

九州電力株式会社 玄海原子力発電所

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	2
4. 検査内容	2
5. 確認資料	5

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4年7月1日～令和4年9月30日

(4) 検査実施者:玄海原子力規制事務所

木下 智之
 松岡 徹之
 五十嵐 大輔
 柏木 智仁
 水戸 侑哉

原子力規制部検査グループ専門検査部門

上田 洋
 雑賀 康正
 森田 憲二
 宇野 正登
 種市 隆人
 宮崎 毅
 平川 圭司
 平沢 淳
 江頭 豊
 大江 勇人
 今瀬 正博
 北村 博史
 堀間 智

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	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵中)
2号機	55.9	廃止措置中(使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵中)
3号機	118.0	停止中
4号機	118.0	停止中(7月13日発電開始、9月12日発電停止)

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 炉物理検査(零出力時)

(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) 3号機 海水ポンプ運転性能検査

(3)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) 4号機 高圧注入ポンプ起動試験
- 2) 4号機 アニュラス空気浄化ファン起動試験
- 3) 4号機 ディーゼル発電機(B)負荷試験
- 4) 4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験
- 5) 4号機 タービン動補助給水ポンプ起動試験
- 6) 4号機 電動補助給水ポンプ起動試験
- 7) 4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

(4)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 4号機 原子炉格納容器全体漏えい率検査実施時の系統確認
- 2) 4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験の系統復旧
- 3) 4号機 常設電動注入ポンプ起動試験時の系統構成
- 4) 4号機 B 格納容器スプレイポンプ(自己冷却)による代替炉心注入系統の確認
- 5) 3号機 IA-B ヘッド(格納容器内)点検に伴う隔離状況

(5)BO1030 原子炉起動・停止

検査項目 原子炉起動停止

検査対象

- 1) 4号機 原子炉起動操作
- 2) 4号機 原子炉停止操作
- 3) 4号機 燃料取替操作(燃料取出)

(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) 4号機 非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機の作動検査)
- 2) 4号機 制御棒駆動系機能検査
- 3) 1号機 ディーゼル発電機(A)負荷試験
- 4) 4号機 原子炉保護系ロジック検査
- 5) 4号機 タービン各弁ステムフリー試験

(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) 4号機 第15サイクル起動時の並列操作

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) シミュレータによる事故対応訓練の実施状況(主給水管破断、放射能放出防止)

(8)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 台風11号対策

(9)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 2) 4号機 ハロン消火設備放出に伴う補償措置

(10)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成立性の確認訓練

検査対象

- 1) 保修対応要員の成立性確認訓練(3号機 可搬型格納容器水素濃度計測装置設置操作)
- 2) 保修対応要員の成立性確認訓練(4号機 常設電動注入ポンプ接続／運転操作)
- 3) 保修対応要員の成立性確認訓練(使用済燃料ピット周辺線量率計設置操作及び使用済燃料ピット水位計(広域)設置操作)
- 4) 保修対応要員の成立性確認訓練(3号機 代替電源設備による給電操作)
- 5) 保修対応要員の成立性確認訓練(3号機 可搬型計測器による監視パラメータ測定)
- 6) 保修対応要員の成立性確認訓練(4号機 中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水操作)
- 7) 保修対応要員の成立性確認訓練(移動式大容量ポンプ車による海水通水操作)
- 8) 運転員の技術的能力に係る成立性確認訓練(常設電動注入ポンプによる代替格納容器スプレイ等)

検査項目 大規模損壊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) アクシデントマネジメント訓練(大規模損壊)

(11)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) 低レベル放射性廃棄物搬出のための廃棄体データ採取

4.2 チーム検査

(1)BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査(変更工事)

検査対象

- 1)3号機 常設直流電源設備(3系統目)設置工事 計測制御系統施設 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 浸水防護施設【検査未了】
- 2)3/4号機 特定重大事故等対処施設【検査未了】
- 3)3号機 海水ポンプ取替工事 原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備
- 4)3号機 非常用ディーゼル発電機高エネルギーアーク損傷対策工事 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備

(2)BM1050 供用期間中検査に対する監督

検査項目 供用期間中検査(PWR)

検査対象

- 1)3号機 原子炉本体 原子炉冷却系統施設 計測制御系統施設 クラス1機器供用期間中検査及び重大事故等クラス2機器供用期間中検査
- 2)3号機 原子炉冷却系統施設 大飯発電所3号機 加圧器スプレライン配管溶接部における有意な指示確認に対する健全性確認検査
- 3)3号機 原子炉冷却系統施設 クラス2機器供用期間中検査及び重大事故等クラス2機器供用期間中検査

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 炉物理検査(零出力時)

資料名

- ・玄海原子力発電所第4号機 第14回定期事業者検査要領書/成績書 (GN4-81-1)

(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)3号機 海水ポンプ運転性能検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第3号機 適合性確認検査要領書/成績書 QGN3-5-0303
- ・検査記録 玄海原子力発電所第3号機 海水ポンプ購入、据付 3A 海水ポンプ工場試験・検査成績書 UGG-20213149
- ・玄海3号機 海水ポンプ運転時のパラメータ比較

- ・不適合報告書 2022-2-6/2022-2-7
- ・適合性確認実施要領

(3)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)4号機 高圧注入ポンプ起動試験

資料名

- ・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
- ・高圧注入ポンプ起動試験記録 2022年度
- ・4号機 高圧注入ポンプ起動試験 定期試験体制表

2)4号機 アンユラス空気浄化ファン起動試験

資料名

- ・運転基準(3,4号)定期試験編4VII-3-(10) アンユラス空気浄化ファン起動試験
- ・アンユラス空気浄化ファン起動試験記録 2022年度
- ・4号機 アンユラス空気浄化ファン起動試験 定期試験体制表
- ・運転基準(3,4号)原子炉編 4IV-17-(1) 格納容器空調設備
- ・運転基準(3,4号)原子炉編 4IV-17-(23) 中間補機棟空調装置

3)4号機 ディーゼル発電機(B)負荷試験

資料名

- ・運転基準(3,4号)定期試験編4VII-1-(5) 4B ディーゼル発電機負荷試験
- ・4B ディーゼル発電機負荷試験記録 2022年度
- ・4B ディーゼル発電機負荷試験 定期試験体制表

4)4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験

資料名

- ・運転基準(3,4号)定期試験編4VII-3-(4) 格納容器スプレイポンプ起動試験
- ・4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・格納容器スプレイポンプ起動試験記録 2021/2022年度

5)4号機 タービン動補助給水ポンプ起動試験

資料名

- ・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
- ・4号機 補助給水系統図(その1)
- ・4号機 タービン動補助給水ポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・タービン動補助給水ポンプ起動試験記録 2021/2022年度

6)4号機 電動補助給水ポンプ起動試験

資料名

- ・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
- ・4号機 補助給水系統図(その1)
- ・4号機 電動補助給水ポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・電動補助給水ポンプ起動試験記録 2021/2022 年度

7)4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

資料名

- ・運転基準(3, 4号)定期試験編4Ⅶ-3-(12) 中央制御室非常用循環ファン起動試験
- ・運転基準(3, 4号)原子炉編 4Ⅳ-17-(24) 中央制御室空調装置
- ・中央制御室非常用循環ファン起動試験記録 2022 年度
- ・4号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験 定期試験体制表

(4)BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1)4号機 原子炉格納容器全体漏えい率検査実施時の系統確認

資料名

- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査要領書/成績書 GN4-43
- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査保修作業手順書 GN4-43
- ・玄海4号機 原子炉格納容器全体漏えい率検査スケジュール(案)
- ・原子炉格納容器全体漏えい率検査体制表

2)4号機 格納容器スプレイポンプ起動試験の系統復旧

資料名

- ・運転基準(3, 4号)定期試験編4Ⅶ-3-(4) 格納容器スプレイポンプ起動試験
- ・4号機 格納容器スプレイポンプ系統図(その1)

3)4号機 常設電動注入ポンプ起動試験時の系統構成

資料名

- ・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
- ・4号機 常設電動注入ポンプ起動試験 定期試験体制表
- ・4号機 格納容器スプレイ系統図(その2)
- ・4号機 補助給水系統図(その1)

4)4号機 B 格納容器スプレイポンプ(自己冷却)による代替炉心注入系統の確認

資料名

- ・運転基準(3, 4号)個別手順 4-(3)-d B格納容器スプレイポンプ(自己冷却)

(RHRS-CSS タイライン使用)による代替炉心注入

- ・4号機 余熱除去系統図
- ・4号機 格納容器スプレイ系統図(その1)
- ・4号機 原子炉補機冷却水系統図(工安冷却系)
- ・4号機 燃料取替用水系統図
- ・4号機 化学体積制御系統図(VCT 廻り)

5)3号機 IA-B ヘッド(格納容器内)点検に伴う隔離状況

資料名

- ・3号操作伝票 「IA-B ヘッド(C/V 内)点検(隔離)」No.3-1-定 16-151
- ・3号機 制御用空気系統図(1次系その1)
- ・3号機 一次冷却材系統図(加圧器廻り)
- ・3号機 化学体積制御系統図(C・D RCP 封水ライン)
- ・3号機 化学体積制御系統図(Demi 廻り)
- ・3号機 安全注入系統図(蓄圧タンク)
- ・3号機 原子炉補機冷却水系統図(C/V 内機器)
- ・3号機 液体廃棄物処理系統図(CVDT、C/V、A/B サンプ)

(5)BO1030 原子炉起動・停止

検査項目 原子炉起動停止

検査対象

1)4号機 原子炉起動操作

資料名

- ・玄海4号機第14回定期検査 起動工程表(1次系)
- ・運転連絡票「玄海4号機 第14回定期事業者検査 保安規定に定める定期事業者検査時に実施する検査の結果(その1)／(その2)／(その3)の通知について」No.(ホ)2022-6-4／(ホ)2022-7-3／(ホ)2022-7-6
- ・運転基準(3,4号) 原子炉編
- ・4号 余熱除去ポンプ入口配管部温度
- ・玄海原子力発電所4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査実施要領書 GN4-81-1
- ・運転基準(3,4号) II 電気編

2)4号機 原子炉停止操作

資料名

- ・玄海4号機第15回定期検査 停止工程表
- ・運転基準(3,4号) 電気編/タービン編/原子炉編
- ・玄海原子力発電所第4号機 第15 保全サイクル 定期事業者検査実施要領書 GN4-130

- ・玄海原子力発電所第4号機 第15 保全サイクル 定期事業者検査 保守作業手順書 GN4-130
- ・原子炉停止後チェックシート
- ・MO-8 1次冷却材加熱・冷却曲線(サブクール)

3)4号機 燃料取替操作(燃料取出)

資料名

- ・玄海4号機 第15 回定期検査 燃料取替実施計画書(燃料取出し)
- ・玄海4号機 第15 回定期検査 照射燃料外観検査実施計画書
- ・
- ・玄海原子力発電所第4号機 第15 回定期事業者検査要領書／成績書 GN4-2
- ・玄海原子力発電所第4号機 第15 回定期事業者検査要領書／成績書 GN4-75
- ・玄海原子力発電所第4号機 第15 回定期検査手順確認要領書／成績書 手順確認名:燃料取出手順確認
- ・第4号機 第15 回定期検査 燃料集合体及び内挿物頭部確認検査実施要領書／成績書
- ・4号機 第15 回定期修繕工事 燃料取出し及び装荷 工事記録

(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)4号機 非常用予備発電装置機能検査(ディーゼル発電機の作動検査)

資料名

- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査要領書／成績書 GN4-53-2
- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査保守作業手順書 GN4-53-2
- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査手順書(SI/BO)手順書 GN4-53-2

2)4号機 制御棒駆動系機能検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査実施要領書／成績書 GN4-30
- ・玄海原子力発電所第4号機 第14 保全サイクル 定期事業者検査 保守作業手順書 GN4-30

3)1号機 ディーゼル発電機(A)負荷試験

資料名

- ・運転操作要領 定期試験編 1Ⅶ-1-(3)1A ディーゼル発電機負荷試験
- ・1A ディーゼル発電機負荷試験 記録 2022年度

4)4号機 原子炉保護系ロジック検査

資料名

- ・保安規定に基づく保守業務要領(3, 4号) 添付資料7. 運転中定期検査要領書
保守作業手順書
- ・玄海4号機 原子炉保護系ロジック検査 実施承認書(2022年8月分)
- ・玄海原子力発電所第4号機 原子炉保護系ロジック検査 成績書
- ・原子炉保護系ロジック検査体制表

5)4号機 タービン各弁ステムフリー試験

資料名

- ・運転基準 定期試験編4Ⅶ-2-(2) タービン各弁ステムフリー試験
- ・タービン各弁ステムフリー試験記録 2022年度
- ・4号機 タービン各弁ステムフリー試験 体制表

(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)4号機 第15サイクル起動時の並列操作

資料名

- ・運転基準(3, 4号)Ⅱ電気編
- ・運転員 力量評価表
- ・玄海4号機 14回定期検査 起動工程表(1次系)
- ・玄海原子力発電所・発電第二課 勤務予定表 2022年7月

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)シミュレータによる事故対応訓練の訓練状況(主給水管破断、放射能放出防止)

資料名

- ・運転基準(3, 4号)緊急処置編(第二部)(3号機)
- ・運転基準(3, 4号)Ⅵ緊急処置編(タービン、原子炉)
- ・原子力訓練センター ファミリー訓練実施について(依頼)
- ・2022年度上期ファミリー訓練実績表(発電第二課 B直)
- ・ファミリー訓練評価シート(訓練直 発電第二課 B直)
- ・4ループシミュレータ訓練申請・実績表
- ・「訓練内容・担当インストラクタ所見」ファミリー訓練(発電第二課 B直)2022年 7

- ・玄海3／4号機 技術的能力に係る成立性確認訓練(5班)
- 3) 保修対応要員の成立性確認訓練(使用済燃料ピット周辺線量率計設置操作及び使用済燃料ピット水位計(広域)設置操作)
資料名
 - ・2022年8月度 成立性確認訓練等月間計画表
 - ・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「使用済燃料ピット周辺線量率計設置手順書」、「使用済燃料ピット水位計(広域)設置手順書」
 - ・玄海3／4号機 技術的能力に係る成立性確認訓練(5班)
- 4) 保修対応要員の成立性確認訓練(3号機 代替電源設備による給電操作)
資料名
 - ・2022年8月度 成立性確認訓練等月間計画表
 - ・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「代替電源設備による給電手順書」
- 5) 保修対応要員の成立性確認訓練(3号機 可搬型計測器による監視パラメータ測定)
資料名
 - ・2022年8月度 成立性確認訓練等月間計画表
 - ・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「可搬型計測器による監視パラメータ測定に係る手順書」
- 6) 保修対応要員の成立性確認訓練(4号機 中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水操作)
資料名
 - ・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「中間受槽及び復水ピット・使用済燃料ピットへの給水手順書」
- 7) 保修対応要員の成立性確認訓練(移動式大容量ポンプ車による海水通水操作)
資料名
 - ・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「移動式大容量ポンプ車による海水通水手順書」
 - ・玄海3／4号機 技術的能力に係る成立性確認訓練(5班)
- 8) 運転員の技術的能力に係る成立性確認訓練(常設電動注入ポンプによる代替格納容器スプレイ等)
資料名
 - ・運転基準 個別手順3-(4)-a 常設電動注入ポンプによる代替格納容器スプレイ
 - ・運転基準 個別手順3-(8)-c 可搬型格納容器水素濃度計による水素濃度監視

- ・運転基準 個別手順3-(1)-a 3号機 大容量空冷式発電機による受電

検査項目 大規模損壊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) アクシデントマネジメント訓練(大規模損壊)

資料名

- ・非常事態対策基準
- ・2022年度 原子力防災訓練計画に基づくAM訓練【要素訓練】の実施について
- ・2022年度 アクシデントマネジメント訓練(大規模損壊)

(11) 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) 低レベル放射性廃棄物搬出のための廃棄体データ採取

資料名

- ・放射線管理要領(3,4号) 添付資料-6 低レベル放射性廃棄物搬出に係る作業要領
- ・第19回 LLW 搬出に伴う廃棄体データ採取実施計画書
- ・第19回 LLW 搬出廃棄体データ採取要領書/成績書
- ・廃棄体データ採取対象廃棄体の技術基準等への適合について
- ・スケールリングファクタ等の継続使用に係る評価結果について(通知)

5.2 チーム検査

(1) BM0010 使用前事業者検査に対する監督

検査項目 使用前事業者検査(変更工事)

検査対象

- 1) 3号機 常設直流電源設備(3系統目)設置工事 その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 その他発電用原子炉の附属施設 浸水防護施設【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表1)(QGN3-1-1103、QGN3-1-0817)
- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表7)(QGN3-2(3)-0816、QGN3-2(3)-0820、QGN3-2(3)-1103)

- 2) 3/4号機 特定重大事故等対処施設【検査未了】

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表1)(QGN3-1-0302、QGN

3-1-0305、QGN3-1-0304、QGN3-1-0401、QGN3-1-0606、QGN3-1-0702、QGN3-1-0710、QGN3-1-0705、QGN3-1-0707、QGN3-1-1508、QGN4-1-0301、QGN4-1-0302、QGN4-1-0304、QGN4-1-0603)

- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表7)(QGN3-2(3)-0302、QGN3-2(3)-0401、QGN3-2(3)-0601、QGN3-2(3)-0604、QGN3-2(3)-0701、QGN3-2(3)-0811、QGN3-2(3)-1010、QGN3-2(3)-0801、QGN3-2(3)-0808、QGN4-2(3)-0601、QGN4-2(3)-0704、QGN4-2(3)-0801、QGN4-2(3)-0807、QGN4-2(3)-0811)

3)3号機 海水ポンプ取替工事 原子炉冷却系統施設 原子炉補機冷却設備
資料名

- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表1)(QGN3-1-0315、QGN3-1-0319)
- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表7)(QGN3-2(3)-0312)
- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表9)(QGN3-QA-22-03)

4)3号機 非常用ディーゼル発電機高エネルギーアーク損傷対策工事 その他発電用
原子炉の附属施設 非常用電源設備

資料名

- ・使用前事業者検査(施設)実施要領書及び成績書(表7)(QGN3-2(3)-0810)
- ・使用前事業者検査実施要領書及び成績書(表9)(QGN3-QA-22-02)

(2)BM1050 供用期間中検査に対する監督

検査項目 供用期間中検査(PWR)

検査対象

1)3号機 原子炉本体 原子炉冷却系統施設 計測制御系統施設 クラス1機器
供用期間中検査及び重大事故等クラス2機器供用期間中検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第3号機 第16 保全サイクル 定期事業者検査要領書/成績書 GN3-1/GN3-201-1

2)3号機 原子炉冷却系統施設 大飯発電所3号機 加圧器スプレイライン配管溶接部における有意な指示確認に対する健全性確認検査

資料名

- ・玄海原子力発電所第3号機 第16 保全サイクル 試験・検査要領書(社内自主) 大飯発電所3号機 加圧器スプレイライン配管溶接部における有意な指示確認に対する健全性確認検査
- ・玄海原子力発電所第3号機 第16 保全サイクル 試験・検査成績書(社内自主) 大飯発電所3号機 加圧器スプレイライン配管溶接部における有意な指示確認に

対する健全性確認検査

3)3号機 原子炉冷却系統施設 クラス2機器供用期間中検査及び重大事故等クラス2機器供用期間中検査

資料名

・玄海原子力発電所第3号機 第16 保全サイクル 定期事業者検査要領書／成績書 GN3-5／GN3-201-2