

四国電力株式会社 伊方発電所

令和5年度（第1四半期）

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5年7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
別添1 確認資料	
1 日常検査.....	別添 1-1
2 チーム検査.....	別添 1-11

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4月1日～令和5年6月30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

原田 智

山形 英男

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

大和田 博幸

河合 潤

久我 和史

坂路 壽利

渋谷 徹

須貝 実

鈴木 和也

中田 聡

南川 智嗣

平川 圭司

平沢 淳

検査補助者: 伊方原子力規制事務所

中谷 繁

川端 隆志

原子力規制部検査グループ専門検査部門

小坂 淳彦

澤田 敦夫

立部 洋介

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1四半期の結果は、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

なお、令和4年度第4四半期の原子力規制検査報告書の検査継続案件「伊方発電所3号機 1次冷却材中のよう素濃度の上昇」については、1次冷却中のよう素濃度は僅かであり、事業者の対応にもパフォーマンス劣化が確認されなかったことから、検査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)3号機定期事業者検査(中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査)
- 2)3号機定期事業者検査(1次系換気空調設備検査)
- 3)3号機定期事業者検査(放射線監視装置機能検査(その1))
- 4)3号機定期事業者検査(原子炉格納容器局部漏えい検査)
- 5)3号機定期事業者検査(1次系弁検査)
- 6)3号機定期事業者検査(加圧器逃がし弁元弁機能検査)
- 7)3号機定期事業者検査(その他原子炉注水系機能検査)
- 8)3号機定期事業者検査(燃料集合体炉内配置検査)
- 9)3号機定期事業者検査(総合インターロック検査)
- 10)3号機定期事業者検査(核計装設備検査)
- 11)3号機定期事業者検査(加圧器逃がし弁漏えい検査)
- 12)3号機定期事業者検査(補助給水系機能検査)

13)3号機定期事業者検査(制御棒駆動系機能検査)

14)3号機定期事業者検査(総合負荷性能検査)

(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号機原子炉補機冷却水系機能検査
- 2)3号機原子炉補機冷却海水系機能検査
- 3)3号機海水放水路状態確認【検査未了】

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

- 1)3号機火災感知設備盤更新工事【検査未了】

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)3号機1次冷却材中のよう素濃度の上昇事象
- 2)3号機燃料取扱建屋(FH/B)からの作業備品の搬出
- 3)3号機中央制御室非常用給気ファンフィルタ交換作業
- 4)3号機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
- 5)3号機衛星電話設備固定工事
- 6)3号機燃料検査装置確認作業【検査未了】

(5)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号機ディーゼル発電機起動試験及び負荷試験
- 2)3号機非常用ガスタービン発電機定期運転
- 3)3号機余熱除去ポンプ定期運転
- 4)3号機中央制御室非常用給気ファン起動試験
- 5)3号機格納容器スプレイポンプ定期運転
- 6)3号機アニュラス排気ファン起動試験
- 7)2号機ディーゼル発電機起動試験

(6)BO1030 原子炉起動・停止

検査項目 原子炉起動停止

検査対象

- 1)3号機原子炉の停止操作(ミッドループ)
- 2)3号機原子炉の停止操作(燃料取出)
- 3)3号機燃料装荷
- 4)3号機原子炉起動

(7)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号機非常用ディーゼル発電機起動試験
- 2)3号機非常用予備発電装置機能検査
- 3)3号機原子炉トリップ回路ロジック検査
- 4)3号機タービン動補助給水ポンプ定例運転

(8)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)1、2号機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の汚染状況確認作業【検査未了】

(9)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号機タービン各弁システムフリーテスト
- 2)3号機格納容器給排気ファン起動試験

(10)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

- 1)3号機消火ポンプ定期運転
- 2)3号機消防自動車操作訓練
- 3)1、2号機ディーゼル駆動消火ポンプ定期運転

(11)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)3号機休日、夜間における緊急時対応要員の待機

(12)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号機現場シーケンス訓練(全交流動力電源喪失(1次冷却材ポンプ(RCP)シールL OCAが発生する場合))【検査未了】

(13)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)5月19日豊後水道地震の対応状況

(14)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)3号機燃料取扱建屋(FH/B)キャナル除染作業における被ばくの管理状況

(15)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)3号機放射性固体廃棄物等の管理

(16)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

1)1次冷却材中のよう素濃度の上昇

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 1次系配管取替工事(認可)

2)3号機 1次系配管取替工事(届出)

3)3号機 使用済燃料乾式貯蔵施設設置工事【検査未了】

(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 クラス1機器供用期間中検査、重大事故等クラス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 クラス2機器供用期間中検査、重大事故等クラス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
- 3) 3号機 供用期間中特別検査のうちクラス1機器特別検査
- 4) 3号機 原子炉格納容器局部漏えい率検査

(3) BO1050 取替炉心の安全性

検査項目 取替炉心の安全性

検査対象

- 1) 3号機 第17サイクル取替炉心の安全性

(4) 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) 傷病者対応を含む内部被ばく管理活動
- 2) 警報付ポケット線量計とガラスバッジによる外部被ばく線量評価
- 3) 警報付ポケット線量計及び読取ゲートの維持管理

(5) 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) 高線量及び汚染環境下の作業管理
- 2) 3号機第16回定期自主検査期間におけるALARA活動

(6) BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

検査対象

- 1) 1次冷却材サンプリングに係る空气中放射性物質の管理
- 2) マスク類の管理

(7) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 年次検査

検査対象

- 1) 改善措置活動の実効性、他施設における運転経験及び知見の活用、マネジメントレビュー等の自己評価及び監査、安全文化の育成と維持に関する活動【検査未了】

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) 3号機定期事業者検査(中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査)

資料名

- ・定期事業者検査要領書(中央制御室非常用循環系フィルタ性能検査)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月14日)
- ・中央制御室非常用給気流量測定結果
- ・機能・性能検査記録(よう素用フィルタ性能検査)
- ・【業務決定】定事検 検査責任者/代行者指名

2) 3号機定期事業者検査(1次系換気空調設備検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-77)
- ・系統図(1次換気系設備系統)
- ・よう素除去効率検査の終了に関する検査成績書
- ・検査機器校正書(フッ素化合物ガス濃度測定装置、熱線式風速計、ストップウォッチ)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月21日)
- ・機能・性能検査記録
- ・安全補機室空気浄化系流量測定結果

3) 3号機定期事業者検査(放射線監視装置機能検査(その1))

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-76)
- ・原子炉補機冷却水系統図(1/7)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月20日)
- ・【業務決定】定事検 検査責任者/代行者指名
- ・検査判定者 申請/認定書
- ・RMSインターロック監視(CV・排気筒・WDS廃ガス)3号中央CRT
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月26日)
- ・設定値確認検査
- ・インターロック機能検査

4) 3号機定期事業者検査(原子炉格納容器局部漏えい検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(13-44)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月18日)
- ・原子炉格納容器局部漏えい率検査記録(C種試験)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月18日)
- ・原子炉格納容器局部漏えい検査記録(B種試験査)
- ・検査実施体制表

5)3号機定期事業者検査(1次系弁検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(13-84)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月14日)
- ・機能・性能検査記録
- ・検査実施体制表

6)3号機定期事業者検査(加圧器逃がし弁元弁機能検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(13-14)
- ・系統図(1次冷却系統図(2/3))
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月24日)
- ・【業務決定】検査責任者の認定
- ・検査判定者 申請/認定書

7)3号機定期事業者検査(その他原子炉注水系機能検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(13-147)
- ・安全注入系統図(1/2)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(4月28日)
- ・機能・性能検査記録(高圧注入系モード切替弁動作検査)
- ・余熱除去系統図
- ・機能・性能検査記録(低圧注入系モード切替弁動作検査)
- ・伊方3号機余熱除去ポンプ3A 容量・揚程計算シート
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月2日)
- ・機能・性能検査記録(低圧注入系運転性能検査)
- ・検査実施体制表

8)3号機定期事業者検査(燃料集合体炉内配置検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-3)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月7日)
- ・外観検査記録
- ・検査実施体制表

9)3号機定期事業者検査(総合インターロック検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-112)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月7日)
- ・【業務決定】定事検 検査責任者／代行者指名
- ・計器単体試験成績書

10)3号機定期事業者検査(核計装設備検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-105)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月25日)
- ・【業務決定】定事検 検査責任者／代行者指名

11)3号機定期事業者検査(加圧器逃がし弁漏えい検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-12)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月23日)
- ・漏えい検査記録
- ・検査実施体制表

12)3号機定期事業者検査(補助給水系機能検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-23)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月23日)
- ・機能・性能検査記録(タービン動補助給水系運転性能検査)

13)3号機定期事業者検査(制御棒駆動系機能検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-30)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(5月24日)
- ・試験記録
- ・計器単体試験成績書(3PI-420)

・【業務決定】検査責任者の認定

14)3号機定期事業者検査(総合負荷性能検査)

資料名

- ・第16 保全サイクル定期事業者検査要領書(I3-55)
- ・第16 保全サイクル定期事業者検査成績書(6月20日)

(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号機原子炉補機冷却水系機能検査

資料名

- ・定期事業者検査要領書(1次系ポンプ機能検査)(I3-83)
- ・定期事業者検査成績書(1次系熱交換器検査)(4月10日)
- ・定期事業者検査成績書(1次系ポンプ機能検査)(4月19日)
- ・検査責任者 申請書/選任書
- ・検査判定者 申請/認定書
- ・技術担当者・技術員 申請/認定書
- ・計器単体試験成績書

2)3号機原子炉補機冷却海水系機能検査

資料名

- ・定期事業者検査要領書(2次系ポンプ機能検査)(I3-121)
- ・定期事業者検査成績書(2次系ポンプ機能検査)(4月19日)
- ・検査判定者 申請/認定書
- ・技術担当者・技術員 申請/認定書
- ・計器単体試験成績書

3)3号機海水放水路状態確認【検査未了】

資料名

- ・土木設備水中部点検業務実施計画書

(3)BM0100 設計管理

検査項目 設計管理の適切性

検査対象

1)3号機火災感知設備盤更新工事【検査未了】

資料名

- ・火災感知設備バックフィット工事のうち盤更新工事に係る消防検査スケジュール

(4)BM0110 作業管理

検査項目 作業管理

検査対象

- 1)3号機1次冷却材中のよう素濃度の上昇事象

資料名

- ・伊方3号機 燃料漏えいに係る状況について
- ・伊方発電所3号機 1次冷却材中のよう素濃度の上昇について

- 2)3号機燃料取扱建屋(FH/B)からの作業備品の搬出

資料名

- ・物品持出申請書/許可証
- ・作業要領書(物品移動管理業務)

- 3)3号機中央制御室非常用給気ファンフィルタ交換作業

資料名

- ・標準作業要領書(換気空調設備定期点検工事)
- ・定期点検工事プレナム・ダクト点検点検記録(4月13日)
- ・取替部品管理チェックシート

- 4)3号機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

資料名

- ・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要領書
- ・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

- 5)3号機衛星電話設備固定工事

資料名

- ・使用前事業者検査要領書(衛星電話設備固定工事)
- ・使用前事業者検査成績書(衛星電話設備固定工事)

- 6)3号機燃料調査装置確認作業【検査未了】

資料名

- ・燃料検査装置保守点検・解体作業標準作業要領書

(5)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号機ディーゼル発電機起動試験及び負荷試験

資料名

- ・手順書(ディーゼル発電機起動試験)
- ・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(4月7日、6月6日)

2)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(4月24日)

3)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(6月2日)

4)3号機中央制御室非常用給気ファン起動試験

資料名

- ・手順書(中央制御室非常用給気ファン起動試験)
- ・定期点検チェックシート(6月8日)

5)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(6月12日)

6)3号機アニュラス排気ファン起動試験

資料名

- ・手順書(アニュラス排気ファン起動試験)
- ・定期点検チェックシート(6月13日)

7)2号機ディーゼル発電機起動試験

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(6月21日)

(6)BO1030 原子炉起動・停止

検査項目 原子炉起動停止

検査対象

1)3号機原子炉の停止操作(ミッドループ)

資料名

・チェックシート(3特-1、3特-4(2))

2)3号機原子炉の停止操作(燃料取出)

資料名

・チェックシート(S-7)

3)3号機燃料装荷

資料名

・伊方3号機 燃料取替作業実施要領

・第16回定検 燃料装荷実施計画書

・伊方3号機 燃料取替作業実施要領

・第16回定検 燃料装荷実施計画書

・キャビティー水抜きチェックシート(燃料装荷後)

・「燃料装荷前の確認事項」確認完了通知書

・チェックシート(R-3、3特-6(1))

・伊方原子力発電所3号機 「燃料装荷前確認事項」確認完了通知書

4)3号機原子炉起動

資料名

・チェックシート(3特-9(1)、(2)、3R-4、-5、-8、-9、-10、S-11、-12-1、-12-2、-13、-14、3T-2(2/2))

(7)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号機非常用ディーゼル発電機起動試験

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(4月21日、5月11日)

2)3号機非常用予備発電装置機能検査

資料名

- ・定期事業者検査要領書(非常用予備発電装置機能検査)
- ・定期事業者検査成績書(非常用予備発電装置機能検査)
- ・検査実施体制表
- ・自動試験装置出力

3)3号機原子炉トリップ回路ロジック検査

資料名

- ・検査実施体制表
- ・3号機原子炉トリップ回路 ロジック検査実施計画
- ・原子炉トリップ回路ロジック検査成績書(6月19日)

4)3号機タービン動補助給水ポンプ定例運転

資料名

- ・手順書(タービン動補助給水ポンプ定期運転)
- ・定期点検チェックシート(6月21日)

(8)BO0060 燃料体管理(運搬・貯蔵)

検査項目 燃料の運搬等

検査対象

- 1)1、2号機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の汚染状況確認作業【検査未了】

資料名

- ・作業計画書(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の汚染状況確認作業)

(9)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号機タービン各弁ステムフリーテスト

資料名

- ・3U 運転定期点検内規(IT3-504 タービン各弁ステムフリーテスト)

- 2)3号機格納容器給排気ファン起動試験

資料名

- ・手順書(格納容器給排気ファン起動試験)
- ・定期点検チェックシート(6月13日)

(10)BE0020 火災防護

検査項目 四半期検査

検査対象

1)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(4月17日、5月18日)

2)3号機消防自動車操作訓練

資料名

- ・消防自動車操作訓練計画
- ・消防訓練実施結果報告書
- ・訓練評価書

3)1、2号機ディーゼル駆動消火ポンプ定期運転

資料名

- ・手順書(ディーゼル駆動消火ポンプ定期運転(無負荷))
- ・定期点検チェックシート(5月29日)

(11)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)3号機休日、夜間における緊急時対応要員の待機

資料名

- ・緊急時対応要員等当番管理マニュアル
- ・緊急時対応要員当番確認チェックシート(夜間・休日)(4月30日)

(12)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号機現場シーケンス訓練(全交流動力電源喪失(RCPシールLOCAが発生する場合))【検査未了】

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
- ・訓練活動スケジュール
- ・成立性確認訓練実施結果報告書

(13)BE0090 地震防護

検査項目 地震防護

検査対象

1)5月19日豊後水道地震の対応状況

資料名

- ・1号運転巡視チェックシート(5月19日)
- ・2号運転巡視チェックシート(5月19日)
- ・3号運転巡視チェックシート(5月19日)

(14)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)3号機燃料取扱建屋(FH/B)キャナル除染作業における被ばくの管理状況

資料名

- ・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)(6月9日)

(15)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)3号機放射性固体廃棄物等の管理

資料名

- ・ドラム缶等保管業務要領書
- ・固体廃棄物貯蔵庫保管実績票

(16)BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 日常観察

検査対象

1)1次冷却材中のよう素濃度の上昇

資料名

- ・伊方3号機 燃料漏えいに係る状況について
- ・伊方発電所3号機 1次冷却材中のよう素濃度の上昇について

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 1次系配管取替工事(認可)

資料名

- ・使用前事業者検査実施要領書及び成績書
SIN3-022-1-0302、SIN3-022-7-0301、SIN3-022-9-2001
- ・使用前事業者検査(溶接)計画書及び検査記録
22-5015号

2) 3号機 1次系配管取替工事(届出)

資料名

- ・使用前事業者検査実施要領書及び成績書
SIN3-023-1-0303、SIN3-023-1-0312、SIN3-023-1-0313、SIN3-023-7-0301、SIN3-023-7-0302、SIN3-023-7-0303、SIN3-023-7-0311、SIN3-023-9-2001
- ・使用前事業者検査(溶接)計画書及び検査記録
22-5015号

3) 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
SIN3-010-7-0601

(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 クラス1機器供用期間中検査、重大事故等クラス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

- ・伊方発電所第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書及び成績書 クラス1機器供用期間中検査 重大事故等クラス1機器供用期間中検査 重大事故等クラス2機器供用期間中検査(I3-1 I3-143 I3-144)

2) 3号機 クラス2機器供用期間中検査、重大事故等クラス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

- ・伊方発電所第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書及び成績書 クラス2機器供用期間中検査 重大事故等クラス1機器供用期間中検査 重大事故等クラス2機器供用期間中検査(I3-5 I3-143 I3-144)

3) 3号機 供用期間中特別検査のうちクラス1機器特別検査

資料名

- ・伊方発電所第3号機 第16保全サイクル 事業者自主検査要領書及び成績書 供用

期間中特別検査のうちクラス1機器特別検査(I3H-98)

4)3号機 原子炉格納容器局部漏えい率検査

資料名

- ・伊方発電所第3号機 第16保全サイクル 定期事業者検査要領書及び成績書 原子炉格納容器局部漏えい率検査(I3-44)

(3)BO1050 取替炉心の安全性

検査項目 取替炉心の安全性

検査対象

1)3号機 第17サイクル取替炉心の安全性

資料名

- ・伊方3号機第16サイクル 通常運転時炉心パラメータの確認について
- ・伊方発電所第3号機 第17サイクル取替炉心の安全性について
- ・伊方3号機第17サイクル 取替炉心の安全性説明書

(4)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)傷病者対応を含む内部被ばく管理活動

資料名

- ・伊方発電所個人線量測定・評価マニュアル
- ・放射線計測器等点検報告書(定期)細則-3 ホールボディカウンタ
- ・内部被ばくによる線量評価結果(2023年4月分)
- ・WBC測定記録(日報)(2023年6月6日分)
- ・傷病者記録用紙(医療情報・放射線管理情報提供用)(2021年7月16日)

2)警報付ポケット線量計とガラスバッジによる外部被ばく線量評価

資料名

- ・伊方発電所個人線量測定・評価マニュアル
- ・伊方発電所放射線管理仕様書
- ・2023年度放射線管理基本計画書
- ・線量調査票(外部被ばく)(2023年5月18日)

3)警報付ポケット線量計及び読取ゲートの維持管理

資料名

- ・日常保修請負工事標準作業要領書(警報付ポケット線量計)(平成18年3月31日)
- ・警報付ポケット線量計(動作点検記録)
- ・新APD用照射ラック補正係数の算出結果(平成21年1月30日)
- ・放射線個人被ばく管理システム半期点検標準作業要領書(平成24年7月26日)

- ・警報付ポケット線量計読取装置点検結果(2023年6月20日)
- ・伊方発電所3号機放射線計測器校正装置定期点検工事記録I(2022年3月28日)

(5)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)高線量及び汚染環境下の作業管理

資料名

- ・伊方発電所保護衣管理マニュアル
- ・セメント固化装置中間点検放射線管理計画書／放射線作業計画書(Ⅱ)(2023年6月15日)
- ・汚染新燃料事前調査工事放射線管理計画書／放射線作業計画書(Ⅱ)(2023年6月6日)
- ・伊方発電所放射線管理総括内規
- ・「伊方発電所における放射線管理及び化学管理業務委託」業務委託監査報告書(2022年12月27日)

2)3号機第16回定期自主検査期間におけるALARA活動

資料名

- ・伊方発電所ALARA委員会運営マニュアル
- ・3-16定検における放射線管理について(2022年11月28日)
- ・伊方3号機第16回定検第10回放射線管理会議&放管ALARA会議議事録(2023年5月17日)
- ・伊方発電所工事管理内規
- ・定検プロセス管理マニュアル
- ・3-16定検(解列後)総合会議議事録(2023年2月15日)
- ・3-16定検(並列後)総合会議議事録(2023年5月30日)

(6)BR0040 空气中放射性物質の管理と低減

検査項目 空气中放射性物質の管理と低減

検査対象

1)1次冷却材サンプリングに係る空气中放射性物質の管理

資料名

- ・伊方発電所一般化学試験マニュアル
- ・伊方発電所における放射線管理および化学管理業務委託作業要領書(2023年6月9日)
- ・放射線計測器等点検報告書(定期) 細則-3 可搬型ガスモニタ

2) マスク類の管理

資料名

- ・伊方発電所における放射線管理および化学管理業務業務委託仕様書(2023年2月10日)
- ・マスク類定期点検記録(2023年2月21日)
- ・マスク類定期点検記録(エアラインマスク)(2022年6月17日)
- ・マスク類定期点検記録(空気呼吸具)(2022年8月1日)
- ・マスク点検者選任記録(2023年4月1日)

(7) BQ0010 品質マネジメントシステムの運用

検査項目 年次検査

検査対象

- 1) 改善措置活動の実効性、他施設における運転経験及び知見の活用、マネジメントレビュー等の自己評価及び監査、安全文化の育成と維持に関する活動【検査未了】

資料名

- ・原子力本部 原子力発電所品質保証基準 50次改正
- ・伊方発電所 品質保証総括内規 7次改正
- ・伊方発電所 品質保証総括内規 細則-2 改善措置活動管理細則 4次改正
- ・伊方発電所 品質保証総括内規 細則-4 未然防止処置管理細則 3次改正
- ・ヒューマンファクター事象等管理マニュアル 15次改正
- ・原子力発電所内部品質監査要領 26次改正
- ・原子力発電所 安全文化育成および維持活動要領 (令和2年3月31日制定)
- ・CRリスト(2020.6.1~2023.4.30)
- ・不適合リスト(2020.6.1~2023.4.30)
- ・是正処置リスト(2022.6.1~2023.4.30)
- ・2022年6月1日~2023年4月30日までの間にインプットされた未然防止処置リスト
- ・2021年度 原子力品質監査計画について
- ・2022年度 原子力品質監査計画について
- ・2021年度 原子力品質監査結果および原子力監査担当における品質保証活動の実施状況について(マネジメントレビューへのインプット)
- ・2022年度 原子力品質監査結果および原子力監査担当における品質保証活動の実施状況について(マネジメントレビューへのインプット)
- ・2021年度 原子力監査担当業務計画実施状況
- ・2022年度 原子力監査担当業務計画実施状況
- ・令和3年度 原子力部門における品質保証活動の実施状況について(マネジメントレビューへのインプット)

- ・令和4年度 原子力部門における品質保証活動の実施状況について（マネジメントレビューへのインプット）
- ・令和3年度 マネジメントレビューからのアウトプットについて
- ・令和4年度 マネジメントレビューからのアウトプットについて
- ・令和3年度 原子力部における品質保証活動の実施状況（審議後）
- ・令和4年度 原子力部における品質保証活動の実施状況（審議後）
- ・令和3年度 伊方発電所 業務計画実施状況
- ・令和4年度 伊方発電所 業務計画実施状況
- ・令和5年度 伊方発電所 業務計画
- ・令和3年度 伊方発電所における品質保証活動の実施状況（審議後）
- ・令和4年度 伊方発電所における品質保証活動の実施状況（審議後）