

四国電力株式会社 伊方発電所
令和5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係る基本検査)
(案)

令和6年1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.....	2
3. 検査結果.....	2
4. 検査内容.....	2
別添1 確認資料	
1 日常検査.....	別添1-1
2 チーム検査.....	別添1-9

1. 実施概要

(1)事業者名:四国電力株式会社

(2)事業所名:伊方発電所

(3)検査期間:令和5年10月1日～令和5年12月31日

(4)検査実施者:伊方原子力規制事務所

池田 耕之

津田 宜孝

山形 英男

山崎 正敏

原子力規制部検査グループ実用炉監視部門

小野 達也

原子力規制部検査グループ専門検査部門

上田 洋

関 雅之

平井 隆

種市 隆人

森田 憲二

宇野 正登

平川 圭司

増本 豊

北嶋 勝彦

今瀬 正博

長澤 弘忠

岡村 博

坂本 千明

福島第二原子力規制事務所

久光 仁

検査補助者:伊方原子力規制事務所

中谷 繁

野田 正徳

原子力規制部検査グループ専門検査部門

加藤 明日香

末永 憲吾

坂本 浩志

星野 一文

西野 貴正

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	56.6	廃止措置中(使用済燃料搬出済み)
2号機	56.6	廃止措置中
3号機	89.0	運転中(5月26日発電開始)

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) 2号機 廃止措置中燃料取扱設備機能検査【検査未了】
- 2) 2号機 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査【検査未了】

(2) BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

- 1) 3号機 保全活動管理指標

(3) 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 非常用ディーゼル発電機の7日間運転時における、シリンダ油サービスタンク油量の適切性について【検査未了】
- 2)2号機 制御用空気配管修繕工事【検査未了】
- 3)低レベル放射性廃棄物搬出検査装置 放射能プログラム修正

(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)3号機 余熱除去ポンプ定期運転
- 2)3号機 ディーゼル発電機負荷試験
- 3)3号機 電動補助給水ポンプ定期運転
- 4)3号機 非常用ガスタービン発電機定期運転

(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)3号機 格納容器スプレイ系統の系統構成
- 2)3号機 タービン動補助給水ポンプの系統構成
- 3)3号機 余熱除去系統の系統構成
- 4)3号機 補助給水系統の系統構成

検査項目 包括的系統構成

検査対象

- 1)3号機 特定重大事故等対処施設の設備・機器定期運転

(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)3号機 タービン動補助給水ポンプ補助油ポンプ自動起動試験
- 2)3号機 格納容器スプレイポンプ定期運転
- 3)3号機 ディーゼル発電機負荷試験
- 4)3号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

(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)3号機 格納容器スプレイポンプ定期運転

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)複合事象
- 2)炉心冷却の維持
- 3)蒸気発生器細管破断時減圧操作不能
- 4)1次冷却材の漏えい
- 5)外部電源喪失

(8)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

- 1)3号機 自然災害対応(竜巻対策)

(9)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)3号機 消防自動車操作訓練(主蒸気管室内火災)
- 2)1、2、3号機 消防自動車操作訓練(宮の谷エコセンター付近の森林火災)
- 3)3号機 消火ポンプ定期運転
- 4)1、2、3号機 消防自動車操作訓練(森林火災)
- 5)2号機 消防自動車操作訓練(ディーゼル発電機火災)

(10)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

- 1)3号機 原子炉建屋の浸水防止堰の状況
- 2)3号機 非管理区域の内部溢水堰の状況

(11)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)3号機 電源確保班成立性訓練
- 2)3号機 水源確保班成立性訓練
- 3)3号機 格納容器水素濃度測定
- 4)3号機 バックホウ・ホイールローダ訓練

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)3号機 現場シーケンス訓練(全交流動力電源喪失(格納容器過圧破損))

検査項目 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

検査対象

- 1)3号機 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

(12)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

- 1)3号機 耐震型海水ピット水位計
- 2)3号機 海面監視カメラの設置状況確認

(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)伊方発電所1, 2号機の出入監視所における夜間・休日の監視状況【検査未了】
- 2)伊方発電所1号機に保管中の新燃料集合体の搬出・解体・ウラン再利用のうち汚染新燃料搬出工事

(14)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)事業所外運搬物確認(L型容器)

(15)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)第222回 伊方発電所品質保証運営委員会

(16)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)安全実績指標の検証

(17)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)3号機 出力領域中性子束計器の不具合に伴う保安規定の運転上の制限の逸脱

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 A型燃料集合体(ウラン燃料)【検査未了】
- 2)3号機 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事【検査未了】
- 3)3号機 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事(溶接部)

(2)BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

- 1)2020年度から2022年度までの3年間に事業者が伊方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

(3)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5年度第2回 運転責任者認定試験

(4)BE0021 火災防護(3年)

検査項目 火災防護(3年)

検査対象

- 1)3号機 影響軽減対策設備(電線管等)【検査未了】
- 2)受動的な火災防護
- 3)能動的な火災防護【検査未了】
- 4)代替停止能力
- 5)火災防護計画等の運営管理及び変更に関する評価と記録

(5)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)成立性の確認訓練

検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練

検査対象

1)技術的能力の確認訓練

(6)BE0080 重大事故等対応訓練のシナリオ評価

検査項目 重大事故等発生時に係る訓練

検査対象

1)成立性確認訓練

検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練

検査対象

1)技術的能力の確認訓練

別添1 確認資料

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)2号機 廃止措置中燃料取扱設備機能検査【検査未了】

資料名

・定期事業者検査(廃止措置段階)要領書

2)2号機 廃止措置中エリア・プロセスモニタ機能検査【検査未了】

資料名

・事業者自主検査(廃止措置段階)要領書

(2)BM0060 保全の有効性評価

検査項目 施設管理目標の監視及び評価

検査対象

1)3号機 保全活動管理指標

資料名

・指標監視四半期報告書(2023.7.1～2023.9.30)

(3)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 非常用ディーゼル発電機の7日間運転時における、シリンダ油サービスタンク油量の適切性について【検査未了】

資料名

・非常用ディーゼル発電機 24 時間連続運転確認記録

・系統図(3号機 D/G潤滑油系統図)

・室内配置図(ディーゼル発電機設備)

・ディーゼル発電機設備 補機器容量決定根拠

・ディーゼル発電機設備 機器設備仕様書

・ディーゼル発電機設備 電気・計装機器取扱説明書

・非常用ディーゼル発電機設備 取扱説明書

・ディーゼル発電機設備 設定値一覧表

2)2号機 制御用空気配管修繕工事【検査未了】

資料名

・伊方2号機 制御用空気配管修繕工事 工程表

・制御用空気系統図

- ・制御用空気配管修繕工事 作業要領書
- ・保全通知
- ・設備変更連絡書

3) 低レベル放射性廃棄物搬出検査装置 放射能プログラム修正

資料名

- ・放射能プログラム修正 工程
- ・伊方発電所 LLW搬出検査装置 放射能プログラム修正 業務仕様書
- ・放射性固体廃棄物搬出検査マニュアル
- ・充填固化体用放射能評価プログラムに係る検証結果の立会確認 実施計画書
- ・充填固化体用放射能評価プログラムに係る検証結果の立会確認 実施結果報告書
- ・放射能評価プログラムに係るメーカーにおける是正状況の立会確認 実施計画書
- ・放射能評価プログラムに係るメーカーにおける是正状況の立会確認 実施結果報告書
- ・低レベル放射性廃棄物搬出検査装置における放射能評価プログラム誤り事象の発生を踏まえた充填固化体用放射能評価プログラムの妥当性に関する検証結果について
- ・放射能プログラム修正現地試験要領書
- ・放射能プログラム修正現地試験報告書

(4) B00010 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 余熱除去ポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(余熱除去ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(12月5日)

2) 3号機 ディーゼル発電機負荷試験

資料名

- ・手順書(ディーゼル発電機起動試験)
- ・定期点検チェックシート(12月14日)

3) 3号機 電動補助給水ポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(電動補助給水ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(10月17日)

4) 3号機 非常用ガスタービン発電機定期運転

資料名

- ・手順書(非常用ガスタービン発電機定期運転)
- ・定期点検チェックシート(11月17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)3号機 格納容器スプレイ系統の系統構成

資料名

- ・手順書(格納容器スプレイポンプ定期運転)
- ・系統図(原子炉格納容器スプレイ系統図)
- ・定期点検チェックシート(11月10日)

2)3号機 タービン動補助給水ポンプの系統構成

資料名

- ・手順書(タービン動補助給水ポンプ定期運転)
- ・系統図(補助給水系統)
- ・定期点検チェックシート(11月21日)

3)3号機 余熱除去系統の系統構成

資料名

- ・手順書(余熱除去ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(11月1日)
- ・系統図(余熱除去系統)

4)3号機 補助給水系の系統構成

資料名

- ・手順書(電動補助給水ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(10月17日)
- ・系統図(補助給水系統)

検査項目 包括的系統構成

検査対象

1)3号機 特定重大事故等対処施設の設備・機器定期運転

資料名 ※

- ・定期点検チェックシート(12月29日)

(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)3号機 タービン動補助給水ポンプ補助油ポンプ自動起動試験

資料名

- ・手順書(タービン動補助給水ポンプ補助油ポンプ自動起動試験)
- ・定期点検チェックシート(10月20日)

2)3号機 格納容器スプレイポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(格納容器スプレイポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(10月16日)

3)3号機 ディーゼル発電機負荷試験

資料名

- ・手順書(ディーゼル発電機負荷試験)
- ・定期点検チェックシート(11月7日)

4)3号機 中央制御室非常用循環ファン起動試験

資料名

- ・手順書(中央制御室非常用循環ファン起動試験)
- ・定期点検チェックシート(10月11日)

(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)3号機 格納容器スプレイポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(格納容器スプレイポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(11月10日)

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)複合事象

資料名

- ・シミュレータ訓練結果報告

2)炉心冷却の維持

資料名

- ・シミュレータ訓練結果報告

3)蒸気発生器細管破断時減圧操作不能

資料名

- ・シミュレータ訓練結果報告

4)1次冷却材の漏えい

資料名

- ・シミュレータ訓練結果報告

5)外部電源喪失

資料名

・シミュレータ訓練結果報告

(8)BE0010 自然災害防護

検査項目 自然災害防護

検査対象

1)3号機 自然災害対応(竜巻対策)

資料名

- ・自然災害対応内規
- ・総合点検チェックシート

(9)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)3号機 消防自動車操作訓練(主蒸気管室内火災)

資料名

- ・消防自動車操作訓練計画
- ・消防自動車操作訓練実施結果

2)1、2、3号機 消防自動車操作訓練(宮の谷エコセンター付近の森林火災)

資料名

- ・消防自動車操作訓練計画
- ・消防自動車操作訓練実施結果

3)3号機 消火ポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(消火ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(10月20日)

4)1、2、3号機 消防自動車操作訓練(森林火災)

資料名

- ・消防自動車操作訓練実施結果

5)2号機 消防自動車操作訓練(ディーゼル発電機火災)

資料名

- ・消防自動車操作訓練実施結果

(10)BE0030 内部溢水防護

検査項目 内部溢水防護

検査対象

1)3号機 原子炉建屋の浸水防止堰の状況

資料名

- ・溢水対応内規

2)3号機 非管理区域の内部溢水堰の状況

資料名

- ・溢水対応管理マニュアル

(11)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)3号機 電源確保班成立性訓練

資料名

- ・1次系冷却系統の減圧手順書
- ・アニュラス内水素濃度測定手順書

2)3号機 水源確保班成立性訓練

資料名

- ・中型ポンプ車等の給水手順書

3)3号機 格納容器水素濃度測定

資料名

- ・原子炉格納容器内水素濃度測定手順書
- ・緊急時対応教育訓練実施記録

4)3号機 バックホウ・ホイールローダ訓練

資料名

- ・緊急時対応教育訓練マニュアル(共通編)
- ・2023 年度 緊急時対応教育訓練 個別計画書(A-1、A-3、A-8、A-11)【10月～12月】
- ・伊方発電所 緊急時対応内規
- ・緊急時対応教育訓練実施記録
- ・アクセスルート確保に係る教育訓練における実技訓練の実施要領
- ・伊方発電所九町越守衛所業務 業務計画書

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)3号機 現場シーケンス訓練(全交流動力電源喪失(格納容器過圧破損))

資料名

- ・現場シーケンス訓練実施計画書
- ・成立性確認訓練マニュアル
- ・成立性確認訓練実施結果報告書
- ・訓練活動スケジュール

検査項目 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

検査対象

1)3号機 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練

資料名

- ・伊方発電所3号機 大規模損壊発生時に係る技術的能力の確認訓練 実施計画書
- ・2023年大規模損壊訓練 状況付与計画一覧
- ・伊方発電所3号機 故障・事故処理内規
- ・大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書

(12)BE0100 津波防護

検査項目 津波防護

検査対象

1)3号機 耐震型海水ピット水位計

資料名

- ・計装品配置図(耐震型海水ピット水位計)
- ・取付架台 据付要領図(耐震型海水ピット水位計)
- ・伊方発電所第3号機 BOPブロック図
- ・伊方発電所第3号機 原子炉補機冷却海水系統
- ・計器単体試験成績書
- ・ループ試験成績書

2)3号機 海面監視カメラの設置状況確認

資料名

- ・なし

(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)伊方発電所1, 2号機の出入監視所における夜間・休日の監視状況【検査未了】

資料名

- ・放射線管理教育テキスト
- ・連絡票(1/2号機管理区域の出入管理方法の変更について)
- ・保全通知

2)伊方発電所1号機に保管中の新燃料集合体の搬出・解体・ウラン再利用のうち汚染新燃料搬出工事

資料名

- ・工事要領書
- ・放射線管理計画書／放射線作業計画書(Ⅱ)
- ・放射線作業報告書(Ⅱ)

(14)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)事業所外運搬物確認(L型容器)

資料名

- ・伊方発電所第2号機炉外の放射化汚染に関する調査に伴う試料採取工事 作業要領書
- ・物品持出完了届(B)

(15)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)第222回 伊方発電所品質保証運営委員会

資料名

- ・令和5年度 伊方発電所 業務実施報告(上期)
- ・保安活動の実施によって得られた知見の分析・評価結果

(16)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)安全実績指標の検証

資料名

- ・2023年度第2四半期の安全実績指標について(報告)

(17)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)3号機 出力領域中性子束計器の不具合に伴う保安規定の運転上の制限の逸脱

資料名

- ・お知らせ(1報、2報)
- ・伊方発電所3号機 出力領域中性子束計器の不具合について(2023年11月)
- ・安全保護系ブロック図
- ・保全項目説明書

・試験記録

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 A型燃料集合体(ウラン燃料)【検査未了】

資料名

・使用前事業者検査実施要領書及び成績書(SIN3-030-4-0101)

2)3号機 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事【検査未了】

資料名

・使用前事業者検査実施要領書及び成績書(SIN3-010-1-0201)

3)3号機 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事(溶接部)

資料名

・溶接に係る使用前事業者検査管理細則(QA-I-M-4-03)

・使用前事業者検査(溶接)実施要領(IESQC-12-23-SI R4)

・使用前事業者検査(溶接)計画書(23-5006号、22-5018号)

(2)BM0100 設計管理

検査項目 性能・機能整合性

検査対象

1)2020年度から2022年度までの3年間に事業者が伊方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

資料名

・伊方発電所第3号機 購入仕様書 制御棒制御盤更新工事 (3001397252、3001397268)

・伊方3号機 第15回定期点検 制御棒制御盤更新工事 工場試験検査成績書(B20-202207-000251)

・伊方3号機 第15回定検工事 制御棒制御盤更新工事 工場工事記録2(B20-202207-000248_01/02、B20-202207-000248_02/02)

・伊方発電所第1,2号機 伊方発電所 187kV送電線停止事象に係る故障断路器の修繕および健全性確認 工事仕様書(3001678333)

・伊方発電所 187kV送電線停止事象に係る故障断路器の修繕および健全性確認工事 工事記録(2)(HYT-N30917-1)

・伊方発電所3号機 187kV GIS改造工事に係る母線分離工事 購入仕様書(3001793024)

- ・伊方発電所3号機 187kV GIS改造工事に係る母線分離工事 工事記録(2)(HP K-K15025-1)
- ・伊方発電所 取引用計量装置設置に係る 187kVガス絶縁開閉装置母線取替等工事 購入仕様書(3001855253)
- ・伊方発電所第 取引用計量装置設置に係る 187kVガス絶縁開閉装置母線取替等工事 工事記録(2)(KPNE-SC-1103)
- ・プラント管理情報 3u SFPクレーン位置検出ユニット点検他(110395283)

(3)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5年度第2回 運転責任者認定試験

資料名

- ・令和5年度第2回 運転責任者筆記試験問題
- ・令和5年度第2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5年度第2回 運転実技試験結果及び同明細書
- ・令和5年度第2回 運転責任者講習レポート課題
- ・令和5年度第2回 運転責任者試験結果(BWR・PWR)

(4)BE0021 火災防護(3年)

検査項目 火災防護(3年)

検査対象

1)3号機 影響軽減対策設備(電線管等)【検査未了】

資料名

- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E138 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E137 REV. 2)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E135 REV. 2)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E134 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E133 REV. 2)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E132 REV. 2)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 24.0M(図番E-612E131 REV. 2)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 17.0M(図番E-612E124 REV. 4)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 17.0M(図番E-612E123 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 17.0M(図番E-612E122 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉建屋EL. 17.0M(図番E-612E121 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 24.0M(図番E-612E072 REV. 3)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 24.0M(図番E-612E071 REV. 3)

- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 10.0M(図番E-612E046 REV. 5)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 10.0M(図番E-612E045 REV. 4)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 10.0M(図番E-612E038 REV. 5)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 3.3M(図番E-612E014 REV. 4)
- ・3号機 電線管配置図 原子炉補助建屋EL. 3.3M(図番E-612E012 REV. 3)
- ・3号機 格納容器電線貫通部端子箱配置図 原子炉建屋EL. 17.0M(図番KWHK1421 REV. 8)
- ・3号機 ケーブルトレイ配置図 A/B EL. -4.5M(図番KWHQ01201)
- ・3号機 ケーブルトレイ配置図 A/B EL. 10.0M(図番IK-15-023-B-001)
- ・3号機 全体機器配置図(EL3.3M EL10.0M、EL17.0M、EL24.0M)
- ・離隔適用区画確認一覧
- ・1時間耐火隔壁一覧(1.6mm鉄板+断熱材、1.6mm鉄板+320mm)
- ・火災区域・区画 火災影響評価成功系統成立性一覧表(R/B5-1、R/B4-6、R/B3-2、R/B3-8、A/B3-1)
- ・火災区域(区画)特性表(A/B3-1)
- ・火災区域(区画)内の火災影響評価結果
- ・3号機ワンピース表
- ・ワンピース表で成功パスを成立させるための対策が 320mm離隔の箇所
- ・成功パスを確保するための対応を再稼働時から変更した箇所
- ・海水ピットエリア及び屋外の海水管トレンチ室の系統分離対策について
- ・伊方発電所 施設管理内規(最終改正 2023 年7月 21 日)
- ・保全項目説明書(最終改正 2023 年 10 月 23 日)
- ・機能場所タスクリスト照会: 作業概要(原子炉補機シーケンス盤3号、安全保護系計器ラックⅡ、ソレノイド分電盤3A1、4-3C1母線計器盤(1)、母線PT6-3C用盤)
- ・機能場所タスクリスト照会: 保全周期概要(原子炉補機シーケンス盤3号、安全保護系計器ラックⅡ、ソレノイド分電盤3A1、4-3C1母線計器盤(1)、母線PT6-3C用盤)
- ・機能場所タスクリスト照会: 構成品目概要(原子炉補機シーケンス盤3号、安全保護系計器ラックⅡ、ソレノイド分電盤3A1、4-3C1母線計器盤(1)、母線PT6-3C用盤)
- ・3号機 計装用分電盤NFB取替工事記録(作成日平成 30 年1月 22 日)
- ・3号機 第 15 回 計装設備定期点検工事記録(Ⅰ)(作成日 2024 年1月 24 日)
- ・3号機 計装用分電盤NFB取替(3-16)工事記録Ⅰ(作成日 2023 年1月 22 日)
- ・3号機 外形図・ユニット構成図 4-3C1 P/C(図番JN225753)
- ・3号機 外形図・ユニット構成図 6-3C M/C(図番JN225751)
- ・3号機 扉正面図 FRQNT VIEW 6-3C(3)(図番 16JNB79301F3)
- ・3号機 メタクラ 6-3C計測回路(図番JEZ11462(改K))

- ・四国電力(株)伊方発電所 1・2・3号機パワーセンタ設備 標準作業要領書
- ・四国電力(株)伊方発電所 1・2・3号機コントロールセンター設備 標準作業要領書

2)受動的な火災防護

資料名

- ・3号機 1次系電気計装設備及び回路の分離基準(発行日 平成元年7月)
- ・3u原子炉建屋内部仕上表(内装材)(3J-501.03(1))

3)能動的な火災防護【検査未了】

資料名

- ・保全通知概要「3uRE/B17m電気工具エリアの可燃物保管について」(指定開始日:2023年10月26日)
- ・保全通知概要「3u現地保管可燃物等棚卸調査」(指定開始日:2023年10月27日)
- ・棚卸による火災荷重の増減リスト(原子炉補助建屋)
- ・棚卸による火災荷重の増減リスト(原子炉建屋)
- ・区画別可燃物保管申請リスト(3R/B5-03_BA)
- ・消火活動マニュアル(最終改正 2023年3月28日)
- ・消防資機材等管理マニュアル(最終改正 2023年8月15日)
- ・2022年度教育・訓練実績

4)代替停止能力

資料名

- ・手動操作対象機器一覧
- ・消火活動後の手動操作対象機器一覧

5)火災防護計画等の運営管理及び変更に関する評価と記録

資料名

- ・伊方発電所 火災防護計画(最終改正 2023年9月7日)
- ・保全通知概要「火災防護計画に基づく評価(2022年度)」(指定開始日:2023年3月20日)
- ・保全通知概要「火災防護計画に基づく評価(2021年度)」(指定開始日:2022年1月17日)
- ・保全通知概要「火災防護計画に基づく評価(2020年度)」(指定開始日:2021年2月18日)
- ・保全通知概要「火災防護活動管理細則に基づく評価(2022)」(指定開始日:2023年3月27日)

(5)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) 成立性の確認訓練

資料名

- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2023年11月22日)
- ・現場シーケンス訓練 実施計画書
- ・現場シーケンス訓練 事象シナリオⅡ【雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧破損)(大LOCA+ECCS注入失敗+格納容器スプレイ注入失敗)における事象進展の概要】
- ・代替計器取り付け手順書(第16版 2023年6月7日)
- ・故障・事故処理内規(第二部1/3)(第35版 平成28年4月22日)
- ・空気作動ダンパ等の復旧手順書(第9版 2022年1月24日)
- ・中型ポンプ車等の給水手順書(第17班 2023年8月28日)
- ・冷却用海水の供給手順書(第8班 2022年3月29日)
- ・配管接続手順書(第4班 2023年8月28日)
- ・燃料補給手順書(第16版 2022年11月30日)
- ・アクセスルート確保手順書(第8版 2022年6月27日)
- ・緊急時対策所(EL. 32m)加圧手順書(第3版 2021年8月31日)
- ・緊急時対策所(EL. 32m)空気浄化装置手順書(第8版 2023年2月14日)
- ・全交流電源喪失時における代替電源(交流)からの給電手順書(第41版 2023年1月26日)
- ・補助給水タンクまたは2次系給水タンクへの冷却水補給手順書(第6版 2022年3月29日)
- ・使用済燃料ピットへの冷却水補給スプレイおよび漏えい緩和手順書(第7版 2021年1月15日)
- ・蒸気発生器への冷却水供給手順書(第4版 2020年11月16日)
- ・酸素濃度計・二酸化炭素濃度計使用手順書(第3版 2021年12月20日)
- ・緊急時放射線量等測定手順書(第9版 2022年7月22日)
- ・緊急時放射線管理手順書(第11版 2023年3月30日)
- ・主要パラメータ(グラフ)
- ・現場シーケンス訓練 状況付与カード
- ・使用する重大事故等対処設備
- ・昨年度、一昨年度の当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年9月21日)
- ・気づき・改善活動[訓-16]
- ・気づき・改善活動[訓-12]
- ・気づき・改善活動[訓-13]
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2022年2月16日)
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2022年11月16日)
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2023年11月22日)

検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練

検査対象

1) 技術的能力の確認訓練

資料名

- ・大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2023年10月24日)
- ・大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練実施計画書
- ・緊急時対応内規 細則ー2 3号機大規模損壊対応細則(第6版 2022年6月24日)
- ・大規模損壊対応ガイドライン(第11版 2023年4月27日)
- ・中型ポンプ車等の給水手順書(第17版 2023年8月28日)
- ・蒸気発生器への冷却水供給手順書(第4版 2020年11月16日)
- ・故障・事故処理内規(特重編)(第7版 2023年6月26日)
- ・大規模損壊訓練実施場所(2023年度)
- ・大規模損壊訓練 訓練用資機材保管場所(2023年度)
- ・緊急時対応教育訓練実施報告(2021年度、2022年度)
- ・当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年8月31日)
- ・緊急時対応教育訓練実施計画(2023年度)
- ・緊急時対応内規総合評価報告書(2021年度、2022年度)
- ・非常事態発生時における支援に関する活動に係る総合評価書(令和4年4月4日、令和5年3月31日)
- ・昨年度、一昨年度の当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年8月31日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2021年9月21日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2022年12月27日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2023年10月24日)

(6) BE0080 重大事故等対応訓練のシナリオ評価

検査項目 重大事故等発生時に係る訓練

検査対象

1) 成立性確認訓練

資料名

- ・現場シーケンス訓練 実施計画書(案)
- ・現場シーケンス訓練 事象シナリオⅡ【雰囲気圧力・温度による静的負荷(格納容器過圧破損)(大LOCA+ECCS注入失敗+格納容器スプレイ注入失敗)における事象進展の概要】
- ・代替計器取り付け手順書(第16版 2023年6月7日)
- ・故障・事故処理内規(第二部1/3)(第35版 平成28年4月22日)

- ・空気作動タンパ等の復旧手順書(第9版 2022年1月24日)
- ・中型ポンプ車等の給水手順書(第17版 2023年8月28日)
- ・冷却用海水の供給手順書(第8版 2022年3月29日)
- ・配管接続手順書(第4版 2023年8月28日)
- ・燃料補給手順書(第16版 2022年11月30日)
- ・アクセスルート確保手順書(第8版 2022年6月27日)
- ・緊急時対策所(EL. 32m)加圧手順書(第3版 2021年8月31日)
- ・緊急時対策所(EL. 32m)空気浄化装置手順書(第8版 2023年2月14日)
- ・全交流電源喪失時における代替電源(交流)からの給電手順書(第41版 2023年1月26日)
- ・補助給水タンクまたは2次系給水タンクへの冷却水補給手順書(第6版 2022年3月29日)
- ・使用済燃料ピットへの冷却水補給スプレイおよび漏えい緩和手順書(第7版 2021年1月15日)
- ・蒸気発生器への冷却水供給手順書(第4版 2020年11月16日)
- ・酸素濃度計・二酸化炭素濃度計使用手順書(第3版 2021年12月20日)
- ・緊急時放射線量等測定手順書(第9版 2022年7月22日)
- ・緊急時放射線管理手順書(第11版 2023年3月30日)
- ・主要パラメータ(グラフ)
- ・現場シーケンス訓練 状況付与カード
- ・使用する重大事故等対処設備
- ・昨年度、一昨年度の当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年9月21日)
- ・気づき・改善活動[訓-16]
- ・気づき・改善活動[訓-12]
- ・気づき・改善活動[訓-13]
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2022年2月16日)
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2022年11月16日)
- ・成立性確認訓練実施結果報告書(2023年11月22日)

検査項目 大規模損壊発生時に係る訓練

検査対象

1) 技術的能力の確認訓練

資料名

- ・大規模損壊発生時の技術的能力の確認訓練実施計画書(案)
- ・緊急時対応内規 細則-2 3号機大規模損壊対応細則(第6版 2022年6月24日)
- ・大規模損壊対応ガイドライン(第11版 2023年4月27日)

- ・中型ポンプ車等の給水手順書(第17版 2023年8月28日)
- ・蒸気発生器への冷却水供給手順書(第4版 2020年11月16日)
- ・故障・事故処理内規(特重編)(第7版 2023年6月26日)
- ・大規模損壊訓練実施場所(2023年度)
- ・大規模損壊訓練 訓練用資機材保管場所(2023年度)
- ・緊急時対応教育訓練実施報告(2021年度、2022年度)
- ・当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年8月31日)
- ・緊急時対応教育訓練実施計画(2023年度)
- ・緊急時対応内規総合評価報告書(2021年度、2022年度)
- ・非常事態発生時における支援に関する活動に係る総合評価書(令和4年4月4日、令和5年3月31日)
- ・昨年度、一昨年度の当該訓練に係るコンディションレポートリスト(2023年8月31日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2021年9月21日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2022年12月27日)
- ・大規模損壊時の技術的能力の確認訓練実施結果報告書(2023年10月24日)

※特定重大事故等対処施設に係る資料名のうち特定重大事故等対処施設の名称等が記載されているものは、令和2年度第36回原子力規制委員会(令和2年11月4日)で決定された「特定重大事故等対処施設に係る法令報告事象等の公表について」の考え方に準拠し非公表とします。