領書
- ・玄海原子力発電所3/4号機放射線管理基本要領書(2020年度)三菱重工業株式会社
- ・管理区域立入申請書(放射線作業計画書)2020年07月31日 3号機第15回定期修繕工事準備工事RCPインターナル分解点検(3号機)
- ・「作業別放射線管理記録」予想総計画線量変更届 2019年6月27日 3号機RCPインターナル分解点検
- ・3号機第14回定検 放管関係事前打合せ周知事項【個人管理関係】
- ・玄海原子力発電所3号機第14回定検一次冷却材ポンプインターナル分解点検 作業別放射線管理報告書
- ・3号機第15回定期検査の予想総線量検討資料について(各課及び各社回答分) 2020年6月29日
- ・指導・助言票(予想総計画線量変更に伴う指導・助言) 2019年6月27日
- ・放射線管理要領(3, 4号) 添付資料-36被ばく低減活動の管理要領
- ・玄海3号機第15回定期検査予想線量算出用の倍率について2020年6月3日
- ・玄海3号機第15回定検における線量算出等について(依頼)2020年6月4日
- ・玄海3号機第15回定期検査における線量算出について(回答)2020年6月24日
- ・玄海3号機第15回定検作業/設備検討分科会兼被ばく低減対策検討WG【第1回】
- ・作業/設備検討分科会議事録 2020年7月21日
- ・被ばく低減対策検討WG議事録 2020年7月21日
- ・会議議事録 玄海3号機 第15回定期検査被ばく低減検討会 2020年7月29日

- ・玄海原子力発電所3号機第15回定期検査の予想総線量について 2020年7月31日
- ・鍵貸出簿2020年8月
- ・3, 4号機 立入制限区域設定・解除通知票 2019年10月17日
- ・放射線サーベイ記録RCPインターナル分解点検(3号機)[先行]2020年8月24日
- ・作業別放射線管理記録RCPインターナル分解点検(3号機)[先行] 2020年08月24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

- ・玄海原子力発電所における放射性気体廃棄物の放出量の一部数値の誤りについて 2020年5月15日
- ・空气中放射性物質濃度測定記録 2020年度
- ・3号機 格納容器換気空調系統図(C/V給排気系)
- ・3号機 放射線監視設備ガスサンプリング系統図
- ・玄海原子力発電所第3号機 放射線監視設備 空気サンプリング系統図(1/2) V-143D065(1/2)
- ・玄海原子力発電所第3号機 排気筒取替工事(第11回定検) 排気筒サンプリングノズル詳細図(3R-32, -97, -31A・B, -82A・B) F8-50AB041
- ・玄海原子力発電所第3号機 換気空調設備図 排気筒 V-840E401
- ・玄海原子力発電所3号機 排気筒取替工事(第11回定検)排気筒施工図 F8-50AB020
- ・GN-3/4 設計資料 試料採取装置 昭和63年10月