

令和4年4月報告書(案)

中部電力株式会社 浜岡原子力発電所

令和3年度(第4四半期)

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関するもの)

(案)

令和4年4月

実用炉監視部門

核燃料施設等監視部門

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	4

令和4年4月報告書(案)

1. 実施概要

(1)事業者名: 中部電力株式会社

(2)事業所名: 浜岡原子力発電所

(3)検査実施期間: 令和4年1月1日～令和4年3月31日

(4)検査実施者: 浜岡原子力規制事務所

浅野 博之

江頭 豊

川原 正彦

原子力規制部検査グループ実用炉監視部門

高須 洋司

小野 達也

久光 仁

小林 慎治

原子力規制部検査グループ核燃料施設等監視部門

百瀬 孝文

小坂 幸生

原子力規制部検査グループ専門検査部門

平井 隆

上田 洋

平沢 淳

柏木 智仁

検査補助者: 浜岡原子力規制事務所

山林 正樹

2. 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	54.0	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)
2号機	84.0	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)
3号機	110.0	停止中
4号機	113.7	停止中
5号機	138.0	停止中

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、

令和4年4月報告書(案)

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4四半期の結果は、以下のとおりである。

3. 1 検査指摘事項

指摘事項なし

3. 2 未決事項

なし

3. 3 検査継続案件

なし

なお、令和3年度第1四半期からの原子力規制検査報告書の検査継続案件「5号機非常用ディーゼル発電機(A)24時間連続運転時の排気管伸縮継手破損」については、検査による事実確認等を実施した結果、指摘事項に該当しないと判断した。

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)1号機定期事業者検査

(2)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号機変圧器消火用水系定期試験
- 2)3号機及び4号機計装用圧縮空気系定期試験

(3)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号機変圧器消火用水系統

(4)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

令和4年4月報告書(案)

- 1) 3号機及び4号機計装用空気圧縮機
- 2) 5号機非常用ディーゼル発電機(A) 24 時間連続運転時の排気管伸縮継手破損

(5) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 3号機変圧器消火装置

(6) 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) 放射線管理業務
- 2) 2号機高圧給水加熱器ヒータ室管理区域(C 区域)からの退域管理

(7) 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) 低レベル放射性固体廃棄物運搬
- 2) 4号機原子炉施設放射性固体廃棄物の処理、貯蔵及び保管に関する管理

(8) 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) 問題の傾向分析及び改善措置活動の実効性

(9) BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

- 1) 令和3年度第1、2及び3四半期の安全実績指標

4. 2 チーム検査

(1) BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

- 1) 2018年度～2020年度の3年間に事業者が浜岡原子力発電所において実施した設備工事の中から、原子力安全を維持するための機能に着眼し選定した工事に係る設計管理の活動

(2)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)令和3年度第3回 運転責任者認定試験

(3)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射能濃度

検査対象

- 1)放射能濃度確認浜岡4号機に係る保安活動等(測定、評価、保管・管理、品質マネジメントシステム)

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)1号機定期事業者検査

資料名

- ・検査管理手引(廃止措置)(14-19)
- ・検査管理手引(運転)(12-40)
- ・工程作成・管理手引(廃止措置)(14-12)
- ・力量認定手引(04-21)
- ・1号機点検計画(第1保全サイクル)
- ・1号機第1回定期事業者検査計画書
- ・1号機第1回定期事業者検査工程表
- ・1号機第1保全サイクルにおける定期事業者検査の判定方法
- ・1号機定期事業者検査の判定基準に影響する計器一覧表
- ・1号機第1回定期事業者検査における検査実施責任者の指名について
- ・1号機第1回定期事業者検査要領書(H1-1)建物検査(建築課)
- ・1号機第1回定期事業者検査成績書(H1-1)建物検査(建築課)
- ・1号機次回定期事業者検査への反映(H1-1)建物検査(建築課)
- ・1号機第1回定期事業者検査要領書(H1-3-6)復水器冷却水放水路検査(土木課)
- ・1号機第1回定期事業者検査成績書(H1-3-6)復水器冷却水放水路検査(土木課)
- ・1号機次回定期事業者検査への反映(H1-3-6)復水器冷却水放水路検査(土木課)

令和4年4月報告書(案)

- ・1号機第1回定期事業者検査要領書(H1-4-2)エリア・モニタ検査(放射線管理課)
- ・1号機第1回定期事業者検査成績書(H1-4-2)エリア・モニタ検査(放射線管理課)
- ・1号機次回定期事業者検査への反映(H1-4-2)エリア・モニタ検査(放射線管理課)
- ・1号機第1回定期事業者検査要領書(H1-4-7)排水モニタ検査(プラント管理課)
- ・1号機第1回定期事業者検査成績書(H1-4-7)排水モニタ検査(プラント管理課)
- ・1号機次回定期事業者検査への反映(H1-4-7)排水モニタ検査(プラント管理課)
- ・1号機第1回定期事業者検査要領書(H1-6-2)消防設備検査(廃止措置工事課)
- ・1号機第1回定期事業者検査成績書(H1-6-2)消防設備検査(廃止措置工事課)
- ・1号機次回定期事業者検査への反映(H1-6-2)消防設備検査(廃止措置工事課)
- ・力量認定表(建築課/土木課/放射線管理課/プラント管理課/廃止措置計画課)
- ・保守責任者資格認定書(建築課/土木課/放射線管理課/プラント管理課/廃止措置計画課)

(2)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号機変圧器消火用水系定期試験

資料名

- ・定期試験手引(運転)(12-22)
- ・3号機定期試験計画表(2022年3月)
- ・3号機全体配置図 H3X-1
- ・3号機 C-6変圧器消火用水系定期試験手順書
- ・3号機変圧器消火用水系定期試験 導通試験(C6-1)(2022年3月9日)
- ・3号機変圧器消火用水系定期試験 ポンプ運転試験(C6-2)(2022年3月9日)

2)3号機及び4号機計装用圧縮空気系定期試験

資料名

- ・3号機 C-2 計装用圧縮空気系定期試験手順書
- ・3号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気圧縮機自動起動試験(C2-1)(2022年2月1日)
- ・3号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気連絡弁作動試験(C2-2)(2022年2月1日)
- ・3号機系統設計仕様書 計装用圧縮空気系
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用空気圧縮機廻り
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用除湿装置

令和4年4月報告書(案)

(A) 廻り

・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用除湿装置

(B) 廻り

・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B

・4号機 C-1 計装用圧縮空気系定期試験手順書

・4号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気圧縮機自動起動試験(C1-1)

(2022年2月3日)

・4号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気連絡弁作動試験(C1-2)(2022年2月3日)

・4号機系統設計仕様書 計装用圧縮空気系

・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(R/B)

・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気圧縮機廻り)

・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気除湿装置A廻り)

・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気除湿装置B廻り)

・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図 原子炉補機室詳細図面

(3) 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号機変圧器消火用水系統

資料名

・3号機全体配置図 H3X-1

・防火管理手引(運転)(12-29)

・3号機屋外消火栓配置配管図

・3号機変圧器消火装置配管計装線図

・3号機緊急時変圧器消火装置配管計装線図

・3号機消火用水系配管計装線図兼配管系統図 SH2(ポンプ室および屋外)

・3号機起動変圧器(A)消火用水系配管の腐食について(2021-3373)不適合処理報告書

(4) 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) 3号機及び4号機計装用空気圧縮機

資料名

・3号機 C-2計装用圧縮空気系定期試験手順書

・3号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気圧縮機自動起動試験(C2-1)(2022

令和4年4月報告書(案)

年2月1日)

- ・3号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気連絡弁作動試験(C2-2)(2022年2月1日)
- ・3号機系統設計仕様書 計装用圧縮空気系
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用空気圧縮機廻り
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用除湿装置(A)廻り
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B計装用除湿装置(B)廻り
- ・3号機計装用圧縮空気系配管計装線図兼配管系統図 R/B
- ・4号機 C-1 計装用圧縮空気系定期試験手順書
- ・4号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気圧縮機自動起動試験(C1-1)(2022年2月3日)
- ・4号機計装用圧縮空気系定期試験計装用空気連絡弁作動試験(C1-2)(2022年2月3日)
- ・4号機系統設計仕様書 計装用圧縮空気系
- ・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(R/B)
- ・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気圧縮機廻り)
- ・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気除湿装置A廻り)
- ・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図(計装用空気除湿装置B廻り)
- ・4号機計装用圧縮空気系配管計装線図 原子炉補機室詳細図面

2) 5号機非常用ディーゼル発電機(A) 24時間連続運転時の排気管伸縮継手破損資料名

- ・工事要求事項指示書 H20.7.29
- ・委託業務仕様書 2021.07.01
- ・委託業務中間実施報告書 2021.11.01
- ・5号機 D/G(A)24時間連続運転手順書(保全に係わる手順書) Rev.1
- ・非常用ディーゼル発電機連続運転データ採取帳票 24時間連続運転(A)系
- ・5号作業票 D/G(A)維持点検6回前性能確認(24時間連続運転)
- ・5号機非常用ディーゼル発電設備 A系分解前試運転確認記録 2021/05/11
- ・検査成績書 5号機 D/G 排気伸縮継手 2021.6.21
- ・第140回原子力発電所トラブル検討会 2022/01/31
- ・5号保全作業報告書 2017年度 D/G維持点検工事(4回)2018/10/2
- ・5号保全作業報告書 2016年度 D/G維持点検工事(3回)2017/6/28

令和4年4月報告書(案)

- ・4号保全作業報告書 2017 年度非常用ディーゼル発電装置維持点検工事(4回)
2018/9/7
- ・3号保全作業報告書 2018 年度非常用ディーゼル発電装置維持点検工事(4回)
2019/11/18
- ・5号機 2021 年度原子炉本体補機関係機械設備維持点検工事(6回) 非常用ディーゼル発電装置点検 工事要領書
- ・5号機原子炉設備契約仕様書(平成 13 年4月)
- ・委託業務仕様書5号非常用ディーゼル発電機(B)(C)排気管伸縮継手調査
2021/8/19
- ・H-5定期検査長期計画表 機関本体(A,B,C 系)2019 年
- ・保全の有効性評価記録 2019.1.29
- ・5号機 2017 年度工事要領書 D/G 維持点検工事(第4回)
- ・5号機 2017 年度工事報告書 D/G 維持点検工事(第4回)
- ・V32CX 取扱説明書
- ・工事報告書5号非常用ディーゼル発電装置維持点検工事 H26.3.24
- ・工事報告書5号非常用ディーゼル発電装置維持点検工事 H27.8.31
- ・工事報告書5号非常用ディーゼル発電装置維持点検工事(3回)H29.6.12
- ・工事報告書5号非常用ディーゼル発電装置維持点検工事(4回)2018.9.19

(5)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)3号機変圧器消火装置

資料名

- ・不適合処理報告書(発電所B用)(2021-3373-E)
- ・3号機変圧器消火装置配管計装線図
- ・3号機 S.Tr (A)、(B)消火配管図
- ・ノズル取付配管詳細図
- ・3号機変圧器消火用水系運転操作手順書
- ・3号機変圧器消火用水系定期試験手順書
- ・3号機変圧器消火用水系定期試験 放水試験(C6-3)2022 年1月 13 日
- ・3号機変圧器消防設備の設計方針について 昭和 57 年7月 13 日
- ・3号機変圧器水噴霧消火装置取扱説明書 第 85003 号
- ・点検計画表(共通)2-5変圧器消火装置
- ・3号変電設備維持点検工事(第5回)保全作業報告書 H3-S12-E20-0041
- ・3号機(2015 年度)工事報告書 起動・直結変圧器消火放水ノズル点検修理工事
- ・3号機(2021 年度)工事要領書 変圧器消火配管腐食部取替工事

令和4年4月報告書(案)

・3号機(2021年度)工事報告書 変圧器消火配管腐食部取替工事

(6)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)放射線管理業務

資料名

- ・不適合処理報告書(発電所B用)(2021-3438-H)
- ・作業に係る放射線管理手引(11-01)
- ・共用 工事別放射線管理計画書 放射線管理業務 放 HO-S21-0022
- ・委託業務仕様書 2021年2月5日
- ・1号作業票 放射線管理日常業務 H1-Z-H21-0009
- ・2号作業票 放射線管理日常業務 H2-Z-H21-0009
- ・放射線下作業記録 2022年1月24日
(線量測定による妥当性評価、作業経路における線量測定結果、入退域履歴)
- ・取扱説明書 電子式個人線量計(3線種タイプ)
- ・共用(2021年度)工事要領書 放射線計測器管理業務 TCC-2021-K003-YO
- ・電子式線量計 定期校正記録(3線種)
- ・電子式線量計 健全性確認記録(臨時)(3線種)

2)2号機高圧給水加熱器ヒータ室管理区域(C区域)からの退域管理

資料名

- ・管理区域入退域管理手引(11-04)
- ・廃止措置工事計画に基づく工事の実施手引(廃止措置)(14-05)
- ・調達管理手引(06-01)
- ・2号機 HP ヒータ室解体撤去工事における C 区域退域時の黄靴下脱衣忘れについて
(2021-3006)
- ・不適合処理報告書兼是正処置報告書(2021-3006)
- ・施工前打合わせ確認表(別紙1-1)
- ・放射線管理基本計画書(2021年度)
- ・EPD 着用確認チェックシート(保護衣確認含む)(改訂様式)
- ・安全点検票(改訂様式)
- ・調達管理手引(06-01)
- ・工事仕様書(放射線管理事項)
- ・2号機タービン建屋2階 FL+6200 平面図

(7)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

令和4年4月報告書(案)

検査項目 放射性固体廃棄物等の管理

検査対象

1) 低レベル放射性固体廃棄物運搬

資料名

- ・低レベル放射性廃棄物運搬管理手引(10-04)
- ・低レベル放射性廃棄物の運搬計画について(2022.2.01 承認)
- ・事業所外車両運搬に係る放射線防護計画書(低レベル放射性廃棄物輸送編)
- ・委託業務仕様書【低レベル放射性固体廃棄物の浜岡側陸上輸送業務(2022年3月輸送分/実入輸送容器)】
- ・委託業務実施要領書 HAC1189
- ・作業票【低レベル放射性固体廃棄物の浜岡側陸上輸送業務(2022年3月輸送分/実入輸送容器)】
- ・作業報告書【低レベル放射性固体廃棄物の浜岡側陸上輸送業務(2022年3月輸送分/実入輸送容器)】
- ・安全対策書 HAC1190
- ・運搬実績記録(実施日:2022年3月3日(木)~3月4日(金))
- ・LLW 運搬の実施について(第33回:実入輸送容器)2022年3月2日
- ・LLW 陸上輸送の開始について(第33回:実入輸送容器)2022年3月3日
- ・LLW 陸上輸送の開始について(第33回:実入輸送容器)2022年3月4日
- ・運搬実施報告書【第33回(実入輸送容器)運搬】2022年3月10日
- ・LLW 運搬(実入輸送容器)発電所外運搬前記録(1/5)~(5/5)
- ・LLW コンテナ測定記録(1/10)~(10/10)
- ・LLW 輸送車両測定記録
- ・LLW 輸送車両(運搬時)線量測定記録
- ・核燃料物質等発電所外運搬記録
- ・LLW 実入輸送容器点検記録
- ・点検記録(電離箱サーベイメータ, 試料計数装置, α 汚染サーベイメータ, GM汚染サーベイメータ)

2) 4号機原子炉施設放射性固体廃棄物の処理、貯蔵及び保管に関する管理

資料名

- ・放射性廃棄物管理指針(10)
- ・放射線管理指針(11)
- ・物品管理手引(11-05)
- ・物品等の搬出測定結果書(2021.6.17)
- ・クリアランス管理エリアの設定・変更・解除書(作業エリア 2020.11.19, 測定エリア 2021.6.18, 確認待ちエリア 2021.10.4)

令和4年4月報告書(案)

- ・クリアランス対象物の測定・評価計画書(2021.7.21)4号原子炉施設の低圧タービンロータの車軸
- ・エリア点検記録(2020.11.19～2022.1.6)
- ・不適合処理報告書(2021-1666-ハ)浜岡共用レーザー墨出し器 No.1の内部部品の故障について(2021.9.28)

(8)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)問題の傾向分析及び改善措置活動の実効性

資料名

- ・CAP会合資料(2021/10/1～2022/3/31)
- ・2021年度第3四半期データ分析結果報告書(発電所)(分析対象期間:2021年1月～12月)
- ・2021年度(第3四半期)データ分析シート
- ・2021年度第3四半期発電所品質目標の達成状況(Rev.2021-2)

(9)BQ0040 安全実績指標の検証

検査項目 安全実績指標の検証

検査対象

1)令和3年度第1、2及び3四半期の安全実績指標

資料名

- ・パフォーマンス指標管理手引(02-19)
- ・浜岡原子力発電所 安全実績指標の報告について(令和3年度第1四半期)(本原浜岡発 第5号)
- ・浜岡原子力発電所 安全実績指標の報告について(令和3年度第2四半期)(本原浜岡発 第7号)
- ・浜岡原子力発電所 安全実績指標の報告について(令和3年度第3四半期)(本原浜岡発 第8号)

5.2 チーム検査

(1)BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

- 1)2018年度～2020年度の3年間に事業者が浜岡原子力発電所において実施した設備工事の中から、原子力安全を維持するための機能に着眼し選定した工事に係る設計管理の活動

令和4年4月報告書(案)

資料名

- ・保全作業報告書 H4-P61-R19-0017 IA 系ドレントラップ取替工事
- ・購入仕様書 請求番号 50840292957657 浜岡4号塩分除去装置捕集設備
- ・保全作業報告書 HO-P21-E16-0013 脱塩水処理設備設置工事
- ・保全作業報告書 HO-P21-E20-0065 IA 貯槽安全弁取替修理
- ・購入仕様書(修理)請求番号 50840331456547 浜岡原子力発電所4号中央制御室外気取入ダクト修理
- ・工事仕様書 請求番号 41037322653675 浜岡原子力発電所共用 275kV 自動故障記録装置他設置工事
- ・購入仕様書(修理)請求番号 53271316470017 浜岡4号機非常用D/G(A)屋外排気管
- ・購入仕様書(修理)請求番号 50751331164002 3号 RCWS(A)系小口径配管修理
- ・工事仕様書 請求番号 45912350861094 浜岡3号補給水系ミニマムフロー配管修理工事
- ・購入仕様書 請求番号 52581338135197 タービン監視装置
- ・工事仕様書 請求番号 39300333948518 浜岡4号空調設備冷却加熱コイル修理工事(2018年度)
- ・購入仕様書 請求番号 53261325050744 浜岡3号中央制御室大型表示時計
- ・保全作業報告書 H4-R33-E19-0033 浜岡3号ケーブルトレイ貫通部修理工事
- ・保全作業報告書 H4-Z-E19-0011 浜岡4号災害対策用発電機制御・電源回路修理
- ・工事仕様書 請求番号 51329404929463 浜岡4号 Hx/地下ダクト止水性能強化(その2)工事

(2)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)令和3年度第3回 運転責任者認定試験

資料名

- ・令和3年度第3回 運転責任者筆記試験問題
- ・令和3年度第3回 運転責任者口答試験問題(運転員の統督に関すること)
- ・令和3年度第3回 運転実技試験結果及び同明細書
- ・令和3年度第3回 運転責任者講習レポート課題
- ・令和3年度第3回 運転責任者試験結果(BWR・PWR)

(3)BR0070 放射性固体廃棄物等の管理

検査項目 放射能濃度

検査対象

- 1)放射能濃度確認浜岡4号機に係る保安活動等(測定、評価、保管・管理、品質マネジメントシステム)

資料名

- ・放射性廃棄物管理指針(10)
- ・クリアランス管理手引(10-11)
- ・エリア点検記録(2020.11.19～2022.1.6)
- ・物品持ち込み確認票(2020.11.27～2022.1.6)
- ・クリアランス管理エリアの設定・変更・解除書(作業エリア 2020.11.19)(測定エリア 2021.6.18)(確認待ちエリア 2021.10.4)
- ・クリアランス管理鍵リスト(2021.7.9)
- ・クリアランス鍵管理台帳(2021.5.12～2022.1.6)
- ・クリアランス対象物／クリアランス物保管確認記録(2020.11.27～2021.12.24)
- ・クリアランス対象物／クリアランス物移動記録(2021.6.18)
- ・クリアランス対象物の測定・評価計画書(2021.7.21)
- ・放射能濃度測定器点検記録(2021.7.26～2021.9.10)
- ・放射能濃度の測定評価結果(C軸 2021.7.26～2021.8.6)(B軸 2021.8.6～2021.8.24)(A軸 2021.8.30～2021.9.10)
- ・測定器の点検・校正記録(2020.5.25～2021.5.13)
- ・測定器の検証記録(2021.7.21)
- ・妥当性評価記録(2021.7.26)
- ・クリアランス評価ツールの妥当性評価について(2021.7.21)
- ・浜岡4号炉低圧軸のクリアランス測定における対象物と検出器の位置関係の管理方法(管理項目・判断基準)について(2021.5)
- ・放射能換算係数の妥当性について(浜岡4号タービンロータクリアランス)(2021.7.16)
- ・工事要領書・報告書作成手引(運転)(12-23)
- ・保全作業報告書 2015年度(2017.3.17)
- ・物品管理手引(11-05)
- ・物品等の搬出測定結果書(2021.6.17)
- ・クリアランス管理員等教育記録(2021.3.18)
- ・クリアランス対象推定物作業員等教育記録(2019.9.11)
- ・クリアランス作業員教育理解度確認テスト(A)、(B)(2019.9.11)
- ・力量認定手引(04-21)
- ・力量設定書(2021.8.2)
- ・力量認定表(2019.6.12、2021.8.16)
- ・不適合処理報告書(2021-1666-ハ)浜岡共用レーザー墨出し器 No.1の内部部品の故障について(2021.9.28)

令和4年4月報告書(案)

- ・クリアランス確認申請に関する事業者による独立した検査の検査要領書 「浜岡原子力発電所4号原子炉施設の低圧タービンロータの車軸」
- ・検査結果成績書(2021.9.7～2021.11.15)