

(参考)

女川原子力発電所

第2号機

第12回 定期事業者検査報告書

令和8年6月

東北電力株式会社

目 次

| | |
|---------------------------------------|---|
| 1. 定期事業者検査の概要 | 1 |
| 2. 定期事業者検査実績工程 | 1 |
| 3. 定期事業者検査の実績 | 1 |
| 4. 主要工事等の実施概要 | 2 |
| 5. 法令に基づく国への報告が必要となる事象 | 3 |
| 6. 法令に基づく国への報告を必要としない「ひび」, 「傷」等の軽度な事象 | 3 |
| 7. その他公表した情報 | 4 |
| 8. 定期事業者検査報告書(定期事業者検査終了時) | 6 |

(別添)

| | |
|----------------------------------|----|
| 別表-1 女川原子力発電所 第2号機 第12回定期事業者検査 | |
| 主要点検工程表 | 7 |
| 別表-2 女川原子力発電所 第2号機 第12回定期事業者検査結果 | 9 |
| 別紙 定期事業者検査報告書(定期事業者検査終了時) | 18 |

1. 定期事業者検査の概要

女川原子力発電所第2号機第12回定期事業者検査は、令和8年1月14日から令和8年6月9日の間（定期事業者検査開始から終了まで147日間）に実施しました。

2. 定期事業者検査実績工程

(1) 定期事業者検査の期間

女川原子力発電所第2号機第12回定期事業者検査実績工程は、次表のとおりです。
(詳細は別表-1参照)

| | 計 画 | 実 績 |
|--------------------|------------|------------|
| 定期事業者検査開始日 | 令和8年 1月14日 | 令和8年 1月14日 |
| 並 列 日 | 令和8年 5月 8日 | 令和8年 5月20日 |
| 定期事業者検査終了日 | 令和8年 6月 3日 | 令和8年 6月 9日 |
| 並列までの期間 | 115日間 | 127日間 |
| 定期事業者検査終了 までの期間 | 141日間 | 147日間 |

(2) 計画との相違

工程進捗を踏まえた工程の精査や令和8年5月15日に発生した設備点検に伴う原子炉停止により、並列日および定期事業者検査終了日について変更を行いました。

3. 定期事業者検査の実績

(1) 定期事業者検査の対象範囲

- a. 原子炉本体
- b. 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設
- c. 原子炉冷却系統施設
- d. 計測制御系統施設
- e. 放射性廃棄物の廃棄施設
- f. 放射線管理施設
- g. 原子炉格納施設
- h. その他発電用原子炉の附属施設
 - (a) 非常用電源設備
 - (b) 常用電源設備
 - (c) 補助ボイラー
 - (d) 火災防護設備

- (e) 浸水防護施設
- (f) 補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く）
- (g) 非常用取水設備
- (h) 緊急時対策所

(2) 定期事業者検査の実施状況

第12回定期事業者検査において実施した検査は、別表-2のとおりであり、定期事業者検査において異常は認められませんでした。

4. 主要工事等の実施概要

(1) 燃料集合体の取替え

560体ある燃料集合体のうち、80体を新燃料へ取替えました。

(2) 制御棒駆動機構の点検

137体ある制御棒駆動機構のうち、20本を取り外し、そのうち14体について分解点検を実施しその健全性を確認しました。また、残りの6体については、予備品との取替えを実施しました。

(3) 出力領域モニタの取替え

31本ある出力領域モニタのうち1本について取替えを実施しました。

(4) 制御棒取替え

137本ある制御棒のうち5本について取替えを実施しました。

(5) 復水器細管の点検

約27,000本ある復水器細管の全数について点検を行い、健全性を確認しました。
なお、予防保全の観点から減肉が確認された細管6本（A系：4本、B系：2本）について施栓を行いました。

(6) 配管減肉に係る検査

原子炉系およびタービン系の配管約170箇所について肉厚測定検査を実施した結果、大きな減肉はなく安全性が確保されていることを確認しました。

(7) 残留熱除去系加圧試験用加圧ライン設置工事

原子炉圧力容器ヘッドスプレイ配管に、原子炉圧力容器加圧試験用の加圧ラインを設置しました。

(8) 特定重大事故等対処施設設置工事

特定重大事故等対処施設の設置工事を継続して実施しています。

(9) 所内常設直流電源設備（3系統目）設置工事

常設3系統目の直流電源設備の設置工事を継続して実施しています。

(10) 固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等工事

固体廃棄物処理系固化装置の固化材変更等の工事を継続しています。

5. 法令に基づく国への報告が必要となる事象

定期事業者検査期間中において法令に基づく国への報告が必要となる事象はありませんでした。

6. 法令に基づく国への報告を必要としない「ひび」、 「傷」等の事象

定期事業者検査期間中に実施した点検において、以下の法令に基づく国への報告を必要としない「ひび」、 「傷」等が認められましたが、点検・保守・同型機との入れ替えを行い、各機器の健全性に問題ないことを確認しております。

※表中の（ ）は公表日を示す

| No. | 件名 |
|-----|--|
| 1 | 女川2号機 燃料交換機計算機の不具合について (2026年2月12日) |
| 2 | ガスタービン発電機(A) タービン翼等における微小な傷等の発見について (2026年3月11日) ガスタービン発電機(A) タービン翼等における微小な傷等の発見について(対応結果) (2026年5月15日) |
| 3 | 高圧復水ポンプ(C) 油切りのひび割れについて (2026年4月10日) 高圧復水ポンプ(C) 油切りのひび割れについて(対応結果) (2026年5月15日) |

| No. | 件名 |
|-----|--|
| 4 | <p>女川原子力発電所2号機の設備点検に伴う原子炉停止について(湿分分離ドレンタンク下流の排水桝からの湯気発生) (2026年5月15日)</p> <p>女川原子力発電所2号機における湿分分離ドレンタンク下流の排水桝からの湯気発生の原因について (2026年5月18日)</p> <p>湿分分離ドレンタンク下流の排水桝からの湯気発生について(対応結果) (2026年6月10日)</p> |
| 5 | <p>女川原子力発電所2号機の運転上の制限の逸脱について(緊急時対策所用の代替電源設備軽油タンク接続ホースからの軽油滴下) (2026年5月19日)</p> <p>女川原子力発電所2号機の運転上の制限の逸脱からの復帰について(緊急時対策所用の代替電源設備軽油タンク接続ホースからの軽油滴下) (2026年5月19日)</p> <p>電源車の発電機用の軽油タンクの接続ホースからの軽油滴下について(対応結果) (2026年6月10日)</p> |
| 6 | <p>女川原子力発電所2号機の運転上の制限の逸脱について(主蒸気管放射線モニタ1チャンネル動作不能) (2026年5月25日)</p> <p>女川原子力発電所2号機の運転上の制限の逸脱からの復帰について(主蒸気管放射線モニタ1チャンネル動作不能) (2026年5月25日)</p> <p>主蒸気管放射線量を測定する検出器が正しい指示値を示していない状態となったことに伴う運転上の制限の逸脱について(対応結果) (2026年6月10日)</p> |

7. その他公表した情報

※表中の()は公表日を示す

| No. | 件名 |
|-----|--|
| 1 | <p>女川原子力発電所2号機の第12回定期事業者検査の実施について (2025年12月10日)</p> |
| 2 | <p>女川原子力発電所2号機の第12回定期事業者検査の開始について (2026年1月14日)</p> |

| No. | 件名 |
|-----|---|
| 3 | <u>女川原子力発電所の状況について（2025年12月分） （2026年1月15日）</u> |
| 4 | <u>女川原子力発電所2号機における使用済燃料乾式貯蔵施設の設置に係る設計及び工事計画認可申請について （2026年2月6日）</u> |
| 5 | <u>女川原子力発電所の状況について（2026年1月分） （2026年2月12日）</u> |
| 6 | <u>プルトニウムの利用計画について （2026年2月20日）</u> |
| 7 | <u>当社原子力発電所の原子力規制検査における2025年度第3四半期評価結果について （2026年2月25日）</u> |
| 8 | <u>女川原子力発電所の原子炉施設保安規定変更認可申請の補正について （2026年2月26日）</u> |
| 9 | <u>女川原子力発電所の状況について（2026年2月分） （2026年3月11日）</u> |
| 10 | <u>「女川原子力発電所原子力事業者防災業務計画」の修正について （2026年3月18日）</u> |
| 11 | <u>女川原子力発電所および東通原子力発電所の原子炉施設保安規定変更認可について （2026年3月24日）</u> |
| 12 | <u>原子力災害時オンサイト医療体制の強化に向けた産業医科大学との産業保健支援対策に関する協定の締結について （2026年3月30日）</u> |
| 13 | <u>2026年度原子燃料等輸送予定について （2026年3月30日）</u> |
| 14 | <u>女川原子力発電所2号機における原子炉格納容器内水素濃度検出器の不具合に係る原因と対策について （2026年4月7日）</u> |
| 15 | <u>女川原子力発電所の状況について（2026年3月分） （2026年4月10日）</u> |
| 16 | <u>女川原子力発電所における原子力防災訓練実施結果の報告について （2026年4月23日）</u> |

| No. | 件名 |
|-----|--|
| 17 | <u>女川原子力発電所2号機の原子炉設置許可に係る工事計画変更届出について（使用済燃料乾式貯蔵施設第1棟目の着工時期の変更）（2026年4月27日）</u> |
| 18 | <u>女川原子力発電所2号機における原子炉起動について（2026年5月11日）</u> |
| 19 | <u>女川原子力発電所2号機における発電再開について（2026年5月15日）</u> |
| 20 | <u>女川原子力発電所の状況について（2026年4月分）（2026年5月15日）</u> |
| 21 | <u>地震発生による当社原子力発電所の状況について（2026年5月15日）</u> |
| 22 | <u>女川原子力発電所2号機の原子炉停止について（2026年5月16日）</u> |
| 23 | <u>女川原子力発電所2号機における原子炉起動について（2026年5月18日）</u> |
| 24 | <u>女川原子力発電所2号機における発電再開について（2026年5月20日）</u> |
| 25 | <u>当社原子力発電所の原子力規制検査における2025年度第4四半期評価結果について（2026年5月20日）</u> |
| 26 | <u>当社原子力発電所の原子力規制検査における2025年度総合的な評定について（2026年5月20日）</u> |
| 27 | <u>女川原子力発電所の原子炉施設保安規定変更認可申請について（2026年5月29日）</u> |
| 28 | <u>「女川原子力発電所 情報公開基準」の見直しについて（2026年6月1日）</u> |
| 29 | <u>女川原子力発電所2号機の第12回定期事業者検査の終了について（2026年6月9日）</u> |

8. 定期事業者検査報告書（定期事業者検査終了時）
別紙参照

女川原子力発電所2号機 第12回定期事業者検査 主要点検工程表

| 年月 | | 2026年1月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2026年2月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2026年3月 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---------|-----------|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|---------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 日 | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | | | | | | | | | | | | | |
| 曜日 | | -13 | -12 | -11 | -10 | -9 | -8 | -7 | -6 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| 主要工程 | | 定期事業者検査開始 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5 | | | | | | | | | | 9 | | | | | | | | | | 3 | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 5 | | | | | | | | | | 10 | | | | | | | | | | 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉本体 | | 原子炉開放 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉格納施設 | | 原子炉開放 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | | | | | | | | | | | | 燃料取出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 制御棒取替 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 照射燃料体検査 | | | | | | | | | | 燃料装荷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 燃料取出 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 照射燃料体検査 | | | | | | | | | | 燃料装荷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 計測制御系統施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | 燃料取出 | | | | | | | | | | 照射燃料体検査 | | | | | | | | | | 燃料装荷 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線管理施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他発電用原子炉の附属施設 | 非常用電源設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 常用電源設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 補助ボイラー | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 火災防護設備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 浸水防護施設 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| その他 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

女川原子力発電所 第２号機 第１２回定期事業者検査結果

| 検査名 | 検査結果 |
|---|--|
| クラス１機器供用期間中検査(漏えい検査) | ・クラス１機器について、漏えい検査を実施し、各部からの漏えいがないことを確認した。 |
| クラス１機器供用期間中検査(非破壊検査) | ・クラス１機器について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査等により確認した。 |
| 燃料集合体外観検査 | ・燃料集合体について、水中テレビカメラを用いて外観点検を実施し、異常がないことを確認した。 |
| チャンネルボックス外観検査 | ・チャンネルボックスについて、水中テレビカメラを用いて外観点検を実施し、異常がないことを確認した。 |
| チャンネルボックス据付検査 | ・チャンネルボックスと燃料集合体の装着状態が適切であることを確認した。 |
| 燃料集合体炉内配置検査 | ・燃料が所定の位置に計画どおり装荷されていることを、水中テレビカメラで確認した。 |
| 原子炉停止余裕検査 | ・最大反応度値を持つ制御棒を原子炉から完全に引抜き、その状態でも臨界に至らないことを確認した。 |
| クラス２機器供用期間中検査 | ・クラス２機器の溶接部および耐圧部について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 ・クラス２機器について、漏えい検査を実施し、各部からの漏えいがないことを確認した。 |
| 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 | ・主蒸気逃がし安全弁の吹出し圧力が判定基準を満足していることを確認した。 ・主蒸気逃がし安全弁を窒素ガスにて加圧し、漏えい量が判定基準を満足することを確認した。 |
| 主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 | ・「原子炉圧力の異常上昇」の模擬信号により、主蒸気逃がし安全弁が正常に作動することを確認した。 ・模擬信号により論理回路が正常に作動することを確認した。 ・手動操作および模擬信号により、主蒸気逃がし安全弁が正常に作動することを確認した。 |
| 主蒸気逃がし安全弁分解検査 | ・主蒸気逃がし安全弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 主蒸気隔離弁機能検査 | ・模擬信号により、主蒸気隔離弁が所定の時間内に作動することを確認するとともに、原子炉格納容器隔離弁(原子炉格納容器隔離弁機能検査で実施するものは除く)が正常に作動することを確認した。 |
| 主蒸気隔離弁漏えい率検査 | ・主蒸気隔離弁の漏えい率が判定基準を満足することを確認した。 |
| 非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレー系、低圧炉心スプレー系、低圧注水系、原子炉補機冷却水系機能検査 | ・「原子炉冷却材喪失事故」および「外部電源喪失事故」の模擬信号により、非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレー系ディーゼル発電機、高圧炉心スプレー系、低圧炉心スプレー系、低圧注水系、原子炉補機冷却水系が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉隔離時冷却系機能検査 | ・「原子炉水位の異常低下」の模擬信号により、原子炉隔離時冷却系が正常に作動することを確認した。 ・模擬信号により、注入弁が正常に作動することを確認した。 |
| 高圧代替注水系機能検査 | ・高圧代替注水系をその機能に必要な揚程および流量のもとで運転し、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 低圧代替注水系(常設)機能検査 | ・直流駆動低圧注水系および復水移送系ポンプをその機能に必要な流量および揚程のもとで運転し、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 代替循環冷却系機能検査 | ・代替循環冷却系をその機能に必要な揚程および流量のもとで運転し、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査(残留熱除去系) | ・残留熱除去系ポンプの主軸、羽根車等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 非常用炉心冷却系主要弁分解検査(残留熱除去系) | ・残留熱除去系主要弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| その他原子炉注水系ポンプ分解検査 | ・復水移送ポンプの主軸、羽根車等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査(高圧炉心スプレー系) | ・高圧炉心スプレー系ポンプの主軸、羽根車等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |

| 検査名 | 検査結果 |
|--|---|
| 自動減圧系機能検査 | ・「原子炉水位の異常低下」等の模擬信号により、自動減圧系が正常に作動することを確認した。 |
| 代替自動減圧系機能検査 | ・「原子炉水位の異常低下」等の模擬信号により、代替自動減圧系が正常に作動することを確認した。 |
| 制御棒駆動水圧系機能検査 | ・制御棒全引抜きの状態からスクラムさせ、所定の時間内に制御棒が挿入できることを確認した。 ・スクラム機能検査における挿入時間について、原子炉圧力が通常運転圧力、アキュムレータ運転制限値下限圧力を考慮しても、判定基準を満足することを確認した。 |
| 制御棒駆動機構分解検査 | ・制御棒駆動機構にき裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 |
| 制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 | ・制御棒駆動水圧系スクラム入口、出口弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| ほう酸水注入系機能検査 | ・ほう酸水注入系を運転し、ポンプ等の運転状態に異常がないことを確認した。 ・操作スイッチを操作することにより弁が作動し、ほう酸水注入系ポンプが起動することならびに原子炉冷却材浄化系吸込ライン隔離弁が全閉することを確認した。 ・ほう酸水貯蔵タンク水位、濃度を測定し、ほう酸質量が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系およびATWS緩和設備設定値確認検査(核計装) | ・各検出要素に制御棒緊急挿入(スクラム)、自動減圧系作動阻止等を行うために必要な中性子束の模擬入力をこれらが作動する値まで与え、そのときの作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系およびATWS緩和設備設定値確認検査(プロセス計装) | ・各検出要素に制御棒緊急挿入(スクラム)、自動減圧系作動阻止等を行うために必要な圧力、水位、温度等の模擬入力をこれらが動作する値まで与え、そのときの作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉保護系・再循環ポンプトリップ系) | ・「原子炉停止」の模擬信号により、原子炉保護系が正常に作動することを確認した。 ・「原子炉再循環ポンプ停止」の模擬信号により、原子炉再循環ポンプを停止させるしゃ断器が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、非常用ディーゼル発電機・高圧炉心スプレイ系、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機始動論理回路) | ・「原子炉冷却材喪失事故」および「外部電源喪失事故」の模擬信号により、低圧炉心スプレイ系、低圧注水系、非常用ディーゼル発電機・高圧炉心スプレイ系、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の起動に用いる制御回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(自動減圧系論理回路) | ・模擬信号により自動減圧系論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(主蒸気隔離弁論理回路) | ・模擬信号により主蒸気隔離弁論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉格納容器隔離弁・非常用ガス処理系論理回路) | ・模擬信号により原子炉格納容器隔離弁論理回路および非常用ガス処理系論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉隔離時冷却系起動論理回路) | ・模擬信号により原子炉隔離時冷却系起動論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(中央制御室換気空調系論理回路) | ・模擬信号により中央制御室換気空調系論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(弁位置動作論理回路) | ・模擬信号により主蒸気隔離弁、主蒸気止め弁、蒸気加減弁を開操作し、設定した弁位置(開度)で安全保護系が正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(代替自動減圧系論理回路) | ・模擬信号により代替自動減圧系論理回路が正常に作動することを確認した。 |
| 代替制御棒挿入機能検査 | ・各論理回路の動作要素の検出器(センサー)の動作を電気回路で模擬し、動作要素の警報が発生することを確認するとともに、論理回路が動作することを警報またはリレーの作動により確認した。 ・操作スイッチ「挿入」指令信号により、代替制御棒挿入機能が働くことを、警報、表示灯ならびにスクラム弁等の作動により確認した。 |
| 代替原子炉再循環ポンプトリップ機能検査 | ・各論理回路の動作要素の検出器(センサー)の動作を電気回路で模擬し、動作要素の警報が発生することを確認するとともに、論理回路が動作することを警報またはリレーの作動により確認した。 ・模擬信号により代替再循環ポンプトリップ機能が正常に作動することをしゃ断器等の動作により確認した。 |

| 検査名 | 検査結果 |
|-------------------------|---|
| 自動減圧系作動阻止機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 各論理回路の動作要素の検出器（センサー）の動作を電気回路で模擬し、動作要素の警報が発生することを確認するとともに、論理回路が動作することを警報の発生および表示灯の点灯により確認した。 操作スイッチ「阻止」指令信号により、自動減圧系作動阻止機能を動作させた状態で、自動減圧系および代替自動減圧系の動作要素を電気回路で模擬し、自動減圧系および代替自動減圧系が動作しないことを確認した。 |
| 燃料取扱装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 燃料交換機で模擬燃料を取扱中、燃料つかみ具の駆動用電源あるいは駆動用空気を喪失させ、模擬燃料が保持されていることを確認した。 |
| プロセスモニタリング設備機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 標準線源を用いて各検出器の校正が正しいことを確認した。 各装置の校正用試験回路により正常に警報が発生することを確認した。 インターロック機能を有するものについて、設定値確認検査と併せ関連するインターロックが正常に作動することを確認した。 |
| プロセスモニタリング設備機能検査(共用設備) | <ul style="list-style-type: none"> 標準線源を用いて各検出器の校正が正しいことを確認した。 各装置の校正用試験回路により正常に警報が発生することを確認した。 インターロック機能を有するものについて、設定値確認検査と併せ関連するインターロックが正常に作動することを確認した。 |
| 緊急時対策所可搬型エリアモニタ機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 標準線源を用いて測定レンジ毎の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 非常用ガス処理系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により原子炉建屋原子炉棟換気空調系が隔離され、非常用ガス処理系が自動起動することを確認した。 非常用ガス処理系の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 非常用ガス処理系フィルタ性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ガス処理系フィルタ装置の性能が判定基準を満足することを確認した。 |
| 中央制御室換気空調系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により中央制御室再循環送風機が自動起動し、非常用再循環運転に切り替わることを確認した。 中央制御室換気空調系の運転状態に異常がないことを確認した。 中央制御室換気空調系の非常用再循環運転中に、中央制御室少量外気取入ダンパ操作器等の機器が正常に作動することを確認した。 |
| 中央制御室待避所加圧空気供給系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 仮設高圧空気ポンベにて、中央制御室待避所加圧空気流量を一定に制御した状態で、中央制御室待避所が隣接区画（中央制御室）に対して正圧となることを確認した。 中央制御室退避所加圧空気供給設備の本設高圧空気ポンベが規定の本数以上、連結管に接続されていることを確認した。 |
| 中央制御室換気空調系再循環フィルタ性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 中央制御室換気空調系再循環フィルタ装置の性能が判定基準を満足することを確認した。 |
| 緊急時対策所非常用フィルタ装置性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策所非常用フィルタ装置の性能が判定基準を満足することを確認した。 |
| 緊急時対策所居住性確認検査 | <ul style="list-style-type: none"> 緊急時対策所換気空調系により、緊対所建屋内外差圧が判定基準を満足することおよび緊急時対策所の換気設備を隔離できることを確認した。また、緊急時対策所換気空調系の運転状態に異常がないことを確認した。 緊急時対策所加圧空気供給系により、緊急対策室内外差圧が判定基準を満足することおよび緊急時対策所加圧空気供給系の空気ポンベが規定の本数以上、連結管に接続されていることを確認した。 |
| 中央制御室・緊急時対策所差圧計性能(校正)検査 | <ul style="list-style-type: none"> 試験装置を用いて指示計器にその動作要素（圧力等）の標準値を与え、その時の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 酸素濃度計・二酸化炭素濃度計機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 酸素濃度計・二酸化炭素濃度計について指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 気体廃棄物処理系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉定格熱出力一定運転において、系統内の温度や流量等のパラメータが判定基準を満足することを確認した。 |
| 原子炉格納容器全体漏えい率検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器バウンダリを窒素ガスにより加圧し、漏えい率を求めることにより、原子炉格納容器の気密性能が健全であることを確認した。 |
| 原子炉格納容器隔離弁機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、原子炉格納容器隔離弁を作動させ、正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉格納容器隔離弁分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器隔離弁の弁体、弁座等なき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 原子炉格納容器真空破壊弁機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器真空破壊弁が所定の作動用空気圧力以下で作動することを確認した。 |

| 検 査 名 | 検 査 結 果 |
|-------------------------------------|--|
| 原子炉格納容器スプレイ系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器スプレイ系を運転し、流量・揚程等が設計どおりであることおよび運転状態に異常がないことを確認した。 原子炉格納容器スプレイ系注入弁を作動させ、正常に作動することを確認した。 |
| 原子炉格納容器スプレイ系主要弁分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器スプレイ系主要弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系（常設）機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系（常設）の機能に必要なポンプの流量、揚程のもとで運転するとともに、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 原子炉格納容器下部注水系（常設）機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器下部注水系（常設）の機能に必要なポンプの流量、揚程のもとで運転するとともに、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 原子炉格納容器圧力逃がし装置性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉格納容器圧力逃がし装置スクラバ水の性能が判定基準を満足することを確認した。 |
| 圧力低減設備その他の安全設備の作動検査 | <ul style="list-style-type: none"> 各弁が動作可能であることを中央制御室操作スイッチにて実動作させて確認した。 各弁が動作可能であることを遠隔手動弁操作設備にて実動作させて確認した。 |
| 可燃性ガス濃度制御系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 開指令信号により冷却水止め弁が全開することを確認した。 可燃性ガス濃度制御系再結合装置の運転状態に異常がないことおよび再結合装置内ガス温度が規定温度に到達するまでの時間が判定基準を満足することを確認した。 |
| 静的触媒式水素再結合装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 触媒カートリッジ単体に水素ガスを含む試験ガスを供給し、再結合反応による温度上昇率が判定基準を満足することを確認した。 |
| 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 可燃性ガス濃度制御系主要弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 原子炉建屋原子炉棟気密性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ガス処理系を運転し、原子炉建屋原子炉棟を設計どおりの負圧に維持できることを確認した。 |
| 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ブローアウトパネル閉止装置が現場の手動操作にて閉動作することを確認した。 ブローアウトパネル閉止装置が中央制御室からの遠隔操作で閉動作することを確認した。 ブローアウトパネル閉止装置が閉止状態において、非常用ガス処理系排風機により原子炉建屋原子炉棟内空気を排気したとき、原子炉建屋原子炉棟負圧が判定基準以上の負圧に維持できることを確認した。 |
| 非常用ディーゼル発電機、高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機定格容量検査 | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ディーゼル発電機および高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機の負荷試験時に、必要な容量が確保されていることを確認した。 |
| 非常用ディーゼル機関分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ディーゼル機関のピストン、ピストン接続棒、クランク軸等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関のピストン、ピストン接続棒、クランク軸等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 直流電源系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 充電器および蓄電池の浮動充電運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 直流電源系作動検査 | <ul style="list-style-type: none"> 直流電源設備について、蓄電池給電時の電圧が判定基準を満足することを確認した。 |
| 常設代替交流電源設備検査 | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号の投入によりガスタービン発電機が自動起動し、必要な母線に給電できていることを確認した。また、燃料移送ポンプについて、運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 総合負荷性能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉定格熱出力一定運転において、プラントの運転状態が安定していることを確認した。 |
| 蒸気タービン性能検査(機械設備：保安装置検査) | <ul style="list-style-type: none"> タービンの回転速度を定格回転数以上に上昇させ、設計どおりにタービン保安装置が作動することを確認した。 |
| 蒸気タービン性能検査(電気設備：保安装置検査) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、設定した値でタービン保安装置が作動することを確認した。 タービン保安装置が作動することを警報および表示灯により確認した。 模擬信号により、各油ポンプが自動起動することを警報および表示灯により確認した。 |

| 検査名 | 検査結果 |
|----------------------|--|
| 蒸気タービン開放検査 | <ul style="list-style-type: none"> 主蒸気止め弁、蒸気加減弁および組合せ中間弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 高圧タービン、低圧タービンおよび復水器等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 高圧窒素ガス供給系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 高圧窒素ガスポンペにより窒素を供給し、供給圧力が主蒸気逃がし安全弁を作動できる規定圧力以上に設定できることを確認した。 |
| 代替高圧窒素ガス供給系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 代替高圧窒素ガスポンペにより窒素を供給し、供給圧力が主蒸気逃がし安全弁を作動できる規定圧力以上に設定できることを確認した。 |
| 可搬型窒素ガス供給装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 可搬型窒素ガス供給装置として必要な容量、吐出圧力および窒素純度のもとで運転し、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 原子炉補機代替冷却水系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉補機代替冷却系の機能に必要な流量および揚程のもとで原子炉補機代替冷却水系熱交換器ユニットを運転するとともに、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 可搬型計測器機能確認検査 | <ul style="list-style-type: none"> 可搬型計測器の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 可搬型放射線計測器機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 可搬型放射線計測器の機能が判定基準を満足することを確認した。 |
| 可搬型屋外放射線監視設備機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 各データ処理装置に測定結果が表示されることを確認した。 各発信器の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 主蒸気逃がし安全弁可搬型蓄電池機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 主蒸気逃がし安全弁用可搬型蓄電池の接続端子部において蓄電池電圧が判定基準を満足することを確認した。 |
| 大容量送水ポンプ（タイプⅠ）機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 必要な流量および揚程のもとで、大容量送水ポンプ（タイプⅠ）を運転するとともに、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 ホース延長回収車に積載したコンテナを固定および解除できることを確認した。 |
| 大容量送水ポンプ（タイプⅡ）機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 必要な流量および揚程のもとで、大容量送水ポンプ（タイプⅡ）を運転するとともに、その時の運転状態に異常がないことを確認した。 泡消火薬剤混合装置について、運転状態において、主配管まで通水されること、ポンプについて異常がないことを確認した。 |
| 地下水位低下設備機能検査（機械設備） | <ul style="list-style-type: none"> 揚水ポンプの運転状態において、揚水井戸に集水された地下水が屋外排水路に排水されることを確認した。 揚水ポンプの運転状態において、流量、揚程が判定基準を満足することおよび運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 地下水位低下設備機能検査（計装設備） | <ul style="list-style-type: none"> 検出器に動作要素（圧力）の標準値を与え、その時の指示値が判定基準を満足することを確認した。 圧力の模擬入力をこれらが動作する値まで与え、その時の作動値および警報・インターロックが正常に作動することを確認した。 模擬信号により、動作要素を与え、警報およびインターロックが正常に作動することを確認した。 各校正点の指示値が判定基準内であることを確認した。 |
| 主蒸気隔離弁分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 主蒸気隔離弁の弁体、弁座等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 原子炉給水ポンプ分解検査 | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービン高圧蒸気止め弁、高圧蒸気加減弁等の表面にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービンの車室、車軸および動翼等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 野外モニタ機能検査（モニタリングポスト） | <ul style="list-style-type: none"> モニタリングポストについて、標準線源を用いて空気吸収線量率を測定し、各検出器の校正が正しいことを確認した。 模擬信号により、モニタリングポストの各検出器の指示値が判定基準を満足することを確認した。 モニタリングポストの各検出器について、作動値が判定基準を満足することおよび警報が発生することを確認した。 |
| 野外モニタ機能検査（フィールドモニタ） | <ul style="list-style-type: none"> 移動式モニタリング設備について、標準線源を用いて空気吸収線量率を測定し、各検出器の校正が正しいことを確認した。 |
| 液体廃棄物処理系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 床ドレン・化学廃液蒸発濃縮装置の運転状態において、各パラメータを測定・記録し、判定基準を満足することを確認した。 |

| 検査名 | 検査結果 |
|---|---|
| 流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置および警報装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 漏えいの検出装置および警報動作要素に水位変化を与え、テスターまたは警報にて作動することを確認した。 漏えいの検出装置および警報動作要素に水位変化または模擬信号を与え、警報が発生することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等監視要素性能(校正)検査(核計装) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等監視要素性能(校正)検査(原子炉計装) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等監視要素性能(校正)検査(一次冷却材計装) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等監視要素性能(校正)検査(その他) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素性能(校正)検査(その他)(共用設備) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 安全保護系保護検出要素性能(校正)検査(電源計器) | <ul style="list-style-type: none"> 電圧測定により、計測範囲が判定基準を満足することを確認した。 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査(その1) | <ul style="list-style-type: none"> 指示計器にその動作要素(圧力等)の標準値を与え、その時の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査(その2) | <ul style="list-style-type: none"> 指示計器にその動作要素(圧力等)の標準値を与え、その時の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査(その3) | <ul style="list-style-type: none"> 各保護検出要素および指示計器にその動作要素(圧力等)の標準値を与え、その時の指示値が判定基準を満足することを確認した。 模擬入力をこれらが作動する値まで与え、そのときの作動値および警報の発生を確認した。 検出器に水位変化を与え、そのときの指示値および表示の変化が正常であることを確認した。 |
| 制御棒駆動機構機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 制御棒の連続引抜・挿入駆動時間が判定基準内であること、制御棒位置表示に異常がないこと、制御棒駆動機構冷却水流量が安定していることを確認した。 制御棒駆動水ポンプおよび電動機の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 主要制御系およびタービンバイパス弁機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、各弁が作動することおよび警報が発生すること等を確認した。 タービンバイパス弁制御信号により、主蒸気止め弁が全閉するとともにタービンバイパス弁が全開となることを確認した。 制御装置に模擬値を入力したときの出力値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 監視機能健全性確認検査(プロセス計装) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、警報・インターロックが作動することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することを確認した。 |
| 監視機能健全性確認検査(エリアモニタリング設備・プロセスモニタリング設備) | <ul style="list-style-type: none"> 標準線源を用いて正味出力値または正味線量当量率を設定し、各検出器の校正が正しいことを確認した。 各装置内の校正用試験回路により、指示値を変化させ設定値どおり警報および表示灯が作動することを確認した。 |
| 監視機能健全性確認検査(先行定検：燃料プール冷却浄化系) | <ul style="list-style-type: none"> 模擬信号により、警報・インターロックが作動することおよび作動値が判定基準を満足することを確認した。 模擬信号により、各警報が発生することを確認した。 |
| 監視機能健全性確認検査(エリアモニタリング設備・プロセスモニタリング設備)(共用設備) | <ul style="list-style-type: none"> 標準線源を用いて正味出力値または正味線量当量率を設定し、各検出器の校正が正しいことを確認した。 各装置内の校正用試験回路により、指示値を変化させ設定値どおり警報および表示灯が作動することを確認した。 監視ユニット内の演算部により、記録計に各校正点の基準入力を与え、その時の記録計の指示値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 換気空調系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 各送風機および各排風機を起動し、運転状態に異常がないことを確認した。 |

| 検 査 名 | 検 査 結 果 |
|------------------------------|--|
| クラスMC容器供用期間中検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・クラスMC容器について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 ・原子炉格納容器全体漏えい率試験に併せ、気密性能が健全であることを確認した。 |
| 原子炉再循環系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉再循環ポンプの運転状態において、ポンプおよび電動機に異常がないことならびに流量、揚程が判定基準を満足することを確認した。 |
| 原子炉冷却材浄化系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉定格熱出力一定運転において、原子炉冷却材浄化系の運転状態に異常がないことを確認した。 |
| 原子炉補機冷却水系ポンプ検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却水系(原子炉補機冷却海水系含む)ポンプの主軸、羽根車等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 原子炉補機冷却水系容器検査(定検) | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉補機冷却水系熱交換器の伝熱管にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 |
| 原子炉隔離時冷却系設備検査(電気設備) | <ul style="list-style-type: none"> ・模擬信号により、各警報が発生すること、作動値が判定基準を満足することおよび制御器に設定されている制御定数に変更がないことを確認した。 |
| 給・復水系設備検査(機械設備) | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービンが運転またはターニング状態において、非常用油ポンプが自動起動することを運転状態および表示灯により確認した。 ・原子炉給水ポンプ駆動用蒸気タービンが最低回転数以上で運転中に、非常調速機オイルトリップ試験により非常調速機油圧トリップが作動することを表示灯により確認した。 ・給・復水系の各ポンプの運転状態において、異常がないことを確認した。 |
| 給・復水系設備検査(電気設備) | <ul style="list-style-type: none"> ・模擬信号により、各点の指示値が判定基準を満足することを確認した。 ・模擬信号により、各警報が発生することおよび作動値が判定基準を満足することおよび警報・インターロックが正常に作動することを確認した。 |
| 核計測装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・中央制御室盤から各検出器までの絶縁抵抗を測定し、判定基準を満足することを確認した。 |
| 中央制御室外原子炉停止装置機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・中央制御室外原子炉停止装置盤から各作動対象に該当する切替スイッチにより切替えたうえで、各機器が中央制御室外原子炉停止装置盤の操作スイッチにより正常に作動することを表示灯で確認した。 |
| 選択制御棒挿入機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・模擬信号により、各警報が正常に発生することを確認した。 ・模擬信号により、スクラム弁が全開するとともに各警報が正常に発生することを確認した。 |
| 燃料取扱装置検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・支持構造物(取付ボルト)について、取付状態でき裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 ・走行、横行、昇降に係る各インターロックが正常に作動すること、模擬燃料を使用した自動運転にて所定の位置に模擬燃料を移送できることを確認した。 |
| 燃料プール冷却浄化系機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・燃料プール冷却浄化系の運転状態において、ポンプおよび電動機に異常がないこと、各パラメータが判定基準を満足することを確認した。 |
| 使用済燃料プール監視カメラ機能確認検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・使用済燃料プール監視カメラにて、使用済燃料プールの状態を監視できること等を確認した。 |
| 液体廃棄物処理系容器検査(先行定検) | <ul style="list-style-type: none"> ・液体廃棄物処理系の伝熱管にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 |
| 液体廃棄物処理系容器検査(定検：タービン系) | <ul style="list-style-type: none"> ・渦電流探傷検査により、冷却器の伝熱管に有意な傷がないこと、およびプローブが通過できない伝熱管がないことを確認した。また、伝熱管の止栓状況により、伝熱性能が確保されていることを確認した。 |
| 液体廃棄物処理系設備検査(定検) | <ul style="list-style-type: none"> ・ドライウェル機器ドレンサンプポンプ等の運転状態においてポンプおよび電動機に異常がないことを確認した。 |
| 液体廃棄物処理系設備検査(先行定検) | <ul style="list-style-type: none"> ・原子炉建屋原子炉棟機器ドレンサンプポンプ等の運転状態においてポンプおよび電動機に異常がないことを確認した。 |
| サイトバンカ設備検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・運転状態においてポンプおよび電動機に異常がないことを確認した。 |
| 非常用予備発電装置検査(機械設備：非常用ディーゼル機関) | <ul style="list-style-type: none"> ・潤滑油冷却器等の伝熱管にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 ・機関付シリンダ安全弁について吹出し圧力が許容範囲内であることを確認した。 ・機械式過速度トリップ回転数が許容範囲内であることを確認した。 |

| 検査名 | 検査結果 |
|------------------------------------|---|
| 非常用予備発電装置検査(電気設備：非常用ディーゼル機関) | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ディーゼル機関の各検出器が許容範囲内で作動することを確認した。 模擬信号により、各インターロック機能が正常に作動することを確認した。 |
| 非常用予備発電装置検査(機械設備：高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関) | <ul style="list-style-type: none"> 機関付シリンダ安全弁等について吹出し圧力が許容範囲内であることを確認した。 機械式過速度トリップ回転数が許容範囲内であることを確認した。 |
| 非常用予備発電装置検査(電気設備：高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関) | <ul style="list-style-type: none"> 非常用ディーゼル機関の各検出器が許容範囲内で作動することを確認した。 模擬信号により、各インターロック機能が正常に作動することを確認した。 |
| 静止形無停電電源装置設備検査 | <ul style="list-style-type: none"> インバータ負荷運転中に予備負荷運転へ切替わることおよび予備負荷運転からインバータ負荷運転に切替わることを確認した。 交流入力運転中に直流入力運転に切替わることおよび交流入力運転、直流入力運転において、電圧および周波数に異常がないことを確認した。 |
| 蒸気タービン設備検査(機械設備) | <ul style="list-style-type: none"> 低圧復水ポンプ等の主軸、羽根車等にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 蒸気タービン設備検査(電気設備) | <ul style="list-style-type: none"> 蒸気タービン設備の各検出器および指示計器が、許容範囲内に校正されていることを確認した。 蒸気タービン設備の各検出器が許容範囲内で作動することを確認した。 |
| 補助ボイラー開放検査 | <ul style="list-style-type: none"> 蒸気発生器、蒸気ドラム等について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| 補助ボイラー負荷検査(機械設備) | <ul style="list-style-type: none"> 補助ボイラーの安全弁が正常に作動することを確認した。 補助ボイラーが安定して運転できることを確認した。 |
| 補助ボイラー負荷検査(電気設備) | <ul style="list-style-type: none"> 各検出器が許容範囲内で作動することを確認した。 補助ボイラー保安装置のインターロックが正常に作動することを確認した。 |
| 安全弁検査(定検：原子炉系) | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉系の安全弁について、吹出し圧力検査、弁座気密性検査および吹下り検査を実施し、異常がないことを確認した。 |
| 主要弁検査(定検：原子炉系) | <ul style="list-style-type: none"> 原子炉系の主要弁について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査および目視により確認した。 |
| クラス3機器供用期間中検査 | <ul style="list-style-type: none"> クラス3機器の溶接部および耐圧部について、き裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 クラス3機器について、漏えい検査を実施し、各部からの漏えいがないことを確認した。 |
| 耐震健全性検査(電動機・非常用ディーゼル発電機) | <ul style="list-style-type: none"> 耐震重要度分類SクラスおよびBクラスの電動機および非常用ディーゼル発電機の支持構造物について、き裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 |
| 耐震健全性検査(電動機：サイトパンカ設備) | <ul style="list-style-type: none"> 耐震重要度分類SクラスおよびBクラスの電動機のうち、サイトパンカ設備の支持構造物について、き裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 |
| 配管肉厚測定検査 | <ul style="list-style-type: none"> 主蒸気系の配管等について、必要な肉厚が確保されていることを非破壊検査により確認した。 |
| 配管肉厚測定検査(内面腐食管理)(定検) | <ul style="list-style-type: none"> スラッジ系、タービングランド蒸気系の配管等について、必要な肉厚が確保されていることを非破壊検査により確認した。 |
| 配管肉厚測定検査(内面腐食管理)(先行定検)(共用設備) | <ul style="list-style-type: none"> 液体および固体廃棄物処理系の配管等について、必要な肉厚が確保されていることを非破壊検査により確認した。 |
| 機器肉厚測定検査 | <ul style="list-style-type: none"> 低圧給水加熱器等について、必要な肉厚が確保されていることを非破壊検査により確認した。 |
| 高圧炉心スプレイ補機冷却水系容器検査 | <ul style="list-style-type: none"> 高圧炉心スプレイ補機冷却水系熱交換器の伝熱管にき裂、変形等の異常がないことを非破壊検査により確認した。 |
| 制御棒価値ミニマイザ機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> 制御棒価値ミニマイザが装荷された状態で制御棒操作を実施し、制御棒価値ミニマイザが正常に作動することを確認した。 |
| 排気筒検査 | <ul style="list-style-type: none"> 筒身および付属するサンプリング配管、マンホール表面にき裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 筒身について、必要な板厚が確保されていることを非破壊検査により確認した。 |

| 検 査 名 | 検 査 結 果 |
|-----------------------|--|
| 固体廃棄物移送容器検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 各オリフィスの表面にき裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 ・ 固体廃棄物移送容器の本体および蓋板の内表面にき裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 ・ オリフィスプラグが正常に作動することを確認した。 ・ 窒素ガスにて検査部位内を加圧し、固体廃棄物移送容器の密封部からの漏えい率が規定値以下であることを確認した。 ・ トラニオン部に異常がないことを非破壊検査により確認した。 ・ 固体廃棄物移送容器全体について、き裂、変形等の異常がないことを目視により確認した。 |
| 蒸気タービン附属設備機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 原子炉定格熱出力一定運転において、各ポンプおよび電動機の運転状態に異常がないことを確認した。 ・ 原子炉定格熱出力一定運転において、復水系等の圧力、流量等の測定値が判定基準を満足することを確認した。 |
| 燃料プール補給水系設備検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 燃料プール補給水ポンプの運転状態において、ポンプおよび電動機に異常がないことを確認した。 |
| 通信連絡設備機能検査 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 各通信連絡設備にて通信連絡をする必要のある場所と通話または通信が可能であることを確認した。 |
| 火災防護設備検査（電気設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 各感知器に模擬信号を入力し、警報が発生することを確認した。 |
| 火災防護設備検査（計装設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 試験装置を用いて、検出器に動作要素の標準値を与え、その時の指示値を確認した。 ・ 試験装置を用いて、電流の模擬入力をこれらが作動する値まで与え、その時の動作値および警報の発生を確認した。 ・ 制御ユニットと感知器間の伝送試験が正常に終了し、アラーム灯およびトラブル灯が点灯しないことを確認した。 ・ 検出器に動作要素を与え、警報の発生を確認した。 |
| 火災防護設備検査（ハロン消火設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 模擬試験器により、火災警報が発生することを現場制御盤および中央制御室にて確認した。 ・ 火災警報発生時に対象の火災区画に退避警報が鳴動することを確認した。 ・ 開口部の自動閉鎖装置が作動することを目視により確認した。 ・ 試験用ガス（窒素ガス）が放出されることを放出音により確認した。 ・ 本設ポンプ用の容器弁開放装置が作動することを目視により確認した。 |
| 火災防護設備検査（ケーブルトレイ消火設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 試験用ガス（加圧空気）が放出されることを放出音により確認した。 |
| 浸水防護設備検査（計装設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 各論理回路の動作要素の検出器（センサー）の動作を電気回路で模擬し、動作要素の警報が発生するとともに、論理回路が動作することを警報またはリレーの作動により確認した。 ・ 溢水水位高高の信号を模擬することで溢水隔離システムを動作させ、信号の発信から溢水隔離機能を有する弁が全閉し、対象の海水ポンプが停止することを確認した。 |
| 浸水防護設備検査（土木設備） | <ul style="list-style-type: none"> ・ 健全性に影響を及ぼす表面のかき傷、腐食、割れ、変形等の異常がないことを目視により確認した。 |

定期事業者検査報告書
(定期事業者検査終了時)

東北電原運第6号
2026年6月10日

原子力規制委員会 殿

仙台市青葉区本町一丁目7番1号
東北電力株式会社
代表取締役社長 社長執行役員
石山 一弘

核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律第43条の3の16第3項の規定により次のとおり定期事業者検査について報告します。

| | |
|-------------------------------|---|
| 氏名又は名称及び住所並びに法人にあっては、その代表者の氏名 | 名称 東北電力株式会社 住所 仙台市青葉区本町一丁目7番1号 代表者の氏名 石山 一弘 |
| 発電用原子炉を設置した工場又は事業所の名称及び所在地 | 名称 女川原子力発電所 所在地 宮城県牡鹿郡女川町および石巻市 |
| 検査に係る発電用原子炉施設の種類及び施設番号 | 第2号機 電気出力 825MW 熱出力 2,436MW 当該発電用原子炉施設の種類の種類は、別紙-1のとおり |
| 検査の実績又は予定の概要 | 実績 2026年1月14日～2026年6月9日 〔原子炉起動：2026年5月11日〕 〔並列日：2026年5月20日〕 検査の実績については、別紙-2のとおり |

別紙－ 1

| | |
|-------------------------------|---|
| <p>発電用原子炉施設の 種類及び施設番号</p> | <p>第 2 号機 原子炉本体</p> <p>” 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設</p> <p>” 原子炉冷却系統施設</p> <p>” 計測制御系統施設</p> <p>” 放射性廃棄物の廃棄施設</p> <p>” 放射線管理施設</p> <p>” 原子炉格納施設</p> <p>” その他発電用原子炉の附属施設 非常用電源設備 常用電源設備 補助ボイラー 火災防護設備 浸水防護施設 補機駆動用燃料設備（非常用電源設備及び補助ボイラーに係るものを除く） 非常用取水設備 緊急時対策所</p> |
|-------------------------------|---|

別紙ー 2 定期事業者検査の計画および実績

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|--|------------|-----|-----|--------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| クラス 1 機器供用期間中検査(漏えい検査) | — | ● | — | 2026/4/21 終了 |
| クラス 1 機器供用期間中検査(非破壊検査) | — | ● | — | 2026/4/11 終了 |
| 燃料集合体外観検査 | — | ● | — | 2026/2/24 終了 |
| チャンネルボックス外観検査 | — | ● | — | 2026/2/24 終了 |
| チャンネルボックス据付検査 | — | ● | — | 2026/2/24 終了 |
| 燃料集合体炉内配置検査 | — | ● | — | 2026/4/3 終了 |
| 原子炉停止余裕検査 | — | ● | — | 2026/4/3 終了 |
| クラス 2 機器供用期間中検査 | — | ● | — | 2026/4/18 終了 |
| クラス 2 機器供用期間中検査(高サイクル熱疲労) | — | — | — | 今回計画なし |
| 重大事故等クラス 2 機器供用期間中検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 主蒸気逃がし安全弁・安全弁機能検査 | — | ● | — | 2026/3/6 終了 |
| 主蒸気逃がし安全弁・逃がし弁機能検査 | — | ● | — | 2026/4/23 終了 |
| 主蒸気逃がし安全弁分解検査 | — | ● | — | 2026/2/16 終了 |
| 主蒸気隔離弁機能検査 | — | ● | — | 2026/5/4 終了 |
| 主蒸気隔離弁漏えい率検査 | — | ● | — | 2026/4/3 終了 |
| 非常用ディーゼル発電機， 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機， 高圧炉心スプレイ系， 低圧炉心スプレイ系， 低圧注水系， 原子炉補機冷却水系機能検査 | — | ● | — | 2026/5/3 終了 |
| 原子炉隔離時冷却系機能検査 | — | — | ● | 2026/5/26 終了 |
| 高圧代替注水系機能検査 | — | — | ● | 2026/5/12 終了 |
| 低圧代替注水系（常設）機能検査 | — | ● | — | 2026/4/8 終了 |
| 代替循環冷却系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/12 終了 |
| 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査(残留熱除去系) | — | ● | — | 2026/3/24 終了 |
| 非常用炉心冷却系主要弁分解検査(残留熱除去系) | — | ● | — | 2026/3/25 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績（●：実績 —：計画・実績なし）

※ 1：先行実施検査（前回の検査終了～解列前の期間）

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|---|------------|-----|-----|--------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| その他原子炉注水系主要弁分解検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| その他原子炉注水系ポンプ分解検査 | — | ● | — | 2026/3/12 終了 |
| 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査(低圧炉心スプレイ系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 非常用炉心冷却系主要弁分解検査(低圧炉心スプレイ系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 非常用炉心冷却系ポンプ分解検査(高圧炉心スプレイ系) | — | ● | — | 2026/3/2 終了 |
| 非常用炉心冷却系主要弁分解検査(高圧炉心スプレイ系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 自動減圧系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/25 終了 |
| 代替自動減圧系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/25 終了 |
| 制御棒駆動水圧系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/21 終了 |
| 制御棒駆動機構分解検査 | — | ● | — | 2026/3/10 終了 |
| 制御棒駆動水圧系スクラム弁分解検査 | — | ● | — | 2026/2/16 終了 |
| ほう酸水注入系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/22 終了 |
| 安全保護系および ATWS 緩和設備設定値確認検査(核計装) | — | ● | — | 2026/3/25 終了 |
| 安全保護系および ATWS 緩和設備設定値確認検査(プロセス計装) | — | ● | — | 2026/4/10 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉保護系・再循環ポンプトリップ系) | — | ● | — | 2026/5/2 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(低圧炉心スプレイ系, 低圧注水系, 非常用ディーゼル発電機・高圧炉心スプレイ系, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機始動論理回路) | — | ● | — | 2026/5/1 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(自動減圧系論理回路) | — | ● | — | 2026/4/23 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(主蒸気隔離弁論理回路) | — | ● | — | 2026/3/25 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉格納容器隔離弁・非常用ガス処理系論理回路) | — | ● | — | 2026/4/4 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査（前回の検査終了～解列前の期間）

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|------------------------------------|------------|-----|-----|---|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(原子炉隔離時冷却系起動論理回路) | — | ● | — | 2026/4/9 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(中央制御室換気空調系論理回路) | — | ● | — | 2026/3/24 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(弁位置動作論理回路) | — | ● | — | 2026/5/2 終了 |
| 原子炉保護系インターロック機能検査(代替自動減圧系論理回路) | — | ● | — | 2026/4/23 終了 |
| 代替制御棒挿入機能検査 | — | ● | — | 2026/4/30 終了 |
| 代替原子炉再循環ポンプトリップ機能検査 | — | ● | — | 2026/5/2 終了 |
| 自動減圧系作動阻止機能検査 | — | ● | — | 2026/4/26 終了 |
| 燃料取扱装置機能検査 | ● | — | — | 2025/10/31 終了 |
| プロセスモニタリング設備機能検査 | — | ● | ● | 2026/4/30 終了(※ 2分) 2026/6/5 終了(※ 3分) |
| プロセスモニタリング設備機能検査(共用設備) | — | ● | — | 2026/4/28 終了 |
| 緊急時対策所可搬型エリアモニタ機能検査 | — | ● | — | 2026/3/3 終了 |
| 非常用ガス処理系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/6 終了 |
| 非常用ガス処理系フィルタ性能検査 | — | ● | — | 2026/3/26 終了 |
| 中央制御室換気空調系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/10 終了 |
| 中央制御室待避所加圧空気供給系機能検査 | — | ● | — | 2026/3/17 終了 |
| 中央制御室換気空調系再循環フィルタ性能検査 | — | ● | — | 2026/3/19 終了 |
| 中央制御室居住性確認検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 緊急時対策所非常用フィルタ装置性能検査 | — | ● | — | 2026/4/19 終了 |
| 緊急時対策所居住性確認検査 | — | ● | — | 2026/3/18 終了 |
| 中央制御室・緊急時対策所差圧計性能(校正)検査 | — | ● | — | 2026/3/6 終了 |
| 酸素濃度計・二酸化炭素濃度計機能検査 | ● | ● | — | 2025/12/10 終了(※ 1分) 2026/4/17 終了(※ 2分) |
| 気体廃棄物処理系機能検査 | — | — | ● | 2026/5/27 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|--------------------------------------|------------|----|----|--------------|
| | ※1 | ※2 | ※3 | |
| 原子炉格納容器全体漏えい率検査 | — | ● | — | 2026/4/30 終了 |
| 原子炉格納容器隔離弁機能検査 | — | ● | — | 2026/4/25 終了 |
| 原子炉格納容器隔離弁分解検査 | — | ● | — | 2026/3/9 終了 |
| 原子炉格納容器真空破壊弁機能検査 | — | ● | — | 2026/4/1 終了 |
| 原子炉格納容器スプレイ系機能検査 | — | ● | — | 2026/5/1 終了 |
| 原子炉格納容器スプレイ系主要弁分解検査 | — | ● | — | 2026/3/16 終了 |
| 原子炉格納容器代替スプレイ冷却系(常設)機能検査 | — | ● | — | 2026/4/3 終了 |
| 原子炉格納容器下部注水系(常設)機能検査 | — | ● | — | 2026/4/12 終了 |
| 原子炉格納容器圧力逃がし装置性能検査 | — | ● | — | 2026/4/14 終了 |
| 圧力低減設備その他の安全設備の作動検査 | — | ● | — | 2026/3/26 終了 |
| 可燃性ガス濃度制御系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/16 終了 |
| 静的触媒式水素再結合装置機能検査 | — | ● | — | 2026/2/12 終了 |
| 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | — | ● | — | 2026/2/26 終了 |
| 原子炉建屋原子炉棟気密性能検査 | — | ● | — | 2026/5/2 終了 |
| 原子炉建屋ブローアウトパネル閉止装置機能検査 | — | ● | — | 2026/2/7 終了 |
| 非常用ディーゼル発電機, 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機定格容量検査 | — | ● | — | 2026/4/22 終了 |
| 非常用ディーゼル機関分解検査 | — | ● | — | 2026/3/23 終了 |
| 高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関分解検査 | — | ● | — | 2026/2/4 終了 |
| 直流電源系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/23 終了 |
| 直流電源系作動検査 | — | ● | — | 2026/4/23 終了 |
| 常設代替交流電源設備検査 | — | ● | — | 2026/4/3 終了 |
| 総合負荷性能検査 | — | — | ● | 2026/6/9 終了 |
| 蒸気タービン性能検査(機械設備:保安装置検査) | — | — | ● | 2026/5/14 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●:実績 —:計画・実績なし)

※1: 先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※2: 解列後～原子炉起動前の期間

※3: 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|-------------------------|------------|-----|-----|---|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 蒸気タービン性能検査(電気設備:保安装置検査) | — | ● | — | 2026/4/30 終了 |
| 蒸気タービン開放検査 | — | ● | — | 2026/4/13 終了 |
| 蒸気タービン開放検査 (組立状況検査) | — | — | — | 今回計画なし |
| 蒸気タービン開放検査 (配管肉厚測定検査) | — | — | — | 今回計画なし |
| 高圧窒素ガス供給系機能検査 | — | ● | — | 2026/3/27 終了 |
| 代替高圧窒素ガス供給系機能検査 | — | ● | — | 2026/3/23 終了 |
| 可搬型窒素ガス供給装置機能検査 | ● | — | — | 2025/9/4 終了 |
| 原子炉補機代替冷却水系機能検査 | ● | — | — | 2025/12/9 終了 |
| 可搬型計測器機能確認検査 | ● | ● | — | 2025/11/25 終了 (※ 1分) 2026/2/12 終了 (※ 2分) |
| 可搬型放射線計測器機能検査 | — | ● | ● | 2026/3/24 終了 (※ 2分) 2026/5/19 終了 (※ 3分) |
| 可搬型屋外放射線監視設備機能検査 | — | ● | — | 2026/3/24 終了 |
| 主蒸気逃がし安全弁可搬型蓄電池機能検査 | — | ● | — | 2026/3/10 終了 |
| 可搬型代替電源設備検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 大容量送水ポンプ (タイプ I) 機能検査 | ● | — | — | 2025/12/24 終了 |
| 大容量送水ポンプ (タイプ II) 機能検査 | ● | — | — | 2025/12/12 終了 |
| 地下水位低下設備機能検査(機械設備) | — | ● | — | 2026/4/9 終了 |
| 地下水位低下設備機能検査(計装設備) | — | ● | — | 2026/4/7 終了 |
| 主蒸気隔離弁分解検査 | — | ● | — | 2026/3/3 終了 |
| 原子炉隔離時冷却系ポンプ分解検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 原子炉隔離時冷却系主要弁分解検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 残留熱除去系熱交換器開放検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 原子炉給水ポンプ分解検査 | — | ● | — | 2026/2/24 終了 |
| 野外モニタ機能検査(モニタリングポスト) | — | ● | — | 2026/4/9 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|--|------------|-----|-----|---------------------------------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 野外モニタ機能検査(フィールドモニタ) | — | ● | — | 2026/3/11 終了 |
| 液体廃棄物処理系機能検査 | ● | — | — | 2025/5/13 終了 |
| 液体廃棄物処理系機能検査(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 固体廃棄物処理系焼却炉機能検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 流体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置 および警報装置機能検査 | — | ● | — | 2026/4/15 終了 |
| 給水加熱器開放検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等 監視要素性能(校正)検査(核計装) | — | ● | — | 2026/4/8 終了 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等 監視要素性能(校正)検査(原子炉計装) | — | ● | — | 2026/4/9 終了 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等 監視要素性能(校正)検査(一次冷却材計装) | — | ● | — | 2026/4/8 終了 |
| 安全保護系保護検出要素および重大事故等 監視要素性能(校正)検査(その他) | — | ● | — | 2026/4/27 終了 |
| 安全保護系保護検出要素性能(校正)検査 (その他)(共用設備) | ● | ● | — | 2025/11/7 終了(※1分) 2026/3/6 終了(※2分) |
| 安全保護系保護検出要素性能(校正)検査 (電源計器) | — | ● | — | 2026/3/19 終了 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査 (その1) | — | ● | — | 2026/4/6 終了 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査 (その2) | — | ● | — | 2026/4/27 終了 |
| 重大事故等対処設備検出要素性能(校正)検査 (その3) | — | ● | — | 2026/4/27 終了 |
| 制御棒駆動機構機能検査 | — | ● | — | 2026/4/20 終了 |
| 主要制御系およびタービンバイパス弁機能 検査 | — | — | ● | 2026/5/27 終了 |
| 監視機能健全性確認検査(プロセス計装) | — | ● | — | 2026/5/2 終了 |
| 監視機能健全性確認検査(エリアモニタリ ング設備・プロセスモニタリング設備) | — | ● | — | 2026/5/1 終了 |
| 監視機能健全性確認検査(先行定検:燃料プ ール冷却浄化系) | ● | — | — | 2025/3/19 終了 |
| 監視機能健全性確認検査(先行定検:液体廃 棄物処理系) | — | — | — | 今回計画なし |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|---|------------|-----|-----|---------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 監視機能健全性確認検査(エリアモニタリング設備・プロセスモニタリング設備)(共用設備) | — | ● | — | 2026/5/1 終了 |
| 原子炉建屋クレーン機能検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 換気空調系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/24 終了 |
| クラスMC 容器供用期間中検査 | — | ● | — | 2026/4/15 終了 |
| 炉内構造物検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 原子炉再循環系機能検査 | — | ● | — | 2026/4/15 終了 |
| 原子炉冷却材浄化系機能検査 | — | — | ● | 2026/5/27 終了 |
| 原子炉補機冷却水系ポンプ検査 | — | ● | — | 2026/2/3 終了 |
| 原子炉補機冷却水系容器検査(定検) | — | ● | — | 2026/3/27 終了 |
| 原子炉隔離時冷却系設備検査(機械設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 原子炉隔離時冷却系設備検査(電気設備) | — | ● | — | 2026/4/21 終了 |
| 給・復水系設備検査(機械設備) | — | — | ● | 2026/5/13 終了 |
| 給・復水系設備検査(電気設備) | — | ● | — | 2026/4/16 終了 |
| ほう酸水注入系ポンプ検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 核計測装置機能検査 | — | ● | — | 2026/4/24 終了 |
| 中央制御室外原子炉停止装置機能検査 | — | — | ● | 2026/5/12 終了 |
| 選択制御棒挿入機能検査 | — | ● | — | 2026/4/30 終了 |
| 燃料取扱装置検査 | ● | — | — | 2025/10/31 終了 |
| 燃料プール冷却浄化系容器検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 燃料プール冷却浄化系機能検査 | ● | — | — | 2025/5/22 終了 |
| 使用済燃料プール監視カメラ機能確認検査 | — | ● | — | 2026/3/19 終了 |
| 気体廃棄物処理系容器検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 気体廃棄物処理系設備検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 液体廃棄物処理系容器検査(定検：原子炉系) | — | — | — | 今回計画なし |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|------------------------------------|------------|-----|-----|--------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 液体廃棄物処理系容器検査(先行定検) | ● | — | — | 2025/2/28 終了 |
| 液体廃棄物処理系容器検査(先行定検)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 液体廃棄物処理系容器検査(定検:タービン系) | — | ● | — | 2026/3/6 終了 |
| 液体廃棄物処理系設備検査(定検) | — | ● | — | 2026/3/25 終了 |
| 液体廃棄物処理系設備検査(先行定検) | ● | — | — | 2025/2/27 終了 |
| 液体廃棄物処理系設備検査(先行定検)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| サイトバンカ設備検査 | ● | — | — | 2025/3/26 終了 |
| 原子炉格納容器真空破壊弁検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 非常用予備発電装置検査(機械設備:非常用ディーゼル機関) | — | ● | — | 2026/4/22 終了 |
| 非常用予備発電装置検査(電気設備:非常用ディーゼル機関) | — | ● | — | 2026/4/13 終了 |
| 非常用予備発電装置検査(機械設備:高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関) | — | ● | — | 2026/3/17 終了 |
| 非常用予備発電装置検査(電気設備:高圧炉心スプレイ系ディーゼル機関) | — | ● | — | 2026/3/11 終了 |
| 静止形無停電電源装置設備検査 | — | ● | — | 2026/4/6 終了 |
| 蒸気タービン設備検査(機械設備) | — | ● | — | 2026/2/19 終了 |
| 蒸気タービン設備検査(電気設備) | — | ● | — | 2026/5/7 終了 |
| 補助ボイラー開放検査 | — | ● | — | 2026/3/27 終了 |
| 補助ボイラー負荷検査(機械設備) | — | ● | — | 2026/4/21 終了 |
| 補助ボイラー負荷検査(電気設備) | — | ● | — | 2026/4/14 終了 |
| 補助ボイラー設備検査(機械設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 安全弁検査(定検:原子炉系) | — | ● | — | 2026/4/10 終了 |
| 安全弁検査(定検:タービン系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 安全弁検査(先行定検:燃料プール冷却浄化系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 安全弁検査(先行定検:液体・固体廃棄物処理系) | — | — | — | 今回計画なし |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●:実績 —:計画・実績なし)

※ 1 : 先行実施検査 (前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2 : 解列後～原子炉起動前の期間

※ 3 : 原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|--------------------------------|------------|----|----|--------------|
| | ※1 | ※2 | ※3 | |
| 安全弁検査(先行定検：液体・固体廃棄物処理系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 主要弁検査(定検：原子炉系) | — | ● | — | 2026/3/27 終了 |
| 主要弁検査(定検：タービン系) | — | — | — | 今回計画なし |
| クラス3 機器供用期間中検査 | — | ● | — | 2026/3/19 終了 |
| 耐震健全性検査(機械設備：原子炉系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(機械設備：タービン系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(電気設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(電動機・非常用ディーゼル発電機) | — | ● | — | 2026/4/28 終了 |
| 耐震健全性検査(電動機：燃料プール冷却浄化系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(電動機：液体・固体廃棄物処理系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(電動機：サイトバンカ設備) | ● | — | — | 2025/3/25 終了 |
| 耐震健全性検査(機械設備：タービン系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(機械設備：原子炉系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(電動機：液体・固体廃棄物処理系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 耐震健全性検査(計装設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| レストレイント検査 | — | — | — | 今回計画なし |
| 配管肉厚測定検査 | — | ● | — | 2026/4/10 終了 |
| 配管肉厚測定検査(内面腐食管理)(定検) | — | ● | — | 2026/4/20 終了 |
| 配管肉厚測定検査(内面腐食管理)(先行定検) | — | — | — | 今回計画なし |
| 配管肉厚測定検査(内面腐食管理)(先行定検)(共用設備) | ● | — | — | 2025/7/1 終了 |
| 機器肉厚測定検査 | — | ● | — | 2026/4/14 終了 |
| 高圧炉心スプレイ補機冷却水系ポンプ検査 | — | — | — | 今回計画なし |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※1：先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※2：解列後～原子炉起動前の期間

※3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間

| 定期事業者検査名 | 今回の計画および実績 | | | 備 考 |
|---------------------------|------------|-----|-----|--------------|
| | ※ 1 | ※ 2 | ※ 3 | |
| 高压炉心スプレイ補機冷却水系容器検査 | — | ● | — | 2026/2/18 終了 |
| 制御棒価値ミニマイザ機能検査 | — | ● | — | 2026/4/10 終了 |
| 排気筒検査 | — | ● | — | 2026/3/12 終了 |
| 固体廃棄物移送容器検査 | ● | — | — | 2025/5/27 終了 |
| 蒸気タービン附属設備機能検査 | — | — | ● | 2026/5/27 終了 |
| 燃料プール補給水系設備検査 | — | ● | — | 2026/3/24 終了 |
| 構造健全性検査(定検：原子炉系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(定検：タービン系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(先行定検：原子炉系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(先行定検：タービン系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(焼却炉) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(定検：タービン系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(先行定検：タービン系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(先行定検：原子炉系)(共用設備) | — | — | — | 今回計画なし |
| 構造健全性検査(先行定検：防災系) | — | — | — | 今回計画なし |
| 通信連絡設備機能検査 | — | ● | — | 2026/4/27 終了 |
| 火災防護設備検査(電気設備) | — | ● | — | 2026/3/5 終了 |
| 火災防護設備検査(計装設備) | — | ● | — | 2026/4/27 終了 |
| 火災防護設備検査(消火栓) | — | — | — | 今回計画なし |
| 火災防護設備検査(ハロン消火設備) | — | ● | — | 2026/3/18 終了 |
| 火災防護設備検査(ケーブルトレイ消火設備) | — | ● | — | 2026/3/18 終了 |
| 浸水防護設備検査(計装設備) | — | ● | — | 2026/4/17 終了 |
| 浸水防護設備検査(土木設備) | — | ● | — | 2026/4/22 終了 |

今回の定期事業者検査計画および実績 (●：実績 —：計画・実績なし)

※ 1：先行実施検査(前回の検査終了～解列前の期間)

※ 2：解列後～原子炉起動前の期間

※ 3：原子炉起動後～総合負荷性能検査までの期間