

令和4年1月報告書(案)

日本原子力発電株式会社 敦賀発電所
令和3年度(第3四半期)
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1月
検査監督総括課
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	1
4. 検査内容	2
5. 確認資料	5

1. 実施概要

- (1)事業者名: 日本原子力発電株式会社
- (2)事業所名: 敦賀発電所及び本店
- (3)検査実施期間: 令和3年10月1日～令和3年12月31日
- (4)検査実施者: 敦賀原子力規制事務所

白井 文雄

五十嵐 大輔

塚本 幸利

池谷 和彦

原子力規制部 検査グループ 検査監督総括課

古金谷 敏之

米林 賢二

原子力規制部 検査グループ 実用炉監視部門

反町 幸之助

原子力規制部 検査グループ 専門検査部門

小坂 淳彦

上田 洋

平井 隆

新岡 輝正

柏木 智仁

浜岡原子力規制事務所

川原 正彦

検査補助者: 原子力規制部 審査グループ 地震・津波審査部門

海田 孝明

原子力規制部 検査グループ 専門検査部門

福永 忠

堀間 智

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	35.7	廃止措置中(使用済燃料貯蔵池に使用済燃料を貯蔵中)
2号機	116.0	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

令和4年1月報告書(案)

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3四半期の結果は、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

検査でパフォーマンスの劣化が確認された(その可能性のあるものを含む)が、検査期間内にその事実関係が十分に確認できなかったために、検査を継続している事案は、以下のとおりである。

(1)

件名	敦賀発電所2号機ボーリングコア柱状図データ書換えについて
検査運用ガイド	BQ0010 品質マネジメントシステムの運用
事象の概要	敦賀発電所2号炉の審査会合において、柱状図記事欄の肉眼観察結果を薄片観察による評価結果で書き換えた。 (令和2年度第3四半期で確認)

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号機廃棄物処理系機能確認検査

(2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

1) 1、2号機電磁流量計保全の有効性評価

2) 2号機非常用ディーゼル発電機シリンダ注油器保全の有効性評価

(3) BM0110 作業管理

令和4年1月報告書(案)

検査項目 作業管理

検査対象

- 1) 2号機消火設備定検工事
- 2) 2号機安全系母線電源切替作業
- 3) 2号機 A 空調用冷凍機蒸発器水室ベント配管修繕工事
- 4) 1、2号機施設管理の有効性評価

(4) 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) 2号機 A 非常用ディーゼル発電機起動試験

(5) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

- 1) 2号機電動消火水系統

(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) 2号機使用済燃料ピットクレーン(使用済燃料ピット燃料落下警報発報時)

(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) 2号機安全系母線電源切替作業

(8) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1) 2号機燃料取替用水タンク室内への雨水浸入対策実施状況

(9) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1) 2号機電動消火水系統

令和4年1月報告書(案)

(10) BE0040 緊急時対応組織の維持

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

- 1) 1、2号機原子力総合防災訓練

(11) 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) 1、2号機原子力総合防災訓練

(12) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

- 1) 1、2号機原子力総合防災訓練

(13) 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、2号機作業者及び放射線管理員の力量

(14) 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) 重要不適合の是正処置状況
2) 未然防止処置状況

(15) BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

- 1) 2号機 A 空調用冷凍機蒸発器水室バント配管漏えい事象

4. 2 チーム検査

(1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 その他(原子力規制委員会の指示により実施した検査)

検査対象

- 1) 敦賀2号機のボーリングコア柱状図データ書換えの原因調査分析

令和4年1月報告書(案)

(2) BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

- 1) 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(2018年度～2020年度)に係る設計管理の活動

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号機廃棄物処理系機能確認検査

資料名

- ・定期事業者検査実施要領
- ・第4定事検サイクル定期事業者検査要領書「廃棄物処理系機能確認検査」Ts1(定事検)-04-010
- ・第4定事検サイクル定期事業者検査要領書「復水貯蔵タンク・廃棄物処理系タンク外観検査」Ts1(定事検)-04-009
- ・第4定事検サイクル定期事業者検査成績書「廃棄物処理系機能確認検査」(2021年11月24日)
- ・敦賀発電所1号機点検計画(2021年9月) 保守室 電気・制御 Gr(電気班) (2021年9月29日)
- ・敦賀発電所1号機点検計画(2021年6月) 保守室(巡視点検)(2021年6月30日)

(2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 保全の有効性評価

検査対象

- 1) 1、2号機電磁流量計保全の有効性評価

資料名

- ・敦賀発電所1号機保全の有効性評価実施要領
- ・敦賀発電所2号機保全の有効性評価実施要領
- ・保全の有効性評価の記録敦賀発電所1号機電磁流量計(2021年12月23日)
- ・保全の有効性評価の記録敦賀発電所2号機電磁流量計(2021年12月23日)

- 2) 2号機非常用ディーゼル発電機シリンダ注油器保全の有効性評価

資料名

令和4年1月報告書(案)

- ・保全の有効性評価の記録敦賀発電所2号機A非常用ディーゼル発電機シリンダ注油器、B非常用ディーゼル発電機シリンダ注油器(2021年11月17日)
- ・敦賀発電所2号機保全内容決定表 敦賀発電所保守室機械Gr(タービン班分)(2021年11月25日)
- ・非常用ディーゼル発電機設備敦賀2号機 A 非常用ディーゼル発電機シリンダ注油器注油ポンプの設置目的及び注油ポンプ動作不良に対する影響について(ZKT-20210282-R1)
- ・敦賀発電所2号機第18回定事検停止時の長期化に伴う追加点検計画表 敦賀発電所保守室機械Gr(タービン班分)(2021年11月25日)

(3) BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

1) 2号機消火設備定検工事

資料名

- ・敦賀発電所2号機 2021年度消火設備定検工事 工事要領書
- ・敦賀2号機第18回定事検詳細工程 Rev125(案)のリスク評価結果
- ・敦賀発電所2号機定期試験記録ディーゼル消火ポンプ起動試験(2021年10月8日)
- ・敦賀発電所2号機定期試験記録電動消火ポンプ起動試験(2021年10月8日)

2) 2号機安全系母線電源切替作業

資料名

- ・敦賀発電所2号機運転管理業務要項に基づく通知について(2021年11月24日、29日)
- ・細則制定決裁書 敦賀発電所2号機電気設備運転手順書の改正(2021年12月14日)
- ・敦賀発電所2号機所内電源切替時(非常用母線)におけるディーゼル発電機の使用について(2020年6月25日発電室)
- ・室内技術連絡 敦賀発電所2号機所内非常用母線の電源切替えについて(2021年3月3日)
- ・安全処置事項リスト 作業票番号:21E2-0126 移動式高圧/低圧電源車保守点検工事(その2)
- ・敦賀発電所2号機5.7(1)所内電源の受電及び切替 B 安全系母線無停電切替(500kV→275kV) 操作記録(2021年12月1日)
- ・敦賀発電所2号機5.7(1)所内電源の受電及び切替 A 安全系母線無停電切替(500kV→275kV) 操作記録(2021年12月1日)

3) 2号機 A 空調用冷凍機蒸発器水室バント配管修繕工事

令和4年1月報告書(案)

資料名

- ・敦賀発電所2号機 2021 年度換気空調系通常時点検工事 工事要領書 (2021 年6月4日)
- ・敦賀発電所2号機換気空調系通常時点検工事議事録(2021 年 12 月 14 日)
- ・敦賀発電所2号機 2021 年度換気空調系設備修繕工事 工事要領書(2021 年 12 月 17 日)
- ・敦賀発電所2号機換気空調系設備修繕工事 A 空調用冷凍機 漏えい試験記録(2021 年 12 月 23 日)
- ・敦賀発電所2号機換気空調系設備修繕工事 A 空調用冷凍機 浸透探傷試験記録(2021 年 12 月 21 日)
- ・敦賀発電所2号機換気空調系設備修繕工事 有資格及び技能者リスト溶剤除去性浸透探傷検査レベル2(PD2)(2021 年 12 月 20 日)
- ・敦賀発電所2号機換気空調系設備修繕工事 空調用冷凍機蒸発器水室ドレン・ベント配管保修記録(2021 年 12 月 23 日)
- ・CR 管理票(不適合) 敦2 A-空調用冷凍機蒸発器水室ベント配管付近からの水のにじみ(2021 年 12 月 14 日)

4) 1、2号機施設管理の有効性評価

資料名

- ・施設管理業務要項
- ・CR 管理票 敦1 施設管理の有効性及び有効性評価に係る確認について
- ・敦賀発電所施設管理の有効性評価実施要領
- ・敦賀発電所原子炉施設の定期的な評価実施手引書
- ・第 478 回敦賀発電所1号及び第 473 回敦賀発電所2号機 原子炉施設保安運営委員会資料 敦賀発電所施設管理の有効性評価実施要領の制定について
- ・敦賀発電所施設管理(一般)実施取扱書

(4) 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) 2号機 A 非常用ディーゼル発電機起動試験

資料名

- ・定期試験手順書7.E.3(1)ディーゼル発電機手動起動試験
- ・敦賀発電所2号機重要度Ⅱ作業体制表Aディーゼル発電機起動試運転体制表(2021 年 11 月2日)
- ・7.E.3(1)Aディーゼル発電機手動起動試験記録(2021 年 11 月2日)
- ・CR 管理票 関電美浜3号機A非常用ディーゼル発電機トリップ事象(外部情報)を受けた未然防止対策等の検討について(2021 年 10 月 13 日)

令和4年1月報告書(案)

- ・室内技術連絡 CR 管理票 関電美浜3号機A非常用ディーゼル発電機トリップ事象(外部情報)を受けた未然防止対策等の検討について関する対応依頼について(2021年11月4日)

(5) BO1020 設備の系統構成

検査項目 標準的系統構成

検査対象

1) 2号機電動消火水系統

資料名

- ・敦賀発電所2号機基本図面第410図
- ・敦賀発電所2号機基本図面第411図
- ・敦賀発電所2号機基本図面第412図
- ・敦賀発電所2号機基本図面第413図

(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) 2号機使用済燃料ピットクレーン(使用済燃料ピット燃料落下警報発報時)

資料名

- ・CR管理票(不適合) 敦2「使用済燃料ピット燃料落下」警報発報
- ・CAP資料 補助ホイス「使用済燃料ピット燃料落下」ANN発報回路
- ・作業票(21T2-0016、21E2-0144)
- ・敦賀発電所2号機 使用済燃料ピットでの照射済燃料移動作業前の確認票(モード5,6及び全燃料取出し期間中)
- ・敦賀発電所2号機 使用済燃料ピットでの照射済燃料移動作業前チェックシート
- ・技術連絡票(敦賀発電所2号機 使用済燃料ピットでの照射済燃料移動作業に関する実施依頼及び連絡事項)

(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) 2号機安全系母線電源切替作業

資料名

- ・敦賀発電所2号機電気設備運転手順書 5.7(1)所内電源の受電及び切替
- ・電源切替体制表 2A、2B安全系母線 500kV(起動変圧器)⇒275kV(予備変圧器)受電切替
- ・敦賀発電所2号機運転管理業務要項に基づく通知について(2021年11月24日)

令和4年1月報告書(案)

、29日)

- ・敦賀発電所2号機所内電源切替時(非常用母線)におけるディーゼル発電機の使用について(2020年6月25日発電室)
- ・室内技術連絡 敦賀発電所2号機所内非常用母線の電源切替について(2021年3月3日)
- ・敦賀発電所2号機5.7(1)所内電源の受電及び切替 B 安全系母線無停電切替(500kV→275kV) 操作記録(2021年12月1日)
- ・敦賀発電所2号機5.7(1)所内電源の受電及び切替 A 安全系母線無停電切替(500kV→275kV) 操作記録(2021年12月1日)

(8) BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1) 2号機燃料取替用水タンク室内への雨水浸入対策実施状況

資料名

- ・敦賀発電所における建屋内への雨水進入等に対する考え方について
- ・工事計画検討書 A 敦賀2号機雨水排水配管修繕工事
- ・敦賀発電所建屋点検手順書

(9) BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1) 2号機電動消火水系統

資料名

- ・敦賀発電所防火管理要領
- ・CR管理票(不適合) 敦2 電動消火ポンプ出口圧力計取出配管の詰まり
- ・故障、保守・点検に伴う消防用設備等の補償措置について 2号消火ポンプ(電動消火ポンプ、ディーゼル消火ポンプ)(2021年10月29日)
- ・故障、保守・点検に伴う消防用設備等の補償措置について 2号電動消火ポンプ(2021年11月5日)
- ・敦賀2号機第18回定事検詳細工程 Rev125(案)のリスク評価結果
- ・敦賀発電所2号機定期試験記録 ディーゼル消火ポンプ起動試験(2021年10月8日)
- ・敦賀発電所2号機定期試験記録 電動消火ポンプ起動試験(2021年10月8日)

(10) BE0040 緊急時対応組織の維持

令和4年1月報告書(案)

検査項目 緊急時対応組織の維持

検査対象

1) 1、2号機原子力総合防災訓練

資料名

- ・敦賀発電所災害対策要領
- ・敦賀発電所原子力事業者防災業務計画(令和3年8月)
- ・敦賀発電所原子力防災訓練計画書事前説明に係る面談(5週間前)時の確認事項(2021年10月)
- ・敦賀発電所2号機系統概略図(第4報 2021年12月3日 15時02分現在)

(11) 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) 1、2号機原子力総合防災訓練

資料名

- ・敦賀発電所災害対策要領
- ・敦賀発電所原子力事業者防災業務計画(令和3年8月)
- ・敦賀発電所原子力防災訓練計画書事前説明に係る面談(5週間前)時の確認事項(2021年10月)

(12) BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1) 1、2号機原子力総合防災訓練

- ・敦賀発電所災害対策要領
- ・敦賀発電所原子力事業者防災業務計画(令和3年8月)
- ・敦賀発電所原子力防災訓練計画書事前説明に係る面談(5週間前)時の確認事項(2021年10月)
- ・(訓練)地震による敦賀発電所の状況について【第一報 14:20 現在】他

(13) 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、2号機作業員及び放射線管理員の力量

資料名

- ・放射線管理手引書(敦賀発電所放射線管理連絡会規程)
- ・敦賀発電所放射線管理関係業務管理取扱書

令和4年1月報告書(案)

- ・敦賀発電所1、2号機放射線管理業務(監視業務)作業要領書
- ・CR 管理票(不適合) 敦1 換気系集合排気ダクト修繕工事管理区域に於けるEPD未着用 是正処置結果
- ・CR 管理票 EPD未着用者発見時における監視員のふるまい改善検討 是正処置計画

(14) 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)重要不適合の是正処置状況

資料名

- ・是正処置プログラム管理要項
- ・敦賀発電所是正処置プログラム運用要領
- ・CR 管理票(不適合) 敦2 「使用済燃料ピット燃料落下」警報発報
- ・CAP 資料 使用済燃料ピット燃料落下 ANN 発報 要因分析図
- ・CAP 資料 補助ホイスト「使用済燃料ピット燃料落下」ANN 発報回路
- ・敦賀発電所2号機保全内容決定表(2021年7月) 保守室電気・制御 Gr(電気班)
- ・CR 管理票(不適合) 敦1 480VSWGR1F動力変圧器二次側しゃ断器開放不可 是正処置報告
- ・敦賀1号機点検計画 2021年9月 保守室電気・制御Gr(電気班)
- ・CR 管理票(不適合) 敦2 B原子炉補機冷却海水ポンプ自動停止 是正計画
- ・保全の有効性評価の記録敦賀発電所1号機電磁流量計(2021年12月23日)
- ・保全の有効性評価の記録敦賀発電所2号機電磁流量計(2021年12月23日)
- ・敦賀発電所2号機電気計測制御設備日常点検保守工事情質記録 D 原子炉補機冷却海水ポンプ軸流量計修繕(2021年11月30日)
- ・敦賀発電所2号機電気計測制御設備日常点検保守工事情質記録 E 原子炉補機冷却海水ポンプ軸流量計修繕(2021年12月22日)
- ・CR 管理票(不適合) 敦2 電子式個人線量計(γ 線、 β 線及び中性子線用)(40571等)定期点検中における判定基準の逸脱
- ・CR 管理票(不適合) 敦2 電子式個人線量計(γ 線、 β 線及び中性子線用)(40571等)定期点検中における判定基準の逸脱(管理番号:20PE-2-0029)に伴う是正処置の検討について
- ・CR 管理票(不適合) 敦1 電子式個人線量計(40606)の β 線誤検出について
- ・CR 管理票(不適合) 敦1 電子式個人線量計(40609,40615)の β 線誤検出について
- ・CR 管理票 使用済燃料構内移送作業における「使用済燃料ピット燃料落下」警

令和4年1月報告書(案)

報発報に伴う燃料取出作業の中断

- ・対策立案 敦2 「使用済燃料ピット燃料落下」警報発報(12月3日臨時CAP資料)
- ・対策立案 敦2 「使用済燃料ピット燃料落下」警報発報(12月6日CAP資料)
- ・敦2 「使用済燃料ピットクレーン燃料落下」警報発報に関する特別採用の採用に関する評価事項
- ・敦2 「使用済燃料ピットクレーン燃料落下」警報発報に関する再現性確認及び落下検知機能の健全性確認について(保修室電気・制御 Gr)
- ・CR管理票【CAP会議指示(2021.12.9)】敦1 使用済燃料構内移送の振り返り、次回に向けた検討について 是正計画
- ・使用済燃料構内移送作業における 敦2 「使用済燃料ピット燃料落下」警報発報の対応について(振り返り含む)(2021年12月24日)
- ・CR管理票 敦1 アスファルト固化設備アスファルトポンプ流量変動の再発について
- ・CR管理票(不適合) 敦1 アスファルト固化設備アスファルトポンプ流量変動 是正計画
- ・敦1 アスファルト固化設備アスファルトポンプ流量変動に係る要因分析図(保修室/発電室)
- ・敦1 アスファルト固化設備アスファルトポンプ流量変動に対する調査結果及び対策(保修室機械 Gr)
- ・不適合管理票 敦1 アスファルト固化設備アスファルトポンプ流量低 是正処置結果
- ・敦賀発電所発電室委託設備の作業管理業務取扱書
- ・敦賀発電所1号機消耗品・工具等管理取扱書
- ・CR管理票(不適合) 敦2 Bディーゼル発電機燃料弁冷却水冷却器フランジ部からの海水の漏れ 是正計画
- ・CR管理票 敦2 Bディーゼル発電機燃料弁冷却水フランジ部からの海水の漏れ事象に関する調達管理の適切性について
- ・敦賀発電所2号機 Bディーゼル発電機燃料弁冷却水フランジ部からの漏れ事象に関する改善事項について(保修室機械 Gr)
- ・CR管理票(不適合) 敦1 アスファルト固化設備固形化供給タンク密度計計装管の詰り 是正計画
- ・敦1 固形化供給タンク密度計計装管の詰まりの原因について(保修室/発電室)
- ・CR管理票(不適合) 敦1 換気系集合排気ダクト修繕工事管理区域に於けるEPD未着用 是正処置結果
- ・不適合「敦1 換気系集合排気ダクト修繕工事管理区域に於けるEPD未着用」時系列

令和4年1月報告書(案)

- ・技術連絡票 C教育での管理区域内でEPDを首から外さないことの教育徹底について(2021年11月25日)
- ・CR管理票 EPD未着用者発見時における監視員のふるまい改善検討 是正処置計画
- ・敦賀発電所放射線管理関係業務管理取扱書
- ・敦賀発電所1、2号機放射線管理業務(監視業務)作業要領書
- ・教育記録 監視員としてのあるべき姿について(2021年11月22日、25日)

2)未然防止処置状況

資料名

- ・未然防止処置対応要領
- ・CR管理票 敦2 B原子炉補機冷却海水ポンプ自動停止事象に係る未然防止処置の適切性について(保修室電気・制御Gr)
- ・CR管理票 敦2 B原子炉補機冷却海水ポンプ自動停止事象に係る未然防止処置の適切性について(運営管理室) 是正処置結果
- ・敦賀発電所事故・故障・トラブル情報処理手順書

(15) BQ0050 事象発生時の初動対応

検査項目 事象発生時の初動対応

検査対象

1)2号機 A 空調用冷凍機蒸発器水室バント配管漏えい事象

資料名

- ・敦賀発電所事故・故障・トラブル対応手引書
- ・CR管理票(不適合) 敦2 A-空調用冷凍機蒸発器水室バント配管付近からの水のにじみ
- ・特別採用の採用に関する評価事項(敦2 A-空調用冷凍機蒸発器水室バント配管付近からの水のにじみ)
- ・敦賀発電所2号機基本図面第240図
- ・敦賀発電所2号機基本図面第241図
- ・敦賀発電所2号機基本図面第259図

5.2 チーム検査

(1) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 その他(原子力規制委員会の指示により実施した検査)

検査対象

1)敦賀2号機のボーリングコア柱状図データ書換えの原因調査分析

資料名

令和4年1月報告書(案)

- ・審査資料作成の業務実績について
- ・審査資料作成業務フロー
- ・敦賀発電所2号炉 新規規制基準対応に係る設置変更許可申請書作成実施計画書(2019年8月1日)
- ・新規規制基準適合性に係る設置変更許可申請の審査対応取扱ルールについて(2020年7月30日)
- ・敦賀発電所2号炉 新規規制基準対応に係る発電用原子炉設置変更許可申請書の記載内容のチェック実施計画書 改定前後比較表(2020年2月5日)
- ・発電用原子炉設置変更許可申請書又は審査資料エビデンスに遡った内容確認・ダブルチェックシート(令和3年4月14日開発計画室)
- ・委託仕様書 敦賀発電所2号機 破碎帯評価に係る調査データの総点検の助成業務(その2)(設計変更)(令和2年11月)
- ・委託業務指示(ボーリング柱状図の作成)について(令和2年12月17日)
- ・委託仕様書 敦賀発電所2号機 K断層の連続性評価に関する検討(2021年2月)
- ・委託仕様書 敦賀発電所2号機 K断層の連続性評価に関する検討(設計変更)(2021年6月)
- ・委託業務指示について(2021年6月1日)
- ・敦賀発電所2号機 破碎帯追加調査の内D1トレンチ内せん断面に関する地質調査及びD-1破碎帯の連続性に関する地質調査(平成25年9月)
- ・敦賀発電所2号機 破碎帯追加調査の内地質観察調査(平成30年3月)
- ・敦賀発電所2号機 破碎帯評価に係る調査データの総点検の助成業務(その2)(令和3年3月26日)
- ・敦賀発電所2号機 K断層の連続性評価に関する検討(令和3年4月4日、令和3年6月26日、令和3年6月30日)
- ・設計管理要項(第20次改正、第21次改正)
- ・土木建築設備の設計管理要領(第24次改正、第26次改正、第27次改正、第28次改正)
- ・調達管理要項(第47次改正)
- ・外部コミュニケーション要項(第36次改正、第40次改正)
- ・許認可等官庁折しよ実施要領(第21次改正、第23次改正)
- ・敦賀発電所2号機 審査資料のボーリングコア柱状図データの記載に係る当社の考え方について
- ・報告書柱状図等とコア観察カードの記載の差異の確認について
- ・敦賀発電所2号機 審査資料の不適合事案を踏まえた審査資料の記載内容の信頼性の確保について(2021年10月26日)
- ・敦賀発電所2号機 審査資料のボーリングコア柱状図記事欄の記載に係る当社の

(2) BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

1) 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(2018年度～2020年度)
に係る設計管理の活動

資料名

- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)緊急時対策室建屋設備修繕工事(2019年10月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)緊急時対策室建屋設備修繕工事(2020年12月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)緊急時対策室建屋換気系ダンパ修繕工事(2021年11月) 他
- ・工事等仕様書(個別仕様書 10) 敦賀発電所(2号機)代替安全系ポンプ設置工事(2018年3月) 他
- ・工事等仕様書(個別仕様書 10) 敦賀発電所(2号機)原子炉減圧対策設備設置工事(2018年3月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)換気空調系設備修繕工事(2018年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)原子炉補機冷却海水ポンプエリア配管サポート等修繕工事(2018年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)原子炉補機冷却海水ポンプ修繕工事(2017年11月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)原子炉補機冷却水冷却器修繕工事(Rev.1)(2019年11月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)タービン建屋内配管サポート等修繕工事 Rev.1(2020年6月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)建物構築物修繕工事 Rev.2(2020年1月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)燃料取扱設備修繕工事(電気設備)(その1)REV.1(2018年11月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)保護継電器修繕工事 REV.1(2018年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)非常用ディーゼル発電機制御盤修繕工事 REV.1(2018年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)500kV開閉所設備修繕工事(その1)REV.

令和4年1月報告書(案)

1(2018年4月) 他

- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)直流電源設備修繕工事(2018年1月)
他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)直流電源設備修繕工事(2019年2月)
他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)保護継電器修繕工事(2018年11月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)原子炉補機冷却水ポンプ用電動機取替工事(その1)Rev1(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)自動火災報知器等修繕工事 Rev1(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)電線管及び計装配管サポート等修繕工事(2019年6月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)制御系システムセキュリティ対策工事(その1)(Rev.1)(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)緊急時対策支援システム伝送項目追加に係るケーブル敷設工事(使用済燃料ピット水位)(2020年6月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)原子炉補機冷却海水系計装配管修繕工事 Rev.1(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)主要制御盤修繕工事 Rev.1(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)中央制御盤修繕工事(購入分)Rev.1(2020年5月) 他
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)格納容器ポーラクレーン修繕工事(2017年9月)
- ・工事等仕様書 敦賀発電所(2号機)盤電気品修繕工事(通常時)(その1)REV.1(2020年5月)