

定期事業者検査報告の変更について

関原発第542号

2021年 1月15日

原子力規制委員会 殿

大阪市北区中之島3丁目6番16号

関西電力株式会社

執行役社長 森本 孝

高浜発電所第3号機の施設管理の実施に関する計画を変更しましたので、実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則第57条の3第4項の規定により、その評価の結果を記載した書類を別紙のとおり提出します。

1. 定期事業者検査報告書及びその変更の内容を説明する書類番号

2020年4月1日の核原料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律改正前に、同法に基づき実施した施設定期検査申請及びその変更を説明する書類は以下のとおり。

高浜発電所第3号機

施設定期検査申請番号

関原発第390号（2019年12月6日）

以下、施設定期検査申請書の変更の内容を説明する書類番号

関原発第454号（2019年12月25日）

関原発第544号（2020年2月27日）

2. 変更理由

2020年11月20日に発生した高浜発電所第4号機蒸気発生器伝熱管の損傷に伴い今後の工程を見直すこととしたため、原子炉停止期間が1年を超える見込みとなったことから、特別な施設管理実施計画を策定した。

3. 変更内容

－ 定期事業者検査報告書本文

1. の申請書に記載した事項からの変更なし。

－ 添付書類一 定期事業者検査の計画

1. の申請書に記載した事項からの変更なし。

なお、1. の申請書においては「添付書類一 施設定期検査の期間において行われる定期事業者検査の計画」として添付。

3. 1 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

特定重大事故等対処設備の運用開始に伴い、別添一1のとおり変更した。

なお、1. の申請においては「添付書類二 発電用原子炉及び保守管理の重要度が高い系統について定量的に定める保守管理の目標」として添付。

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画

本文、別紙、別図及び参考資料－3を別添－2のとおり変更すると共に、別紙を別紙－1に変更する。

また、参考資料－1を別紙－1に置き換える。

併せて、別紙－2を別添－3のとおり追加する。

なお、1. の申請においては「添付書類三 保守管理の実施に関する計画」として添付。

－ 添付書類四 定期事業者検査の判定方法

1. の申請書から変更なし。

なお、1. の申請においては「添付書類四 定期事業者検査の判定方法」として添付。

- ー 添付書類五 前回の定期事業者検査報告内容からの変更内容
 - 1. の申請書から変更なし。
 - なお、1. の申請においては「添付書類五 前回の施設定期検査申請内容からの変更内容」として添付。

- ー 添付書類六 保全の有効性評価の結果に関する説明書
 - 1. の申請書から変更なし。
 - なお、1. の申請においては「添付書類六 保全の有効性評価の結果に関する説明書」として添付。

3. 1 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

| <p>変更理由</p> | <p>記録の適正化</p> | | | | | | | | |
|------------------|---|----|-----|------------------|--------------|-----------|--------------|-----------------|-----|
| <p>変更後</p> | <p>(1/17)</p> <p style="text-align: center;">高浜発電所3号機 第24保全サイクル 保全活動管理指標</p> <p>1. プラントレベル</p> <table border="1" data-bbox="295 694 1168 963"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「計画外自動・手動スクラム回数」</td> <td><1回/7000臨界時間</td> </tr> <tr> <td>計画外出力変動回数</td> <td><2回/7000臨界時間</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設の計画外作動回数</td> <td><1回</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 目標値 | 「計画外自動・手動スクラム回数」 | <1回/7000臨界時間 | 計画外出力変動回数 | <2回/7000臨界時間 | 工学的安全施設の計画外作動回数 | <1回 |
| 項目 | 目標値 | | | | | | | | |
| 「計画外自動・手動スクラム回数」 | <1回/7000臨界時間 | | | | | | | | |
| 計画外出力変動回数 | <2回/7000臨界時間 | | | | | | | | |
| 工学的安全施設の計画外作動回数 | <1回 | | | | | | | | |
| <p>変更前</p> | <p>(1/17)</p> <p style="text-align: center;">高浜発電所3号機 第24保全サイクル 保全活動管理指標</p> <p>1. プラントレベル</p> <table border="1" data-bbox="290 1494 1168 1762"> <thead> <tr> <th>項目</th> <th>目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>「計画外自動停止回数」</td> <td><1回/7000臨界時間</td> </tr> <tr> <td>計画外出力変動回数</td> <td><2回/7000臨界時間</td> </tr> <tr> <td>工学的安全施設の計画外作動回数</td> <td><1回</td> </tr> </tbody> </table> | 項目 | 目標値 | 「計画外自動停止回数」 | <1回/7000臨界時間 | 計画外出力変動回数 | <2回/7000臨界時間 | 工学的安全施設の計画外作動回数 | <1回 |
| 項目 | 目標値 | | | | | | | | |
| 「計画外自動停止回数」 | <1回/7000臨界時間 | | | | | | | | |
| 計画外出力変動回数 | <2回/7000臨界時間 | | | | | | | | |
| 工学的安全施設の計画外作動回数 | <1回 | | | | | | | | |

3. 1 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

| 変更理由 | | 特定重大事故等対処設備の運用開始に伴う監視対象機器の追加 | | | |
|-----------|--------------------------------|------------------------------|---|----|--|
| 変更後 | | (16/17) | | | |
| 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | 備考 | |
| | | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | | |
| 重大事故等対処設備 | 使用済燃料ピットの冷却等のための設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 海水から使用済燃料ピットへの注水 - 使用済燃料ピットへのスプレイ - 使用済燃料ピットの監視 - ガソリン用ドラム缶による燃料補給 <48時間/2サイクル | | |
| | 発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備(SA-2) | < 1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | |
| | 重大事故等の収束に必要な水の供給設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 海水を用いた復水タンクへの補給 <240時間/2サイクル 復水タンクから燃料取替用水タンクへの補給 <720時間/2サイクル 燃料取替用水タンク <1時間/2サイクル 復水タンク <72時間/2サイクル | | |
| | 電源設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 空冷式非常用発電装置、号機間電力融通ケーブル、電源車、蓄電池(3系統目)蓄電池(安全防護系用) - 可搬式整流器 <240時間/2サイクル 代替所内電気設備 <72時間/2サイクル 燃料油貯油そう、タンクローリー <48時間/2サイクル | | |
| | 計装設備(-) | < 2回/サイクル | 記録以外 <720時間/2サイクル 記録 - | | |
| | 中央制御室(SA-2) | < 1回/サイクル | 中央制御室非常用循環系 <72時間/2サイクル 可搬型照明(SA)、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計 <240時間/2サイクル | | |
| 変更前 | | (16/17) | | | |
| 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | 備考 | |
| | | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | | |
| 重大事故等対処設備 | 使用済燃料ピットの冷却等のための設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 海水から使用済燃料ピットへの注水 - 使用済燃料ピットへのスプレイ - 使用済燃料ピットの監視 - ガソリン用ドラム缶による燃料補給 <48時間/2サイクル | | |
| | 発電所外への放射性物質の拡散を抑制するための設備(SA-2) | < 1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | |
| | 重大事故等の収束に必要な水の供給設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 海水を用いた復水タンクへの補給 <240時間/2サイクル 復水タンクから燃料取替用水タンクへの補給 <720時間/2サイクル 燃料取替用水タンク <1時間/2サイクル 復水タンク <72時間/2サイクル | | |
| | 電源設備(SA-2) | < 1回/サイクル | 空冷式非常用発電装置、号機間電力融通ケーブル、電源車、蓄電池(3系統目)蓄電池(安全防護系用) - 可搬式整流器 <240時間/2サイクル 代替所内電気設備 <72時間/2サイクル 燃料油貯油そう、タンクローリー <48時間/2サイクル | | |
| | 計装設備(-) | < 2回/サイクル | 記録以外 <720時間/2サイクル 記録 - | | |
| | 中央制御室(SA-2) | < 1回/サイクル | 中央制御室非常用循環系 <72時間/2サイクル 可搬型照明(SA)、酸素濃度計、二酸化炭素濃度計 <240時間/2サイクル | | |

3. 1 添付書類二 発電用原子炉及び施設管理の重要度が高い系統について定量的に定める施設管理の目標

| | 変更理由 | 特定重大事故等対処設備の運用開始に伴う監視項目の追加 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|--|--|------|----------|--|----|------------|-----------|-----------|--------------|----------|---|--|--------------|----------|---|--|-----------------------|----------|--------------|--|-----------|----------|--------------|--|--------------------|-------------------------|----------|---|--|---|----------|--------------|--|--------------------|----------|---------------------|--|-----------|----------|---|--|---------|----------|--|--|---------|----------|--------------|--|-----------|----------|--------------|--|--|
| 変更後 | | (17/17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統名</th> <th rowspan="2">要求機能</th> <th colspan="2">保全活動管理指標</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>MPFF回数 目標値</th> <th>非待機時間 目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">重大事故等対処設備</td> <td>監視測定設備(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">居住性(緊急時対策所エリアモニタ) - 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信連絡を行うために必要な設備(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の設備(-)</td> <td style="text-align: center;"><2回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="7" style="text-align: center;">特定重大事故等対処設備を構成する設備</td> <td>A. 加圧器逃がし弁による減圧をするための設備</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">加圧器逃がし弁 <12時間/2サイクル 窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES) <120時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>B. 代替注水(代替炉心注水および代替原子炉格納容器スプレイ)をするための設備</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><120時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C. フィルタベントをするための設備</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">FV下流圧力、FV下流モニタ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D. 緊急時制御室</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">FV下流圧力、FV下流モニタ以外 <120時間/2サイクル 緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ -</td> <td></td> </tr> <tr> <td>E. 電源設備</td> <td style="text-align: center;"><2回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ以外 <240時間/2サイクル ES直流電源設備 <120時間/2サイクル ES直流電源設備以外 <120時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>F. 計装設備</td> <td style="text-align: center;"><2回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><120時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>G. 通信連絡設備</td> <td style="text-align: center;"><2回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | 備考 | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | 重大事故等対処設備 | 監視測定設備(SA-2) | <1回/サイクル | - | | 緊急時対策所(SA-2) | <1回/サイクル | 居住性(緊急時対策所エリアモニタ) - 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル | | 通信連絡を行うために必要な設備(SA-2) | <1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | その他の設備(-) | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | 特定重大事故等対処設備を構成する設備 | A. 加圧器逃がし弁による減圧をするための設備 | <1回/サイクル | 加圧器逃がし弁 <12時間/2サイクル 窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES) <120時間/2サイクル | | B. 代替注水(代替炉心注水および代替原子炉格納容器スプレイ)をするための設備 | <1回/サイクル | <120時間/2サイクル | | C. フィルタベントをするための設備 | <1回/サイクル | FV下流圧力、FV下流モニタ - | | D. 緊急時制御室 | <1回/サイクル | FV下流圧力、FV下流モニタ以外 <120時間/2サイクル 緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ - | | E. 電源設備 | <2回/サイクル | 緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ以外 <240時間/2サイクル ES直流電源設備 <120時間/2サイクル ES直流電源設備以外 <120時間/2サイクル | | F. 計装設備 | <2回/サイクル | <120時間/2サイクル | | G. 通信連絡設備 | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | |
| 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重大事故等対処設備 | 監視測定設備(SA-2) | <1回/サイクル | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 緊急時対策所(SA-2) | <1回/サイクル | 居住性(緊急時対策所エリアモニタ) - 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 通信連絡を行うために必要な設備(SA-2) | <1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他の設備(-) | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 特定重大事故等対処設備を構成する設備 | A. 加圧器逃がし弁による減圧をするための設備 | <1回/サイクル | 加圧器逃がし弁 <12時間/2サイクル 窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES) <120時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B. 代替注水(代替炉心注水および代替原子炉格納容器スプレイ)をするための設備 | <1回/サイクル | <120時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C. フィルタベントをするための設備 | <1回/サイクル | FV下流圧力、FV下流モニタ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D. 緊急時制御室 | <1回/サイクル | FV下流圧力、FV下流モニタ以外 <120時間/2サイクル 緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E. 電源設備 | <2回/サイクル | 緊急時制御室エリアモニタ、空調機械室エリアモニタ以外 <240時間/2サイクル ES直流電源設備 <120時間/2サイクル ES直流電源設備以外 <120時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | F. 計装設備 | <2回/サイクル | <120時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | G. 通信連絡設備 | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | | (17/17) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">系統名</th> <th rowspan="2">要求機能</th> <th colspan="2">保全活動管理指標</th> <th rowspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th>MPFF回数 目標値</th> <th>非待機時間 目標値</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center;">重大事故等対処設備</td> <td>監視測定設備(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>緊急時対策所(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;">居住性(緊急時対策所エリアモニタ) 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>通信連絡を行うために必要な設備(SA-2)</td> <td style="text-align: center;"><1回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> <tr> <td>その他の設備(-)</td> <td style="text-align: center;"><2回/サイクル</td> <td style="text-align: center;"><240時間/2サイクル</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | 備考 | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | 重大事故等対処設備 | 監視測定設備(SA-2) | <1回/サイクル | - | | 緊急時対策所(SA-2) | <1回/サイクル | 居住性(緊急時対策所エリアモニタ) 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル | | 通信連絡を行うために必要な設備(SA-2) | <1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | その他の設備(-) | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 系統名 | 要求機能 | 保全活動管理指標 | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | MPFF回数 目標値 | 非待機時間 目標値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 重大事故等対処設備 | 監視測定設備(SA-2) | <1回/サイクル | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 緊急時対策所(SA-2) | <1回/サイクル | 居住性(緊急時対策所エリアモニタ) 居住性(緊急時対策所エリアモニタ以外) <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 通信連絡を行うために必要な設備(SA-2) | <1回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | その他の設備(-) | <2回/サイクル | <240時間/2サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (本文)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------|
| <p>添付書類三 <u>保守管理</u>の実施に関する計画</p> | <p>添付書類三 <u>施設管理</u>の実施に関する計画</p> | <p>法改正に伴う名称の変更</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画（本文）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|---|--|
| <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>①</p> <p>1. 保守管理の実施に関する計画の始期（施設定期検査の開始する日をいう。）及び期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1</p> <p>2. 発電用原子炉施設の保安のための点検、検査（定期事業者検査を含む。）及び補修等の方法、実施頻度及び時期・・・・・・・・・・・・・・・・ 1</p> <p>3. 発電用原子炉施設の保安のための点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2</p> <p>4. 特別な保全計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2</p> <p>5. 保全に関する実施体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3</p> <p>②</p> <p>別紙：点検計画（第2.4保全サイクル）</p> <p>別図：施設定期検査時の安全管理の計画</p> <p>参考資料-1：計画期間における点検の実施状況等</p> <p>参考資料-2：長期保守管理方針実施状況総括表</p> <p>参考資料-3：保全に関する実施体制</p> | <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>①</p> <p>1. 施設管理実施計画の始期（定期事業者検査の開始する日をいう。）及び期間・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1</p> <p>2. 発電用原子炉施設の工事の方法及び時期・・・・・・・・・・・・・・・・ 1</p> <p>3. 発電用原子炉施設の点検、検査の方法、実施頻度及び時期・・・・・・・・ 2</p> <p>4. 発電用原子炉施設の工事及び点検を実施する際に行う保安の確保のための措置・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2</p> <p>5. 特別な施設管理実施計画・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 2</p> <p>6. 施設管理に関する実施体制・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3</p> <p>②</p> <p>別紙-1：点検計画（第2.4保全サイクル）</p> <p>別紙-2：特別な施設管理実施計画</p> <p>別図：定期事業者検査時の安全管理の計画</p> <p>参考資料-1：長期保守管理方針実施状況総括表</p> <p>参考資料-2：施設管理に関する実施体制</p> | <p>① 法改正に伴う体裁、名称の変更</p> <p>② 特別な施設管理実施計画策定に伴う書類構成の変更</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (本文)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|---|--|
| <p>① 保守管理の実施に関する計画の始期 (施設定期検査の開始する日を含む) 及び期間 本保全計画の適用期間は、第24回施設定期検査開始日から次の定期事業者検査を実施するために発電機を解列する日の前日までの期間 (本申請書で計画している総合負荷性能検査の実施日以降13ヶ月までの間※) とし、以降、この期間を第24回保全サイクルという。</p> <p>ただし、この期間内に次の定期事業者検査を実施するために発電機を解列した場合には、その前日までの期間とする。</p> <p>※：この間を『美運転期間』という。</p> <p>② 発電用原子炉施設の保安のための点検、検査 (定期事業者検査を含む) 及び補修等の方法、実施頻度及び時期 (1) 点検計画 ① 施設定期検査中及びプラント運転中の点検について、あらかじめ保全方式を設定し、点検の方法並びにその実施頻度及び時期を定めた点検計画を「高浜発電所 保守業務所則 (平成5年高原保所則 第2号)」に基づき策定した「保全指針」に従い策定した。また、土木建築に関する設備の点検計画については、「高浜発電所 土木建築業務所則 (平成19年高原土所則 第1号)」に従い策定した。点検計画のうち、定期事業者検査対象機器等に係る主要な点検の計画に基づく点検計画を別添に記載する。 附帯設備も含めた各機器の詳細な点検計画は、「保全指針」に規定している。 点検計画を策定又は変更するにあたっては、保全活動から得られた情報から、保全の有効性を評価し、保全が有効に機能していることを確認するとともに、継続的な改善につなげている。なお、保全の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行った。 ・ 保全活動管理指標の監視結果 ・ 保全データの推移及び経年劣化の長期的な傾向監視の実績 ・ トラブルなど運転記録 ・ 定期安全レビュー結果 ・ 他プラントのトラブル及び経年劣化傾向に係るデータ ・ リスク情報、科学的知見</p> <p>(2) 補修、取替え及び改善計画 ① a. 蒸気発生器伝熱管補修工事：届出 (蒸気発生器伝熱管に有意な信号指示が認められた場合に工事計画届出予定) ③ ○ 工事概要 蒸気発生器伝熱管の高流梁傷検査の結果、有意な信号指示が認められた場合に、蒸気発生器の健全性を確保するため、メカニカルブラグにて施錠を行う。 ○ 予定時期 第24回施設定期検査期間中</p> | <p>① 施設管理実施計画の始期 (定期事業者検査の開始する日を含む) 及び期間 ① 本保全計画の適用期間は、第24回定期事業者検査開始日から次の定期事業者検査を実施するために発電機を解列する日の前日までの期間 (第24回定期事業者検査終了以降13ヶ月までの間※) とし、以降、この期間を第24回保全サイクルという。 ただし、この期間内に次の定期事業者検査を実施するために発電機を解列した場合には、その前日までの期間とする。</p> <p>※：この間を『美運転期間』という。</p> <p>② 発電用原子炉施設の工事等の方法及び時期 ① (1) 工事の計画 ① a. 蒸気発生器伝熱管補修工事：設計及び工事の計画の届出 ○ 工事概要 蒸気発生器伝熱管の高流梁傷検査の結果、有意な信号指示が認められた場合に、蒸気発生器の健全性を確保するため、メカニカルブラグにて施錠を行う。 ○ 予定時期 第24回定期事業者検査期間中 b. 特定重大事故等対処施設設置工事：設計及び工事の計画の認可申請 ○ 工事概要 平成24年6月の核燃料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正並びに関連規則等の改正を踏まえ、原子炉補助建屋等への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる重大事故等に対処するために必要な施設の整備を行う。 ○ 予定時期 第24回定期事業者検査期間中 c. 高エネルギーアーク損傷対策工事：設計及び工事の計画の認可申請 ○ 工事概要 高エネルギーアーク損傷に係る実用発電用原子炉及びその附属設備の技術基準に関する規則等の一部改正に伴い、保護リレー調整値の変更等を行う。 ○ 予定時期 第24回定期事業者検査期間中 d. 格納容器サンプ水位伝送器取替工事：設計及び工事の計画の届出 ○ 工事概要 製造中止に伴い、格納容器サンプ水位伝送器 (2台) を浮力式 (フロート式) から差圧式に取り替える。 ○ 予定時期 第24回定期事業者検査期間中</p> | <p>① 法改正に伴う体裁、名称の変更</p> <p>② 法改正に伴う体裁変更による記載箇所の変更</p> <p>③ 記載の削除</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (本文)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|---|--|
| <p>b. 特定重大事故等対処施設設置工事：認可</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 工事概要 <p>平成24年6月の核燃料物質、核燃料物質及び原子炉の規制に関する法律の改正並びに関連規則等の改正を踏まえ、原子炉補助建屋等への故意による大型航空機の衝突その他のテロリズムによる重大事故等に対処するために必要な施設の整備を行う。</p> ○ 予定時期 <p>第24回施設定期検査期間中【完工予定：西暦2020年10月】③</p> <p>c. 高エネルギーアーケ損傷対策工事：認可</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 工事概要 <p>高エネルギーアーケ損傷に係る実用発電用原子炉及びその附属設備の技術基準に関する規則等の一部改正に伴い、保護リレー整定値の変更等を行う。</p> ○ 予定時期 <p>第24回施設定期検査期間中</p> <p>d. 格納容器サブ水位伝送器設置工事：届出</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 工事概要 <p>製造中止に伴い、格納容器サブ水位伝送器（2台）を浮力式（フロート式）から差圧式に取り替える。</p> ○ 予定時期 <p>第24回施設定期検査期間中</p> <p>3. 発電用原子炉施設の保安のための点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置</p> <p>① 施設定期検査停止時における保安規定の運転上の制限を遵守するための計画は、別図のとおりである。また、定期事業者検査以外の安全上重要な保守点検活動並びに留意事項については、特になし。</p> <p>④ 特別な施設管理実施計画</p> <p>な し</p> <p>⑤</p> <p>5. 保安に関する実施体制</p> <p>第24回施設定期検査期間中における保安については、高浜発電所原子炉施設保安規定第4条（保安に関する組織）、第5条（保安に関する職務）に基づき事業者管理体制により実施する。また、第24回施設定期検査期間中の保安に関する組織・機材・人員の確保等については、協働会社（協働会社）に委託する。また、第24回施設定期検査期間中の保安に関する組織・機材・人員の確保等については、協働会社（協働会社）に委託する。また、第24回施設定期検査期間中の保安に関する組織・機材・人員の確保等については、協働会社（協働会社）に委託する。</p> | <p>① 3. 発電用原子炉施設の点検・検査の方法、実施頻度及び時期</p> <p>① 点検計画</p> <p>定期事業者検査中及びプラント運転中の点検について、あらかじめ保安方式を設定し、点検の方法並びにそれらの実施頻度及び時期を定めた点検計画を「高浜発電所 保守業務所則（平成5高原保所則 第2号）」に基づき策定した「保安指針」に従い策定した。また、土木建築に関する設備の点検計画については、「高浜発電所 土木建築業務所則（平成19高原土所則 第1号）」に従い策定した。</p> <p>点検計画のうち、定期事業者検査対象機器等に係る主要な点検の計画に基づき点検計画を別添に記載する。</p> <p>附帯設備も含めた各機器の詳細な点検計画は、「保安指針」に規定している。</p> <p>点検計画を策定又は変更するにあたっては、保安活動から得られた情報等から、保安の有効性を評価し、保安が有効に機能していることを確認するとともに、継続的な改善につなげている。なお、保安の有効性評価は、以下の情報を適切に組み合わせて行った。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 保安活動管理指標の監視結果 ・ 保安データの推移及び経年劣化の長期的な傾向監視の実績 ・ トラブナルなど運転記録 ・ 定期安全レビュー結果 ・ 他プラントのトラブナル及び経年劣化傾向に係るデータ ・ リスク情報、科学的知見 <p>4. 発電用原子炉施設の保安のための点検等を実施する際に行う保安の確保のための措置</p> <p>① 定期事業者検査停止時における保安規定の運転上の制限を遵守するための計画は、別図のとおりである。また、定期事業者検査以外の安全上重要な保守点検活動並びに留意事項については、特になし。</p> <p>④ 特別な施設管理実施計画</p> <p>第24回定期事業者検査において、1年以上プラントの運転を停止するにあたり、以下のとおり特別な施設管理実施計画を策定した。</p> <p>a. 特別な施設管理実施計画</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ プラント停止中の系統・機器については、通常の停止状態又は待機状態で保管対策を行い、必要に応じてパラメータ監視、巡視等を行う。主要設備の保管対策を別添-2に示す。 ・ 点検計画を考慮の上、保管状態、停止期間に応じた追加保安の検討を行い、必要な追加保安を実施する。具体的には、以下の評価方針に基づき検討する。 <p>① プラント停止中の方がプラント運転中と比較して運転条件、使用環境が厳しい構築物、系統及び機器を抽出し、運転条件、使用環境に応じて必要となる保安内容を追加保安として検討する。</p> | <p>① 法改正に伴う体裁、名称の変更</p> <p>② 法改正に伴う体裁変更による記載箇所の変更</p> <p>③ 記載の削除</p> <p>④ 特別な施設管理計画策定に伴う記載の追加</p> <p>⑤ 記載追加に伴うページの移動</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画（本文）

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|---|
| <p>変更前</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉容器他主要設備定期点検工事 発電機他主要電気設備定期点検工事 蒸気発生器細管検査付帯工事 タービン主機他一般設備定期点検工事 1次系大型モータ他定期点検工事 特定重大事故等対処施設設置工事 保護リレー整定値修繕工事 格納容器サンプ水位計伝送器修繕工事 | <p>変更後</p> <p>①</p> <p>② ①以外の構築物、系統及び機器については、第24保全サイクルの前には実施した保全の有効性評価結果を反映した最新の保全計画に基づき、運転中または保管状態での劣化要因の有無を評価し、必要な保全内容を追加保全として検討する。</p> <ul style="list-style-type: none"> 保管状態、停止期間に応じた再起動による追加的な健全性確認の検討を行い、必要な健全性確認を実施する。 特別な施設管理実施計画に係る実施体制 <ul style="list-style-type: none"> 特別な施設管理実施計画に係る実施体制は、通常の保全と同様「6. 施設管理に関する実施体制」による。 特別な施設管理実施計画の結果の記録管理 <ul style="list-style-type: none"> 特別な施設管理実施計画の結果及び結果の確認・評価を記録し、当該記録の保存期間は、発電用原子炉施設を解体または廃棄した後5年を経過するまでの期間とする。 <p>6. 施設管理に関する実施体制 ②</p> <p>第24保全サイクルにおける施設管理については、高浜発電所原子炉施設保安規定第4条（保安に関する組織）、第5条（保安に関する職務）に基づき事業者管理体制により実施する。</p> <p>また、第24保全サイクルの施設管理の実施にあたり、協力会社に役務を調達する場合には、当該点検及び工事に関する作業経験等の技術的要件（力量）も考慮の上、第120条（施設管理計画）に基づき調達要求等を定める「原子力部門における調達管理調達（平成27調原調達 第1号）」の規定に従い調達する。</p> <p>なお、第24保全サイクルにおいて、協力会社に役務を調達する予定の主要な点検工事等を以下に示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> 原子炉容器他主要設備定期点検工事 発電機他主要電気設備定期点検工事 蒸気発生器細管検査付帯工事 タービン主機他一般設備定期点検工事 1次系大型モータ他定期点検工事 特定重大事故等対処施設設置工事 保護リレー整定値修繕工事 格納容器サンプ水位計伝送器修繕工事 | <p>変更理由</p> <p>① 特別な施設管理計画策定に伴う記載の追加</p> <p>② 法改正に伴う名称の変更</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|--|---------------------|
| <p>点 検 計 画 (第24保全サイクル)</p> <p>別紙</p> | <p>点 検 計 画 (第24保全サイクル)</p> <p>別紙-1</p> | <p>書類補成見直しによる変更</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙一1)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|--|---|---|
| <p>点検計画の記載について</p> <p>1. 点検計画については以下の方針に従い記載している。</p> <p>(1) 記載している設備について</p> <p>点検計画には発電所設備の主要機器として、以下設備を対象に記載している。</p> <p>① 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1 4第1項に規定する技術基準が適用される設備</p> <p>a. 定期事業者検査の対象となる設備</p> <p>b. 実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則別表第2)において、「工事計画書」に記載が要求されている設備</p> <p>なお、工事計画書において仕様が記載されていない設備については、日常の管理の中で健全性が確認でき、かつ、取替が可能な下記のものについて除外する。</p> <p>(a) 防保道具、現地検印時に用いる工具類</p> <p>(b) 一般消耗品 (電池類他)</p> <p>(c) 一般産業品 (可搬型照明、電話・ファクシミリ他)</p> <p>② 保全の重要度が高い設備</p> <p>保全重要度が高い設備とは、以下の設備を指す。</p> <p>a. 安全機能の重要度が高い設備</p> <p>b. 供給信頼性の重要度が高い設備</p> <p>c. リスク重要度が高い設備</p> <p>なお、アクシデントマネジメント (AM) 対応設備であることにより、保全の重要度を「高」とした設備については、点検計画において「AM (対応するアクシデントマネジメント名) 機器」として明示している。</p> <p>(2) 記載している点検について</p> <p>点検計画には上記設備の主要な点検として、以下を記載している。</p> <p>② 定期事業者検査に係る点検</p> <p>② 施設定期検査対象機器に係る点検のうち、定期事業者検査に係る点検の実施頻度より短く、実施頻度で行う性能維持のための措置を伴う点検</p> <p>・ 記載対象設備において、上記に該当する点検が無い設備については主要な点検</p> <p>上記以外の点検 (主要機器の上記条件以外の点検や附帯設備*1の点検等) については、「高浜発電所 保守業務所則 (平成5 高原保所則 第2号)」に基づき策定した「保全指針」及び「高浜発電所 土木建築業務所則 (平成1 9 高原土所則 第1号)」に定めている。</p> <p>*1：附帯設備の例 潤滑油、潤滑水、シール水、冷却設備、電源、制御回路、オリフ (イス、レデューサ、フロウグラス 等)</p> | <p>点検計画の記載について</p> <p>1. 点検計画については以下の方針に従い記載している。</p> <p>(1) 記載している設備について</p> <p>点検計画には発電所設備の主要機器として、以下設備を対象に記載している。</p> <p>① 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1 4に規定する技術基準が適用される設備</p> <p>a. 定期事業者検査の対象となる設備</p> <p>b. 実用発電用原子炉の設置、運転等に関する規則別表第2)において、「設計及び工事計画」に記載が要求されている設備</p> <p>なお、設計及び工事の計画において仕様が記載されていない設備については、日常の管理の中で健全性が確認でき、かつ、取替が可能な下記のものについて除外する。</p> <p>(a) 防保道具、現地検印時に用いる工具類</p> <p>(b) 一般消耗品 (電池類他)</p> <p>(c) 一般産業品 (可搬型照明、電話・ファクシミリ他)</p> <p>② 保全の重要度が高い設備</p> <p>保全重要度が高い設備とは、以下の設備を指す。</p> <p>a. 安全機能の重要度が高い設備</p> <p>b. 供給信頼性の重要度が高い設備</p> <p>c. リスク重要度が高い設備</p> <p>なお、アクシデントマネジメント (AM) 対応設備であることにより、保全の重要度を「高」とした設備については、点検計画において「AM (対応するアクシデントマネジメント名) 機器」として明示している。</p> <p>(2) 記載している点検について</p> <p>点検計画には上記設備の主要な点検として、以下を記載している。</p> <p>② 定期事業者検査に係る点検</p> <p>・ 定期事業者検査の都度性能維持のための措置を伴う点検</p> <p>・ 定期事業者検査に係る点検の実施頻度より短い実施頻度で行う性能維持のための措置を伴う点検</p> <p>・ 記載対象設備において、上記に該当する点検が無い設備については主要な点検</p> <p>上記以外の点検 (主要機器の上記条件以外の点検や附帯設備*1の点検等) については、「高浜発電所 保守業務所則 (平成5 高原保所則 第2号)」に基づき策定した「保全指針」及び「高浜発電所 土木建築業務所則 (平成1 9 高原土所則 第1号)」に定めている。</p> <p>*1：附帯設備の例 潤滑油、潤滑水、シール水、冷却設備、電源、制御回路、オリフ (イス、レデューサ、フロウグラス 等)</p> | <p>① 記載の適正化 (法律は第1項のみのため、削除)</p> <p>② 法改正に伴う記載の変更</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更前 | 変更後 | 変更理由 |
|---|--|------------------------------------|
| <p>(6) 点検時期について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時間基準保全の点検については、“施設定検起動後”、“プラント運転中”の表現により、備考欄に実施時期を記載している。なお、これらの記載のないものについては、施設定検停止中に実施することとしている。 ・プラント停止（施設定検検査）に先立ち、プラント運転中に実施する定期的な点検を「先行実施」とし、その対象設備を備考欄に明記し、区別する。 <p>(7) 状態監視方法の記載について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保全方式として状態基準保全を用いる機器については、経年劣化事象等による劣化の有無・劣化の傾向を監視する方法（状態監視技術、定例試験、巡視点検等）及びその頻度を備考欄に記載している。 ・保全方式として時間基準保全を採用している機器については、保全をより充実する観点で採用している状態監視技術について方法・頻度を備考欄に記載している。 | <p>(6) 点検時期について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・時間基準保全の点検については、“施設定検起動後”、“プラント運転中”の表現により、備考欄に実施時期を記載している。なお、これらの記載のないものについては、定期事業者検査停止中に実施することとしている。 ・プラント停止（定期事業者検査）に先立ち、プラント運転中に実施する定期的な点検を「先行実施」とし、その対象設備を備考欄に明記し、区別する。 <p>(7) 状態監視方法の記載について</p> <ul style="list-style-type: none"> ・保全方式として状態基準保全を用いる機器については、経年劣化事象等による劣化の有無・劣化の傾向を監視する方法（状態監視技術、定例試験、巡視点検等）及びその頻度を備考欄に記載している。 ・保全方式として時間基準保全を採用している機器については、保全をより充実する観点で採用している状態監視技術について方法・頻度を備考欄に記載している。 <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>なお、第24保全サイクル中に点検を実施するものについては「点検計画」に「○」※3を記載している。 また「点検計画」には、当該点検の前回実績（実施時期）※4も記載している。 ※3：複数の機器や複数の点検タスクをまとめて記載した項目については、本保全サイクルの中に一つでも点検の計画があれば「○」としている。 ※4：複数の機器や複数の点検タスクをまとめて記載した項目にあつては、最新実績を記載している。</p> </div> | <p>参考資料-1を別紙-1に置き換えたことによる記載の追加</p> |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙一-1)

| 変更前 | | 変更後 | | 変更理由 |
|---|--------|---|--------|------|
| 目次 | | 目次 | | |
| 機器又は系統名 | ページ | 機器又は系統名 | ページ | |
| 原子炉本体 | 1/46 | 原子炉本体 | 1/46 | |
| [炉心] | | [炉心] | | |
| [原子炉容器] | | [原子炉容器] | | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | 1/46 | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | 1/46 | |
| [燃料取扱設備] | | [燃料取扱設備] | | |
| [使用済燃料貯蔵設備] | | [使用済燃料貯蔵設備] | | |
| [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備] | | [使用済燃料貯蔵槽冷却浄化設備] | | |
| [燃料取替用水設備] | | [燃料取替用水設備] | | |
| 原子炉冷却系統施設 | 3/46 | 原子炉冷却系統施設 | 3/46 | |
| [一次冷却材の循環設備] | | [一次冷却材の循環設備] | | |
| [主蒸気・主給水設備] | | [主蒸気・主給水設備] | | |
| [余熱除去設備] | | [余熱除去設備] | | |
| [非常用炉心冷却設備] | | [非常用炉心冷却設備] | | |
| [化学体積制御設備] | | [化学体積制御設備] | | |
| [蒸気タービンの附属設備] | | [蒸気タービンの附属設備] | | |
| [原子炉補機冷却水設備] | 4/4/46 | [原子炉補機冷却水設備] | 4/4/46 | |
| [原子炉補機冷却海水設備] | | [原子炉補機冷却海水設備] | | |
| [原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置] | | [原子炉格納容器内の一次冷却材の漏えいを監視する装置] | | |
| 計測制御系統施設 | 15/46 | 計測制御系統施設 | 15/46 | |
| [制御材] | | [制御材] | | |
| [制御稼働装置] | | [制御稼働装置] | | |
| [工学的安全施設等の作動信号] | | [工学的安全施設等の作動信号] | | |
| [ほう酸注入機能を有する設備] | | [ほう酸注入機能を有する設備] | | |
| [ほう酸再生設備] | | [ほう酸再生設備] | | |
| [制御用空気設備] | | [制御用空気設備] | | |
| [その他設備] | | [その他設備] | | |
| 放射性廃棄物の廃棄施設 | 20/46 | 放射性廃棄物の廃棄施設 | 20/46 | |
| [気体、液体又は固体廃棄物処理設備] | | [気体、液体又は固体廃棄物処理設備] | | |
| [原子炉格納容器本体外の廃棄物貯蔵設備又は廃棄物処理設備からの液体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置又は自動警報装置] | | [原子炉格納容器本体外の廃棄物貯蔵設備又は廃棄物処理設備からの液体状の放射性廃棄物の漏えいの検出装置又は自動警報装置] | | |
| 放射線管理施設 | 24/46 | 放射線管理施設 | 24/46 | |
| [放射線管理用計測装置] | | [放射線管理用計測装置] | | |
| [生体遮蔽装置] | | [生体遮蔽装置] | | |
| [換気設備] | | [換気設備] | | |
| [その他設備] | | [その他設備] | | |
| 原子炉格納容器 | 31/46 | 原子炉格納容器 | 31/46 | |
| [原子炉格納容器] | | [原子炉格納容器] | | |
| [圧力低減設備その他の安全設備] | | [圧力低減設備その他の安全設備] | | |
| 原子力設備 | 36/46 | 原子力設備 | 36/46 | |
| [その他設備] | | [その他設備] | | |

書類構成見直しによる変更

- 【別添1】クラス1機器使用期間中検査7年計画
- 【別添2】クラス2機器使用期間中検査10年計画
- 【別添3】クラス3機器使用期間中検査10年計画
- 【別添4】クラス1機器N1基金使用部位特別検査7年計画
- 【別添5】クラス2管（原子炉格納容器内）特別検査10年計画
- 【別添6】原子炉格納容器使用期間中検査10年計画
- 【別添7】重大事故クラス2機器使用期間中検査10年計画
- 【別添8】重大事故クラス3機器使用期間中検査10年計画

変更理由

参考資料-1「計画期間中における点検の実施状況等」を別紙-1に置き換えたことによる変更
以降の点検計画について、同修正を実施

変更後

(1/46)

1. 点検計画

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|----------|----------|--------------|-------------------------------------|--|--------|
| 原子炉本体 〔炉心〕 | 照射済燃料集合体 | ※ 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | ○ | 燃料集合体外観検査 | ※: 炉心設計による | |
| | 照射済燃料集合体(取出燃料) | ※ 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | ○ | 燃料集合体外観検査 | ※: 炉心設計による | |
| | 燃料集合体 | 157体 | 1. 外観点検(炉内配置) | 高 | 1F | ○ | 燃料集合体炉内配置検査 | ※: 炉心設計による | |
| | 内挿物 (1) 制御棒クラスタ (2) バーナブルボイズン (3) プラギングデバイス (4) 2次中性子源 | ※ 1式 | 1. 外観点検(炉内配置) | 高 | 1F | ○ | 燃料集合体炉内配置検査 | ※: 炉心設計による | |
| 原子炉本体のうち炉心 | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 原子炉停止余裕検査 炉物理検査 | 定期事業者検査起動後 | |
| 原子炉容器 | 照射済燃料クラスタ案内管支持ピン | 104本 | 1. 開放点検 | 高 | 13M | ○ | 23回 | 構造健全性検査 | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔燃料取扱設備〕 | 燃料移送装置 | 1式 | 1. 機能・性能試験(リフティングフレーム) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱装置機能検査 | 一部先行実施 |
| | | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 燃料取扱クレーン | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | ○ | 23回 | 燃料取扱設備機能検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備機能検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 使用済燃料ピットクレーン | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備機能検査 1次系換気空調設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 新燃料エレベータ | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | ○ | 22回 | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 燃料取扱建屋クレーン | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 簡易点検(年次点検) | 高 | 12M | ○ | 23回 | | |
| 燃料取扱工具 | 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 | |
| ウラン・プルトニウム混合酸化物新燃料取扱装置 | 1台 | 1. 機能・性能試験 | 高 | X※ | — | 22回 | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | ※MOX新燃料受入時のみ実施 プラント運転中又は定期事業者検査停止中 | |
| | | 2. 外観点検 | 高 | X※ | — | 22回 | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | | |
| 燃料仮置ラック | | 1. 外観点検 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設〔燃料取扱設備〕その他機器 | 1式 | 1. 分解点検他 | 高・低 | 13M~91M | ○ | 23回 | | 一部BMあり 一部プラント運転中 | |

変更前

(1/46)

1. 点検計画

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) | |
|-------------------------------|--|------------|------------------------|----------|-------------------------------------|--|------------|
| 原子炉本体 〔炉心〕 | 照射済燃料集合体 | ※ 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | 燃料集合体外観検査 | ※: 炉心設計による |
| | 照射済燃料集合体(取出燃料) | ※ 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | 燃料集合体外観検査 | ※: 炉心設計による |
| | 燃料集合体 | 157体 | 1. 外観点検(炉内配置) | 高 | 1F | 燃料集合体炉内配置検査 | |
| | 内挿物 (1) 制御棒クラスタ (2) バーナブルボイズン (3) プラギングデバイス (4) 2次中性子源 | ※ 1式 | 1. 外観点検(炉内配置) | 高 | 1F | 燃料集合体炉内配置検査 | ※: 炉心設計による |
| 原子炉本体のうち炉心 | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 原子炉停止余裕検査 炉物理検査 | 施設定検起動後 | |
| 原子炉容器 | 照射済燃料クラスタ案内管支持ピン | 104本 | 1. 開放点検 | 高 | 13M | 構造健全性検査 | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 〔燃料取扱設備〕 | 燃料移送装置 | 1式 | 1. 機能・性能試験(リフティングフレーム) | 高 | 1F | 燃料取扱装置機能検査 | 一部先行実施 |
| | | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 燃料取扱クレーン | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | 燃料取扱設備機能検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 燃料取扱設備機能検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 使用済燃料ピットクレーン | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 燃料取扱設備機能検査 1次系換気空調設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 新燃料エレベータ | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 分解点検他 | 高 | 39M~195M | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | |
| | 燃料取扱建屋クレーン | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 |
| | | | 2. 簡易点検(年次点検) | 高 | 12M | | |
| 燃料取扱工具 | 1式 | 1. 外観点検 | 高 | 1F | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | 先行実施 | |
| ウラン・プルトニウム混合酸化物新燃料取扱装置 | 1台 | 1. 機能・性能試験 | 高 | X※ | 燃料取扱設備検査 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | ※MOX新燃料受入時のみ実施 プラント運転中又は施設定検停止中 | |
| | | 2. 外観点検 | 高 | X※ | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | | |
| 燃料仮置ラック | | 1. 外観点検 | 高 | 1F | 燃料取扱設備検査(動作・インターロック試験等) | | |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設〔燃料取扱設備〕その他機器 | 1式 | 1. 分解点検他 | 高・低 | 13M~91M | | 一部BMあり 一部プラント運転中 | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画(別紙-1)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更理由 | | 変更後 | | 変更前 | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------|---------|---------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
| | | (10/46) | | (10/46) | | | | | |
| | | (10/46) | | (10/46) | | | | | |
| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (() 内は適用する設備・技術) | |
| 原子炉冷却系統施設 [非常用炉心冷却設備] | 蓄圧注入系 | 1. 機能・性能試験 (弁、弁駆動部含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 非常用炉心冷却系統機能検査 その他原子炉注水系統機能検査 | その他原子炉注水系統機能検査は21回施設定期検査より追加 | |
| | 蓄圧注入系主要弁 | 3V-SI-132A | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 22回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-132B | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 23回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-132C | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 22回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-134A | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 19回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-134B | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 22回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-134C | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 19回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-136A | 1. 分解点検 | 高 | 130M | ○ | 23回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-136B | 1. 分解点検 | 高 | 130M | ○ | 21回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-SI-136C | 1. 分解点検 | 高 | 130M | ○ | 23回 | 非常用炉心冷却系主要弁分解検査 その他原子炉注水系統主要弁分解検査 | その他原子炉注水系統主要弁分解検査は21回施設定期検査より追加 |
| | 蓄圧注入系主要弁駆動部 | 1式 | 1. 分解点検 | 高 | 156M | — | 23回 | | |
| | A蓄圧タンク | | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 21回 | | |
| | B蓄圧タンク | | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 21回 | | |
| | C蓄圧タンク | | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 21回 | | |
| | 注方酸注入タンク | | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 21回 | | |
| | 燃料取替用水タンク | | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 17回 | | |
| | 格納容器再循環サンプ | | 1. 外観点検 | 高 | 1F | — | 23回 | | |
| | 格納容器再循環サンプスクリーン | | 1. 外観点検 | 高 | 10Y | — | 23回 | 原子炉格納容器再循環サンプスクリーン検査 | 20回施設定期検査時に設置 |
| | 燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ・電動機 | | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | その他原子炉注水系統機能検査 | 21回施設定期検査時に設置 21回施設定期検査より追加 |
| | | | 2. 分解点検 (ポンプ) | | 130M | — | — | その他原子炉注水系統ポンプ分解検査 | |
| 2. 分解点検 (電動機) | | | | 78M | — | — | | | |
| 3. 簡易点検 (潤滑油入替他) | | | | 13M | ○ | 23回 | | | |

第2.4保全サイクルS I S逆止弁漏えい検査結果を踏まえた点検計画の追加
特別な施設管理計画に基づくものではない。

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更理由 | | 変更後 | | | | | | | | | | 変更前 | | | | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------|----------------------|--------|----------|---------|--------------|------------------------------|---|--|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | (13/46) | | | | | | | | | | (13/46) | | | | | | | | | |
| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 ()内は適用する設備診断技術 | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統施設 [蒸気タービンの附属設備] | 原子炉冷却系統施設(蒸気タービンの附属設備) 1式 | 1. 分解点検 | 高 | 26M~260M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1. 分解点検 | 低 | 65M~130M | — | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉冷却系統施設 [原子炉補機冷却水設備] | 原子炉補機冷却系 | 1. 機能・性能試験(弁、弁駆動部含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 原子炉補機冷却系機能検査 | | | | | | | | | | | | | | |
| | A原子炉補機冷却水ポンプ・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | B52 | — | 21回 | 1次系ポンプ機能検査 | (振動診断: 3M) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(ポンプ) | | 130M | — | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(電動機) | | 104M | — | 20回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検(潤滑油入替他) | | 26M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B原子炉補機冷却水ポンプ・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | B52 | ○ | 21回 | 1次系ポンプ機能検査 | (振動診断: 3M) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(ポンプ) | | 130M | ○ | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(電動機) | | 104M | ○ | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検(潤滑油入替他) | | 26M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C原子炉補機冷却水ポンプ・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | B52 | ○ | 22回 | 1次系ポンプ機能検査 | (振動診断: 1.2M) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(ポンプ) | | 130M | — | 19回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(電動機) | | 104M | — | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検(潤滑油入替他) | | 26M | ○ | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D原子炉補機冷却水ポンプ・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | B52 | — | 21回 | 1次系ポンプ機能検査 | (振動診断: 3M) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(ポンプ) | | 130M | — | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(電動機) | | 104M | — | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検(潤滑油入替他) | | 26M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | E原子炉補機冷却水ポンプ・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | B52 | — | 23回 | 1次系ポンプ機能検査 | (振動診断: 3M) | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(ポンプ) | | 130M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検(電動機) | | 104M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検(潤滑油入替他) | | 26M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 大容量ポンプ | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1Y | ○ | 23回 | 可搬型重大事故等対処設備機能検査 | プラント運転中又は定期事業検査停止中 21回施設設定検時に設置 21回施設定期検査より追加 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検 | | 10Y | — | — | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A原子炉補機冷却水冷却器 | 1. 開放点検 | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 非破壊試験 | | 13M | ○ | 23回 | 1次系熱交換器検査 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 漏えい試験 | | 13M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 4. 機能・性能試験 | | X52 | — | 23回 | 原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事実施・性能事業者検査 | ※: 1次系熱交換器検査結果にて有 意な信号指示が認められた場合に実施 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 5. 開放点検 | | X52 | — | 23回 | 原子炉補機冷却水冷却器伝熱管補修工事実施・強度事業者検査 | | | | | | | | | | | | | | |

第2.4保全サイクル1次系熱交換器検査結果を踏まえた点検計画への追加
特異な施設管理計画に基づくものではない。

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更理由 | | 変更後 | | | | | | | | | | 変更前 | | | | | | | | | |
|---------|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| (14/46) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (14/46) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (14/46) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| (14/46) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

第2.4保全サイクル1次系熱交換器検査結果を踏まえた点検計画の追加
特別な施設管理計画に基づくものではない。

備考
()内は適用する設備診断技術)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

変更理由

変更後

変更前

運転再開に向けた点検周期に基づく点検計画の追加
特別な施設管理計画に基づくものではない。

(18/46)

| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) | |
|---------------------------|---|--|-----------|----------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|-----|
| 計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕 | 格納容器外制御用空気圧縮機 2台 | 1.機能・性能試験 (圧縮機、電動機含む) 1.分解点検 (圧縮機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 制御用空気圧縮機能検査 | () | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| | A格納容器外制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 13回 | | | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | |
| | | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | |
| | B格納容器外制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 22回 | | () | |
| | | | 高 | 78M | ○ | 14回 | | | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| | | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | |
| | 格納容器内制御用空気圧縮機 2台 | 1.機能・性能試験 (圧縮機、電動機含む) 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 制御用空気圧縮機能検査 | () | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| A格納容器内制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 21回 | | () | | |
| | | 高 | 78M | ○ | 21回 | | | | |
| | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | | |
| | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| B格納容器内制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 22回 | | () | | |
| | | 高 | 78M | ○ | 21回 | | | | |
| | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | | |
| | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 | 高 | B | ○ | 23回 | 1次系安全弁検査 1次系安全弁検査 | () | | |
| | | 高 | 130M~260M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁駆動部 | 1.分解点検 | 高 | 156M | ○ | 21回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の機器 | 1.分解点検 | 高 | 13M~260M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の機器 | 1.分解点検 | 低 | 13M~193M | ○ | 23回 | | 一部B.Mあり | | |
| 計測制御系統施設 〔その他設備〕 | 1.原子炉保護系ロジック回路 2.安全防護系ロジック回路 | 34回路 26回路 | 1.機能・性能試験 | 高・低 | 13M | ○ | 安全保護系統点検 | 保全の有効性評価結果No.3,4の反映 | |
| | | | | 高・低 | 13M | ○ | | | 23回 |
| | 1.原子炉施設保安規定に定める原子炉トリップ、工学的安全施設の始動、原子炉格納容器隔離等を行うためのすべての伝送器、設定器及び保護継電器 (1)1次冷却材等計測装置 伝送器 設定器 保護継電器 (2)核計測装置 設定器 | 78個 144個 42個 20個 | 1.特性試験 | 高 | B | ○ | 1次系安全弁検査 1次系安全弁検査 | () | |
| | | | | 高 | 130M~260M | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 156M | ○ | | | 21回 |
| | | | | 高 | 13M~260M | ○ | | | 23回 |
| | 2.重要な指示計器 (1)1次冷却材等計測装置 (2)核計測装置 | 31個 8個 | 1.特性試験 | 高 | 13M | ○ | 安全保護系統点検 | 保全の有効性評価結果No.3,4の反映 | |
| | | | | 高 | 13M | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 1F | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 13M | ○ | | | 23回 |

(18/46)

| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) | |
|---------------------------|---|--|-----------|----------|-----------|----------------------|----------------------|---------------------|-----|
| 計測制御系統施設 〔制御用空気設備〕 | 格納容器外制御用空気圧縮機 2台 | 1.機能・性能試験 (圧縮機、電動機含む) 1.分解点検 (圧縮機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 制御用空気圧縮機能検査 | () | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| | A格納容器外制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 13回 | | () | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | |
| | | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | |
| | B格納容器外制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 22回 | | () | |
| | | | 高 | 78M | ○ | 14回 | | | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| | | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | |
| | 格納容器内制御用空気圧縮機 2台 | 1.機能・性能試験 (圧縮機、電動機含む) 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 制御用空気圧縮機能検査 | () | |
| | | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | |
| A格納容器内制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 21回 | | () | | |
| | | 高 | 78M | ○ | 21回 | | | | |
| | | 高 | 26M | ○ | 22回 | | | | |
| | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| B格納容器内制御用空気圧縮機・電動機 | 1.分解点検 (圧縮機) 1.分解点検 (電動機) 2.簡易点検 (Vベルト調整) 2.簡易点検 (潤滑油入替) | 高 | 26M | ○ | 22回 | | () | | |
| | | 高 | 78M | ○ | 21回 | | | | |
| | | 高 | 26M | ○ | 23回 | | | | |
| | | 高 | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 | 高 | B | ○ | 23回 | 1次系安全弁検査 1次系安全弁検査 | () | | |
| | | 高 | 130M~260M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の弁駆動部 | 1.分解点検 | 高 | 156M | ○ | 21回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の機器 | 1.分解点検 | 高 | 13M~260M | ○ | 23回 | | | | |
| 計測制御系統施設〔制御用空気設備〕その他の機器 | 1.分解点検 | 低 | 13M~193M | ○ | 23回 | | 一部B.Mあり | | |
| 計測制御系統施設 〔その他設備〕 | 1.原子炉保護系ロジック回路 2.安全防護系ロジック回路 | 34回路 26回路 | 1.機能・性能試験 | 高・低 | 13M | ○ | 安全保護系統点検 | 保全の有効性評価結果No.3,4の反映 | |
| | | | | 高・低 | 13M | ○ | | | 23回 |
| | 1.原子炉施設保安規定に定める原子炉トリップ、工学的安全施設の始動、原子炉格納容器隔離等を行うためのすべての伝送器、設定器及び保護継電器 (1)1次冷却材等計測装置 伝送器 設定器 保護継電器 (2)核計測装置 設定器 | 78個 144個 42個 20個 | 1.特性試験 | 高 | B | ○ | 1次系安全弁検査 1次系安全弁検査 | () | |
| | | | | 高 | 130M~260M | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 156M | ○ | | | 21回 |
| | | | | 高 | 13M~260M | ○ | | | 23回 |
| | 2.重要な指示計器 (1)1次冷却材等計測装置 (2)核計測装置 | 31個 8個 | 1.特性試験 | 高 | 13M | ○ | 安全保護系統点検 | 保全の有効性評価結果No.3,4の反映 | |
| | | | | 高 | 13M | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 1F | ○ | | | 23回 |
| | | | | 高 | 13M | ○ | | | 23回 |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

変更理由

変更後

変更前

(27/46)

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回の実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) |
|---|---------------------|--|--------|-------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| 放射線管理施設 【換気設備】 | 34A放射線管理室排気フィルタユニット | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| | 34B放射線管理室排気フィルタユニット | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 緊急時対策所可搬型空気浄化フィルタユニット | 4台 | 1. 機能・性能試験(よう素フィルタ性能検査) | 高 | 1Y | ○ | 23回 | 可搬型換気空調設備検査 | 先行実施 21回施設定検時に設置 21回施設定期検査より追加 |
| 緊急時対策所非常用空気浄化フィルタユニット(34号機 一部使用承認設備を対象) | 3台 | 1. 機能・性能試験(よう素フィルタ性能検査) | 高 | 1Y | ○ | — | 可搬型換気空調設備検査 | プラント運転中又は定期事業者検査停止中 2019年6月に設置 |
| A補助建屋排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| B補助建屋排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 燃料取扱室排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34ベイヤ排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34ホット工作室排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 23回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34A中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 22回 | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34B中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 22回 | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34C中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 20回※ | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34D中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 20回※ | | 4号設備 ※4号での実績 |
| A格納容器給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| B格納容器給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| A補助建屋給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 22回 | | 先行実施 |
| B補助建屋給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| 3・4放射線管理室給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 22回 | | 先行実施 |
| A格納容器給気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M(対象: 電動機)) |
| B格納容器給気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M(対象: 電動機)) |
| A格納容器排気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M) |
| B格納容器排気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M) |

(27/46)

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回の実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 (○内は適用する設備診断技術) |
|---|---------------------|--|--------|-------------------|-------------|------------------|-------------|--------------------------------------|
| 放射線管理施設 【換気設備】 | 34A放射線管理室排気フィルタユニット | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| | 34B放射線管理室排気フィルタユニット | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 緊急時対策所可搬型空気浄化フィルタユニット | 4台 | 1. 機能・性能試験(よう素フィルタ性能検査) | 高 | 1Y | ○ | 23回 | 可搬型換気空調設備検査 | 先行実施 21回施設定検時に設置 21回施設定期検査より追加 |
| 緊急時対策所非常用空気浄化フィルタユニット(34号機 一部使用承認設備を対象) | 3台 | 1. 機能・性能試験(よう素フィルタ性能検査) | 高 | 1Y | ○ | — | 可搬型換気空調設備検査 | プラント運転中又は施設定期検査停止中 2019年6月に設置 |
| A補助建屋排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| B補助建屋排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 燃料取扱室排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34ベイヤ排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34ホット工作室排気フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 低 | 1F 4F | ○ — | 23回 23回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 |
| 34A中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 22回 | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34B中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 22回 | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34C中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 20回※ | | 4号設備 ※4号での実績 |
| 34D中央制御室空調ユニット | | 1. 開放点検 | 高 | 52M | — | 20回※ | | 4号設備 ※4号での実績 |
| A格納容器給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| B格納容器給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| A補助建屋給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 22回 | | 先行実施 |
| B補助建屋給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 21回 | | 先行実施 |
| 3・4放射線管理室給気ユニット | | 1. 開放点検 | 低 | 52M | — | 22回 | | 先行実施 |
| A格納容器給気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M(対象: 電動機)) |
| B格納容器給気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M(対象: 電動機)) |
| A格納容器排気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M) |
| B格納容器排気ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検(ファン) 2. 分解点検(電動機) | 低 | 1F 260M CBM | ○ — — | 23回 21回 3回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 (駆動診断: 2M) |

運転再開に向けた点検周期に基づく点検計画の追加
 特別な施設管理計画に基づくものではない。

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更理由 | | 変更後 | | | | | | | | | | 変更前 | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|---|--------|----------|---------|---------------|-------------|-------------------------|--|-------------------|-------------------|---------------|---------------|--------|----------|---------|---------------|----------------------------|-------------------------|--|--|
| | | (28/46) | | | | | | | | | | (28/46) | | | | | | | | | |
| | | <p>運転再開に向けた点検周期に基づく点検計画の追加 特別な施設管理計画に基づくものではない。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 () 内は適用する設備診断技術) | | | 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 () 内は適用する設備診断技術) | | |
| 放射線管理施設 [換気設備] | A格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | A格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検 (電動機) | | 104M | ○ | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検 (潤滑油入替) | | 26M | ○ | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | B格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 19回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検 (電動機) | | 104M | ○ | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検 (潤滑油入替) | | 26M | ○ | 22回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | C格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 20回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検 (電動機) | | 104M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検 (潤滑油入替) | | 26M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | D格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | D格納容器再循環ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2. 分解点検 (電動機) | | 104M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3. 簡易点検 (潤滑油入替) | | 26M | — | 23回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | A格納容器空気浄化ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 低 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | A格納容器空気浄化ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 低 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 21回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | B格納容器空気浄化ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 低 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | B格納容器空気浄化ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 低 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 18回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34A中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | 34A中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | (振動診断: 4M) | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 20回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34B中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | 34B中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | (振動診断: 4M) | | |
| | | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 17回 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34C中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 21回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | 34C中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 21回 | 1次系換気空調設備検査 | (振動診断: 4M) 4号設備 ※4号での実績 | | | |
| | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 16回 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 34D中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 21回 | 1次系換気空調設備検査 | | | | 34D中央制御室空調ファン・電動機 | 1. 機能・性能試験 | 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 21回 | 1次系換気空調設備検査 | (振動診断: 4M) 4号設備 ※4号での実績 | | | |
| | 2. 分解点検 (ファン) | | 260M | — | 17回 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 78M | — | 16回 | | | | | | | | 78M | — | 16回 | | | | | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

| 変更理由 | | 変更後 | | | | | | | | | | 変更前 | | | | | | | | | | |
|----------------------|----------------------|--|---|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|--|--|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | (29/46) | | | | | | | | | | (29/46) | | | | | | | | | | |
| | | <p>運転再開に向けた点検周期に基づく点検計画の追加 特約な施設管理計画に基づくものではない。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (() 内は適用する設備診断技術) | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線管理施設 〔換気設備〕 | 34A中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 19回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34B中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 15回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34C中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 20回※ 20回※ 20回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34D中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 20回※ 16回※ 20回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34A中央制御室非常用循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 23回 16回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34B中央制御室非常用循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 23回 17回 19回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34C中央制御室非常用循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 21回※ 16回※ 17回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 34D中央制御室非常用循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 21回※ 16回※ 19回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 緊急時対策用可搬型空気浄化ファン | 4台 | 1.機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | | 先行実施 21回施設設定検時に設置 21回施設定期検査より追加 | | | | | | | | | | | | | |
| | 34A放射線管理室給気ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 104M | ○ — — | 23回 7回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 | | | | | | | | | | | | | |
| | 34B放射線管理室給気ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 104M | ○ — — | 23回 16回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 | | | | | | | | | | | | | |
| | 34A放射線管理室排気ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 20回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 〔振動診断: 4M (対象: ファン)〕 | | | | | | | | | | | | | |
| | 34B放射線管理室排気ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 17回 23回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 〔振動診断: 4M (対象: ファン)〕 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (29/46) | | | | | | | | | | (29/46) | | | | | | | | | |
| | 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (() 内は適用する設備診断技術) | | | | | | | | | | | | | |
| | 放射線管理施設 〔換気設備〕 | 34A中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 19回 22回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34B中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 15回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34C中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 20回※ 20回※ 20回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34D中央制御室循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 78M | ○ — — | 20回※ 16回※ 20回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 4M (対象: 電動機)〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 34A中央制御室非常用循環ファン・電動機 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 23回 16回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 | | | | | | | | | | | | | |
| 34B中央制御室非常用循環ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 23回 17回 19回 | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34C中央制御室非常用循環ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 21回※ 16回※ 17回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| 34D中央制御室非常用循環ファン・電動機 | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 高 | 1F 260M 117M | ○ — — | 21回※ 16回※ 19回※ | 1次系換気空調設備検査 | 〔振動診断: 1M〕 4号設備 ※4号での実績 | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策用可搬型空気浄化ファン | | 4台 | 1.機能・性能試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | | 先行実施 21回施設設定検時に設置 21回施設定期検査より追加 | | | | | | | | | | | | | |
| 34A放射線管理室給気ファン・電動機 | | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 104M | ○ — — | 23回 7回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 | | | | | | | | | | | | | |
| 34B放射線管理室給気ファン・電動機 | | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 104M | ○ — — | 23回 16回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 | | | | | | | | | | | | | |
| 34A放射線管理室排気ファン・電動機 | | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 20回 21回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 〔振動診断: 4M (対象: ファン)〕 | | | | | | | | | | | | | |
| 34B放射線管理室排気ファン・電動機 | | | 1.機能・性能試験 2.分解点検 (ファン) 2.分解点検 (電動機) | 低 | 1F 260M 78M | ○ — — | 23回 17回 23回 | 1次系換気空調設備検査 | 先行実施 〔振動診断: 4M (対象: ファン)〕 | | | | | | | | | | | | | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

変更理由

変更後

変更前

| 変更理由 | | 変更後 | | | | | | | | | | 変更前 | | | | | | | | | |
|----------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|---------|----------------|--------------------|----------------------|--|------------------------|-----------|---------------------|-------------------|----------|----------------|-----|----------------------|----------------|------------------------|--|--|
| | | (31/46) | | | | | | | | | | (31/46) | | | | | | | | | |
| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回の実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 () 内は適用する設備診断技術) | 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回の実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 () 内は適用する設備診断技術) | | | | |
| 放射線管理施設 【換気設備】 | 自動ダンパ | 1式 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 | 高・低 | 1F | ○ | 23回 | 1次系換気空調設備検査 | 一部先行実施 | 放射線管理施設 【換気設備】その他の弁 | 1式 | 1.機能・性能試験 2.分解点検 | 高 | 65M~130M | — | 23回 | 1次系安全弁検査 | | | | |
| | | 1式 | | 高 | B | — | 20回 | 1次系安全弁検査 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1式 | 高 | 130M | — | 20回 | 1次系弁検査 1次系逆止弁検査 | | | | | | | | | | | | | | |
| 放射線管理施設 【その他設備】 | 可搬型気象観測装置 | 1式 | 1.特性試験 | 高 | 1Y | ○ | 23回 | 2回施設定検時に設置 | | 放射線管理施設 【その他機器】 | 1式 | 1.分解点検 | 高 | 1Y~260M | ○ | 23回 | | 一部先行実施 | | | |
| 原子伊格納施設 【原子伊格納容器】 | 原子伊格納容器 | | 1.漏えい非試験 | 高 | 3F | ○ | 21回 | 原子伊格納容器全体漏えい率検査 | 10年に1回は設計圧力にて実施 (第27回定検において設計圧力にて実施予定) | エアロック | 通常用 1個 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | |
| | | | 2.分解点検 | | 52M | ○ | 20回 | | | | | | 3.簡易点検 (バックシン取替他) | | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| | | 非常用 1個 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | | 2.分解点検 | | 52M | — | 23回 | | | | |
| | | | 3.簡易点検 (バックシン取替他) | | 13M | ○ | 23回 | | | | | | | | 13M | ○ | 23回 | | | | |
| | | 機器出入口 | 1個 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | 2.非破壊試験 | | 25%/10Y | — | 22回 | 原子伊格納容器供用期間中検査 | ISIプログラムによる。 【別紙-6】 | | |
| | | | | 3.開放点検 | | 13M | ○ | 23回 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 配管貫通部 | 1式 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | 2.開放点検 | | 開放時空 | — | 21回 | | 空直し、最長1回/10定検 | | |
| | | 電線貫通部 | 1式 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子伊格納容器隔離弁 | 1式 | 1.漏えい非試験 | 高 | 2回/3F | — | 23回 | 原子伊格納容器局部漏えい率検査 | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器隔離信号 (T・V信号) により隔離される弁 | 70個 | 1.機能・性能試験 (弁、非駆動部等含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 原子伊格納容器隔離弁機能検査 | | | | | | | | | | | | |
| | 格納容器スプレイ・隔離信号 (P・V信号) により隔離される弁 | 20個 | 1.機能・性能試験 (弁、非駆動部等含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 原子伊格納容器隔離弁機能検査 | | | | | | | | | | | | | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

変更理由

変更後

変更前

2.4 保全サイクル/エアロニクス循環排気系フィルターの性能検査結果を踏まえた点検計画の追加
特別な施設管理計画に基づくものではない。

(34/46)

(34/46)

| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要性 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (() 内は適用する設備診断技術) | |
|-----------------------------|---------------|--|---------|----------|---------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 原子伊格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] | 可燃性ガス濃度制御系主要弁 | 3V-VS-101A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-101B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 22回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-102A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-102B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 22回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-103A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-103B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3-PCV-2465 | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3-PCV-2485 | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 23回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| よう素除去薬品タンク | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 20回 | | | | |
| よう素除去薬品タンクバキュームリリーフ弁 | 2台 | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 20回 | 1 次系真空破壊弁検査 | | |
| アニュラス空気浄化系 | | 1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系機能検査 | | |
| A、Bアニュラス空気浄化フィルタユニット | | 1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査) 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系フィルタ性能検査 | A系、B系交互に実施 | |
| | | | | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系フィルタ性能検査 | | |
| A、Bアニュラス空気浄化フィルタユニット | A系 | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | B系 | | | 4F | — | 22回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| Aアニュラス空気浄化ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | (駆動診断: 1M) | |
| | | | | 260M | — | 20回 | | | |
| Bアニュラス空気浄化ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (電動機) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | (駆動診断: 1M) | |
| | | | | 260M | — | 21回 | | | |
| 安全補機室空気浄化フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 (よう素フィルタ性能検査) 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | | | | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | X※ | ○ | 23回 | | ※よう素フィルタ性能検査結果により適宜実施 | |
| | | | | 4F | — | 22回 | | | |

| 機器又は系統名 | 実施数 (機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要性 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期 (定検回次) | 検査名 | 備考 (() 内は適用する設備診断技術) | |
|-----------------------------|---------------|--|---------|----------|---------|---------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| 原子伊格納施設 [圧力低減設備その他の安全設備] | 可燃性ガス濃度制御系主要弁 | 3V-VS-101A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-101B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 22回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-102A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-102B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 22回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-103A | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3V-VS-103B | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3-PCV-2465 | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 21回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| | | 3-PCV-2485 | 1. 分解点検 | 高 | 65M | — | 23回 | 可燃性ガス濃度制御系主要弁分解検査 | 21回施設定期検査より追加 |
| よう素除去薬品タンク | 1. 開放点検 | 高 | 130M | — | 20回 | | | | |
| よう素除去薬品タンクバキュームリリーフ弁 | 2台 | 1. 分解点検 | 高 | 130M | — | 20回 | 1 次系真空破壊弁検査 | | |
| アニュラス空気浄化系 | | 1. 機能・性能試験 (ファン、電動機、弁、弁駆動部等含む) | 高 | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系機能検査 | | |
| A、Bアニュラス空気浄化フィルタユニット | | 1. よう素フィルタ性能検査 (よう素除去効率検査) 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系フィルタ性能検査 | A系、B系交互に実施 | |
| | | | | 1F | ○ | 23回 | アニュラス循環排気系フィルタ性能検査 | | |
| A、Bアニュラス空気浄化フィルタユニット | A系 | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | B系 | | | 4F | — | 22回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| Aアニュラス空気浄化ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (ファン) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | (駆動診断: 1M) | |
| | | | | 260M | — | 20回 | | | |
| Bアニュラス空気浄化ファン・電動機 | | 1. 機能・性能試験 2. 分解点検 (電動機) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | (駆動診断: 1M) | |
| | | | | 260M | — | 21回 | | | |
| 安全補機室空気浄化フィルタユニット | | 1. 機能・性能試験 (よう素フィルタ性能検査) 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | | | | 1F | ○ | 23回 | 1 次系熱気空調設備検査 | | |
| | | 1. 機能・性能試験 2. 開放点検 (フィルタ取替) | 高 | X※ | ○ | 23回 | | ※よう素フィルタ性能検査結果により適宜実施 | |
| | | | | 4F | — | 22回 | | | |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別紙-1)

変更理由

変更後

変更前

① 運転再開に向けた点検周期に基づく点検計画の追加
特別な施設管理計画に基づくものではない。

② 書類構成を見直しによる変更

(36/46)

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 ()内は適用する設備診断技術 |
|---|---|-----------|------------------|----------|---------|-------------------|---------------------------------|---|
| 原子力設備 【その他設備】 | クラス1機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 7Y | ○ | 23回 | クラス1機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-1】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 1F | ○ | 23回 | クラス1機器供用期間中検査 | |
| | クラス2機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | クラス2機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-2】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 10Y | ○ | 23回 | クラス2機器供用期間中検査 | |
| | クラス3機器(供用期間中検査対象) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | クラス3機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-3】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 10Y | ○ | 23回 | クラス3機器供用期間中検査 | |
| | クラス1機器N1基金金使用部位 (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊検査 | 高 | 3Y | — | 23回 | 供用期間中特別検査のうちクラス1機器N1基金金使用部位特別検査 | IS17プログラムによる。 【別表-4】 |
| | クラス2管(原子炉格納容器内) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 25%/10Y | ○ | 22回 | 供用期間中特別検査のうちクラス2管(原子炉格納容器内)特別検査 | IS17プログラムによる。 【別表-5】 |
| | 蒸気発生器管台(重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 18回 | 供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査 | IS17プログラムによる。 【別表-1】 |
| | 重大事故等クラス2機器 | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | 重大事故等クラス2機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-7】定期検査より追加 |
| | | | | 1F~10Y | ○ | 23回 | 重大事故等クラス2機器供用期間中検査 | |
| | 重大事故等クラス3機器 | 1.漏えい試験 | 高 | 10Y | — | — | 重大事故等クラス3機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-8】運転中又は定期事業者検査停止中 24回施設定期検査より設定 |
| クラス3機器、クラス4管、排気筒及び安全上重要なダクト耐圧部(クラス3機器S1は除く) | 1.外観点検 | 高・低 | 100%/5Y~100%/10Y | ○ | 23回 | 構造健全性検査 | | |
| RCPBのベント・ドレン弁の閉止栓 | 1.漏えい試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 構造健全性検査 | | |
| レストレイント | 1.外観点検 | 高 | 100%/10Y | — | 16回 | レストレイント検査 | | |
| 原子力設備【その他設備】その他の弁 | 1.機能・性能試験 | 高・低 | B | — | 23回 | 1次系安全弁検査 | | |
| 原子力設備【その他設備】その他機器 | 2.分解点検 | 高 | 130M | — | 23回 | 1次系安全弁検査 | | |
| | 1.分解点検他 | | 13M~130M | ○ | 23回 | | 一部BMあり | |
| 原子力設備・タービン設備 【その他設備】 | 1.外観点検 | 高・低 | 100%/10Y | ○ | 23回 | 耐震健全性検査 | 一部BMあり 一部先行実施 | |
| | 1.分解点検他 | | 52M~182M | ○ | 23回 | 12回施設定期検査時に設置(一部) | | |

(36/46)

| 機器又は系統名 | 実施数(機器名) | 点検及び試験の項目 | 保全の重要度 | 保全方式又は頻度 | 今回の実施計画 | 前回実施時期(定検回次) | 検査名 | 備考 ()内は適用する設備診断技術 |
|---|---|-----------|------------------|----------|---------|-------------------|---------------------------------|--|
| 原子力設備 【その他設備】 | クラス1機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 7Y | ○ | 23回 | クラス1機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-1】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 1F | ○ | 23回 | クラス1機器供用期間中検査 | |
| | クラス2機器(供用期間中検査対象) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | クラス2機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-2】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 10Y | ○ | 23回 | クラス2機器供用期間中検査 | |
| | クラス3機器(供用期間中検査対象) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | クラス3機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-3】 |
| | | 2.漏えい試験 | | 10Y | ○ | 23回 | クラス3機器供用期間中検査 | |
| | クラス1機器N1基金金使用部位 (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊検査 | 高 | 3Y | — | 23回 | 供用期間中特別検査のうちクラス1機器N1基金金使用部位特別検査 | IS17プログラムによる。 【別表-4】 |
| | クラス2管(原子炉格納容器内) (重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 25%/10Y | ○ | 22回 | 供用期間中特別検査のうちクラス2管(原子炉格納容器内)特別検査 | IS17プログラムによる。 【別表-5】 |
| | 蒸気発生器管台(重大事故等クラス2機器供用期間中検査対象含む) | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 18回 | 供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査 | IS17プログラムによる。 【別表-1】 |
| | 重大事故等クラス2機器 | 1.非破壊試験 | 高 | 10Y | ○ | 23回 | 重大事故等クラス2機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-7】定期検査より追加 |
| | | | | 1F~10Y | ○ | 23回 | 重大事故等クラス2機器供用期間中検査 | |
| | 重大事故等クラス3機器 | 1.漏えい試験 | 高 | 10Y | — | — | 重大事故等クラス3機器供用期間中検査 | IS17プログラムによる。 【別表-8】運転中又は施設定期検査停止中 24回施設定期検査より設定 |
| クラス3機器、クラス4管、排気筒及び安全上重要なダクト耐圧部(クラス3機器S1は除く) | 1.外観点検 | 高・低 | 100%/5Y~100%/10Y | ○ | 23回 | 構造健全性検査 | | |
| RCPBのベント・ドレン弁の閉止栓 | 1.漏えい試験 | 高 | 1F | ○ | 23回 | 構造健全性検査 | | |
| レストレイント | 1.外観点検 | 高 | 100%/10Y | — | 16回 | レストレイント検査 | | |
| 原子力設備【その他設備】その他の弁 | 1.機能・性能試験 | 高・低 | B | — | 23回 | 1次系安全弁検査 | | |
| 原子力設備【その他設備】その他機器 | 2.分解点検 | 高 | 130M | — | 23回 | 1次系安全弁検査 | | |
| | 1.分解点検他 | | 13M~130M | ○ | 23回 | | 一部BMあり | |
| 原子力設備・タービン設備 【その他設備】 | 1.外観点検 | 高・低 | 100%/10Y | ○ | 23回 | 耐震健全性検査 | 一部BMあり 一部先行実施 | |
| | 1.分解点検他 | | 52M~182M | ○ | 23回 | 12回施設定期検査時に設置(一部) | | |

変更理由

- ① 注釈の追記
別表1から別表8について、※1の追記を実施。
また、次のページについて※2の追記を実施。
- ② プラント停止期間見直しに伴う記載の変更
別表1から別表8について、同修正を実施。
- ③ プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更
- ④ 書類構成の見直しによる変更
別表1から別表8について、同修正を実施。

変更後

クラス1 機器供用期間中検査
供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査

1. 原子炉容器(1/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設検数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(7か年) | | | | | | | 備考 | |
|--------|-------|--------------------------------|------------|---------------|-----|--------------------------|---------------|------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|---------------|
| | | | | | | | | 2018年 第23保安 サイクル | 2019年 | 2020年 第24保安 サイクル | 2021年 第25保安 サイクル | 2022年 第26保安 サイクル | 2023年 第27保安 サイクル | 2024年 第28保安 サイクル | | |
| B1.102 | B-A | 下部胴の長手溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | ② | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B2.111 | B-B | 上部胴と下部胴との周溶接継手 | 体積 | ② | 1 | 水中UT (内面) | 5% ※2 | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部胴とトランジションリングとの周溶接継手 | 体積 | ② | 1 | 水中UT (内面) | 5% ※2 | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | トランジションリングと下部胴との周溶接継手 | 体積 | ② | 1 | 水中UT (内面) | 5% ※2 | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.105 | B-C | 上部胴と上部胴フランジとの溶接継手 | 体積 | 可能範囲 100% | 1 | 水中UT (内面) | 可能範囲 100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.10 | B-D | 冷却材入口管台と胴との溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 冷却材出口管台と胴との溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.20 | B-D | 冷却材入口管台内面の丸みの部分 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 冷却材出口管台内面の丸みの部分 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B5.10 | B-F | 冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) PT | 可能範囲 各100% | A (PT) 100% | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) PT | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.10 | B-G-1 | ナット | VT-1 | 100% | 58 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.30 | B-G-1 | スタッドボルト | 体積 | 100% | 58 | UT | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.40 | B-G-1 | 胴フランジネジ穴のネジ部 | 体積 | 100% | 58 | UT | 100% 58 | - | - | 20 | 19 | - | - | - | 19 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.50 | B-G-1 | ワッシャー | VT-1 | 100% | 58 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B7.10 | B-G-2 | マーマンカップリング | VT-1 | 2.5% | 3 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 2.5% 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) |

※1: 取外し検は「家用発電用原子炉及びその附属施設における検査を引起こすその他の施設の検閲」(令和元年6月5日商標特発第1906051号)の改正版(以下「取外し検規則」と記載)に基づき実施する。また、2020年7月1日より維持規格 JSM S MAI-2012/2013/2014を適用する。
※2: 2020年7月1日より維持規格 JSM S MAI-2012/2013/2014を適用し、「5%」は「可能範囲100%」と記載される。

(O I / I) I - 添付

変更前

クラス1 機器供用期間中検査
供用期間中特別検査のうち蒸気発生器管台溶接部の健全性確認検査

1. 原子炉容器(1/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設検数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(7か年) | | | | | | | 備考 | |
|--------|-------|--------------------------------|------------|---------------|-----|--------------------------|---------------|------------------------|-------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|----|---------------|
| | | | | | | | | 2018年 第23保安 サイクル | 2019年 | 2020年 第24保安 サイクル | 2021年 第25保安 サイクル | 2022年 第26保安 サイクル | 2023年 第27保安 サイクル | 2024年 第28保安 サイクル | | |
| B1.102 | B-A | 下部胴の長手溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | ② | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B2.111 | B-B | 上部胴と下部胴との周溶接継手 | 体積 | 5% | 1 | 水中UT (内面) | 5% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部胴とトランジションリングとの周溶接継手 | 体積 | 5% | 1 | 水中UT (内面) | 5% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | トランジションリングと下部胴との周溶接継手 | 体積 | 5% | 1 | 水中UT (内面) | 5% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.105 | B-C | 上部胴と上部胴フランジとの溶接継手 | 体積 | 可能範囲 100% | 1 | 水中UT (内面) | 可能範囲 100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.10 | B-D | 冷却材入口管台と胴との溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 冷却材出口管台と胴との溶接継手 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.20 | B-D | 冷却材入口管台内面の丸みの部分 | 体積 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B5.10 | B-F | 冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) PT | 可能範囲 各100% | A (PT) 100% | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 可能範囲 各100% | 3 | 水中UT (内面) PT | 可能範囲 各100% | - | - | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.10 | B-G-1 | ナット | VT-1 | 100% | 58 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.30 | B-G-1 | スタッドボルト | 体積 | 100% | 58 | UT | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.40 | B-G-1 | 胴フランジネジ穴のネジ部 | 体積 | 100% | 58 | UT | 100% 58 | - | - | 20 | 19 | - | - | - | 19 | (重大事故等クラス2機器) |
| B6.50 | B-G-1 | ワッシャー | VT-1 | 100% | 58 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 100% 58 | 13 | - | 17 | 10 | - | - | - | 18 | (重大事故等クラス2機器) |
| B7.10 | B-G-2 | マーマンカップリング | VT-1 | 2.5% | 3 | VT-1 (漏えい検又は 取外し検) | 2.5% 1 | - | - | - | - | - | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) |

(O I / I) I - 添付

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一 1)

変更理由

変更後

変更前

1. 原子炉容器(2/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | 備考 | |
|--------|-------|--|------------|----------------------|--------|------|---------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | 2018年 第23回保全 サイクル | 2019年 | 2020年 第24回保全 サイクル | 2021年 第25回保全 サイクル | 2022年 第26回保全 サイクル | 2023年 第27回保全 サイクル | 2024年 | | |
| 61.10 | G-P-1 | 容器内部 | VT-3 | 全範囲の7.5% 各検査時検出率2 | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| 61.40 | G-P-1 | 上部炉心支持構造物の内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部炉心支持構造物の内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 炉心内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 4 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| 61.50 | G-P-2 | 上部炉心支持構造物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部炉心支持構造物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B14.10 | B-0 | 割断線駆動ハウジングの溶接継手 (上部) | 体積又は 表面 | 最外層の 2.5% | 5 5 | PT | 最外層の 2.5% | - | - | - | - | - | 5 | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 最外層の 2.5% | | | | | - | - | 3 | - | 3 | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B15.10 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲 10.0% | - | VT-2 | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | - | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | (重大事故等クラス2機器) |
| FI.41 | F-A | 支持構造物 (サポートブラケット、 サポートシュー、基礎ボルト) | VT-3 | 2.5% | 6 | VT-3 | 2.5% | 2 | - | A出口 1 | - | - | C出口 1 | - | - | (重大事故等クラス2機器) |

※1: NRC文書「商用炉用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす機器その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日再発注発案1900051号)の改正版(「1.4.他製機器納入量改正」という。)の施行及び公報会合「(原子炉圧力容器の溶接接合部の試験程度等) 経路制御中に關する事業者間の検知にかんする会合」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JNRC S NA1-2012/2013/2014」を適用する。
 ※2: 2020年7月1日より維持規格「JNRC S NA1-2012/2013/2014」を適用し、「全範囲の7.5% 各検査時検出率」は「全範囲の7.5%」と読み替える。

1. 原子炉容器(2/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | 備考 | |
|--------|-------|--|------------|----------------------|--------|------|---------------|-------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | 2018年 第23回保全 サイクル | 2019年 | 2020年 第24回保全 サイクル | 2021年 第25回保全 サイクル | 2022年 第26回保全 サイクル | 2023年 第27回保全 サイクル | 2024年 | | |
| 61.10 | G-P-1 | 容器内部 | VT-3 | 全範囲の7.5% 各検査時検出率2 | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| 61.40 | G-P-1 | 上部炉心支持構造物の内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部炉心支持構造物の内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 炉心内部取付物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 4 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| 61.50 | G-P-2 | 上部炉心支持構造物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 下部炉心支持構造物 | VT-3 | 全範囲の7.5% | 1 | VT-3 | 可能範囲 10.0% | - | - | 可能範囲 10.0% | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| B14.10 | B-0 | 割断線駆動ハウジングの溶接継手 (上部) | 体積又は 表面 | 最外層の 2.5% | 5 5 | PT | 最外層の 2.5% | - | - | - | - | - | 5 | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 最外層の 2.5% | | | | | - | - | 3 | - | 3 | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B15.10 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲 10.0% | - | VT-2 | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | - | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | 可能範囲 10.0% | (重大事故等クラス2機器) |
| FI.41 | F-A | 支持構造物 (サポートブラケット、 サポートシュー、基礎ボルト) | VT-3 | 2.5% | 6 | VT-3 | 2.5% | 2 | - | A出口 1 | - | - | C出口 1 | - | - | (重大事故等クラス2機器) |

プラットフォーム停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

2. 加圧室(1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | |
|---|-------|----------------------------|--------|--------------------|-----|----------------------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | |
| B2.11 | B-B | 上部胴と上部鏡板との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | 5% | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 下部胴と下部鏡板との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | - | - | - | - | 5% | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B2.12 | B-B | 上部胴の長手継手 | 体積 | 各10% | 2 | UT | 各10% | A10% | - | - | - | B10% | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 下部胴の長手継手 | 体積 | 各10% | 2 | UT | 各10% | - | - | A10% | - | - | B10% | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B2.13 | B-B | 上部胴と下部胴との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | - | - | 5% | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B3.30 | B-D | 管台と容器との溶接継手 | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | - | - | 1(サーシ管台) | - | - | - | - | 1(スプレイ管台) | (重大事故等クラス2機器) | |
| B3.40 | B-D | 管台内面の丸みの部分 | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | - | - | 1(サーシ管台) | - | - | - | - | 1(スプレイ管台) | (重大事故等クラス2機器) | |
| B5.40 | B-F | 管台とサーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び表面 | 2.5% | - | UT PT | 2.5% 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 加圧導流がし弁管台 | | | | | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 加圧器安全弁管台 | | | | | | 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 加圧器スプレイ管台 | | | | | | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 加圧器サージ管台 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| B7.20 | B-G-2 | マンホールの取付けボルト | VT-1 | 2.5% | 16 | VT-1 (漏えい時又は取外し時) | 2.5% 4 | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B8.20 | B-H | 支持部材の容器への取付け溶接継手(スカート溶接継手) | 表面 | 7.5% | 1 | PT | 7.5% | - | - | - | 7.5% | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) | | |
| B15.20 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲 100% | - | VT-2 | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | (重大事故等クラス2機器) | | |
| F1.41 | F-A | 支持構造物(スカート、基礎ボルト) | VT-3 | 2.5% | 1 | VT-3 | 2.5% 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) | | |

※1 NIA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第190605号)の改正(以下、亀裂解釈NIA文書改正という。)の施行及び公明会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制条件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別添-1 (3/10)

変更前

2. 加圧室(1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|-------|----------------------------|--------|--------------------|-----|----------------------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| B2.11 | B-B | 上部胴と上部鏡板との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | 5% | - | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 下部胴と下部鏡板との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | - | - | - | - | 5% | (重大事故等クラス2機器) | |
| B2.12 | B-B | 上部胴の長手継手 | 体積 | 各10% | 2 | UT | 各10% | A10% | - | - | - | B10% | - | - | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 下部胴の長手継手 | 体積 | 各10% | 2 | UT | 各10% | - | - | A10% | - | - | B10% | - | (重大事故等クラス2機器) | |
| B2.13 | B-B | 上部胴と下部胴との周継手 | 体積 | 5% | 1 | UT | 5% | - | - | - | - | 5% | - | - | (重大事故等クラス2機器) | |
| B3.30 | B-D | 管台と容器との溶接継手 | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | - | - | 1(サーシ管台) | - | - | - | - | 1(スプレイ管台) | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.40 | B-D | 管台内面の丸みの部分 | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | - | - | 1(サーシ管台) | - | - | - | - | 1(スプレイ管台) | (重大事故等クラス2機器) |
| B5.40 | B-F | 管台とサーフエンドの溶接継手(呼び径100A以上) | 体積及び表面 | 2.5% | - | UT PT | 2.5% 2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | | 加圧導流がし弁管台 | | | | | | 1 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 加圧器安全弁管台 | | | | | | 3 | - | - | - | - | - | - | - | |
| | | 加圧器スプレイ管台 | | | | | | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | |
| 加圧器サージ管台 | 1 | 1 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | |
| B7.20 | B-G-2 | マンホールの取付けボルト | VT-1 | 2.5% | 16 | VT-1 (漏えい時又は取外し時) | 2.5% 4 | 1 | - | 1 | - | - | - | 2 | (重大事故等クラス2機器) | |
| B8.20 | B-H | 支持部材の容器への取付け溶接継手(スカート溶接継手) | 表面 | 7.5% | 1 | PT | 7.5% | - | - | - | 7.5% | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) | |
| B15.20 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲 100% | - | VT-2 | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | (重大事故等クラス2機器) | |
| F1.41 | F-A | 支持構造物(スカート、基礎ボルト) | VT-3 | 2.5% | 1 | VT-3 | 2.5% 1 | - | - | - | - | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) | |

別添-1 (3/10)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別添-1)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

3. 蒸気発生器(1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MAI-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7か年) | | | | | | | | | | 備考 |
|---|-------|--|------------|--------------------|-----|--------------------------|------------------|------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 第23保全 サイクル | 2019年 | 2020年 第24保全 サイクル | 2021年 第25保全 サイクル | 2022年 第26保全 サイクル | 2023年 第27保全 サイクル | 2024年 |
| B2.40 | B-B | 管板と水室壁との溶接継手 | 体 積 | 1基の 2.5% | 3 | UT | 1基の 2.5% | - | - | C 9% | C 8% | C 8% | C 8% | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.60 | B-D | 冷却材入口管台の内面の丸みの部分、 冷却材出口管台の内面の丸みの部分 | 体 積 | 1基の 2.5% | 6 | UT | 1基の 2.5% 1 | - | - | C 入口 1 | C 入口 1 | C 入口 1 | C 入口 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| B5.70 | B-F | 冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手、 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 1基の 2.5% | 6 | UT PT | 1基の 2.5% 1 | A入口 1 (PT) | - | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | (重大事故等クラス2機器) |
| B7.30 | B-G-2 | 1次側マンホールの取付けボルト | VT-1 | 1基の 2.5% | 9.6 | VT-1 (漏えい時又は 取外し時) | 1基の 2.5% 8 | C入口 3 | - | C入口 2 | C入口 2 | C入口 3 | C入口 3 | (重大事故等クラス2機器) |
| B15.30 | B-P | 圧力保持期間 | VT-2 | 可能範囲 100% | - | VT-2 | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | (重大事故等クラス2機器) |
| F1.41 | F-A | 支持構造物 (支持脚、ベースプレート、基礎ボルト) | VT-3 | 1基の 2.5% | 1.2 | VT-3 | 1基の 2.5% 1 | - | - | C 1 | C 1 | C 1 | C 1 | (重大事故等クラス2機器) |

※1: 別添文書「発電用原子力設備規格(2008年改訂版)における破壊を引き起こす電装その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原研発注第1906051号)の改訂版(以下、電装規格別添文書改訂という。)の発行及び公開を含む(原子炉圧力容器の溶接継手の試験規程等)審判制度に際する事業者意見の聴取にかかる場合(令和元年5月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格(JSME S MAI-2012/2015/2014)を適用する。
(*)代替試験として内面E C Tを合わせて実施

別添一(4/10)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

変更前

3. 蒸気発生器(1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MAI-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7か年) | | | | | | | | | | 備考 |
|---|-------|--|------------|--------------------|-----|--------------------------|------------------|------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 第23保全 サイクル | 2019年 | 2020年 第24保全 サイクル | 2021年 第25保全 サイクル | 2022年 | 2023年 第27保全 サイクル | 2024年 |
| B2.40 | B-B | 管板と水室壁との溶接継手 | 体 積 | 1基の 2.5% | 3 | UT | 1基の 2.5% | - | - | C 9% | C 8% | - | C 8% | (重大事故等クラス2機器) |
| B3.60 | B-D | 冷却材入口管台の内面の丸みの部分、 冷却材出口管台の内面の丸みの部分 | 体 積 | 1基の 2.5% | 6 | UT | 1基の 2.5% 1 | - | - | C 入口 1 | C 入口 1 | - | C 入口 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| B5.70 | B-F | 冷却材入口管台とセーフエンドの溶接継手、 冷却材出口管台とセーフエンドの溶接継手 (呼び径100A以上) | 体積及び 表面 | 1基の 2.5% | 6 | UT PT | 1基の 2.5% 1 | A入口 1 (PT) | - | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | A入口 1 (UT) (PT) (*) | (重大事故等クラス2機器) |
| B7.30 | B-G-2 | 1次側マンホールの取付けボルト | VT-1 | 1基の 2.5% | 9.6 | VT-1 (漏えい時又は 取外し時) | 1基の 2.5% 8 | C入口 3 | - | C入口 2 | C入口 2 | - | C入口 3 | (重大事故等クラス2機器) |
| B15.30 | B-P | 圧力保持期間 | VT-2 | 可能範囲 100% | - | VT-2 | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | (重大事故等クラス2機器) |
| F1.41 | F-A | 支持構造物 (支持脚、ベースプレート、基礎ボルト) | VT-3 | 1基の 2.5% | 1.2 | VT-3 | 1基の 2.5% 1 | - | - | C 1 | C 1 | - | C 1 | (重大事故等クラス2機器) |

(*)代替試験として内面E C Tを合わせて実施

別添一(4/10)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一 1)

| 4. 配管(1/3) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7年) | | | | | | | | | | | | 備考 | |
|------------|-------|--|------|-------------------|-----|---------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 試験数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | |
| | | | | | | | | 第23検査サイクル | - | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | 第28検査サイクル | | | |
| 87.50 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付け部 (直径50mm以下) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1次冷却材ポンプ封水注入ライン A, B, Cループ | VT-1 | 2.5% | 3 | VT-1 (漏えい検出又は 取外し時) | 2.5% 1 | | | | | | | | C1 | | |
| 89.11 | B-J | 配管の円錐金属溶接継手 (呼び径100A以上) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1次冷却材管 (27.51ND, 835.00mm, 291ND, 311ND) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 46 | UT | 2.5% 1.2 | A3 | - | A1 B1 | A1 B1 C1 | B1 C1 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 加圧器サージ管 (148.355.60mm) | 体積 | 2.5% | 7 | UT | 2.5% 2 | | | - | 1 | | | | 1 | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器安全弁ライン (68) A, B, Cライン | 体積 | 2.5% | 30 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 B1 | | | C2 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器遊がし弁ライン (68) | 体積 | 2.5% | 12 | UT | 2.5% 3 | | | - | 1 | 1 | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器スプレイレイン (48, 144, 30m) A, Cループ | 体積 | 2.5% | 50 | UT | 2.5% 1.3 | A2 C1 | - | A2 C1 | | A2 | A2 C1 | A1 C1 | | | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン (48) | 体積 | 2.5% | 1 | UT | 1 | | | - | | | | | | 1 | |
| | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) B, Cループ | 体積 | 2.5% | 41 | UT | 2.5% 1.1 | B1 C1 | - | B1 C1 | | B1 C1 | B1 C1 | B1 C1 | B2 C1 | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高圧注入ライン (12B, 318, 50m) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 32 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 C1 | | B1 | C1 | A1 B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S高圧側低圧注入ライン (68, 165, 20m) A, Bループ | 体積 | 2.5% | 30 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 B1 | | A1 | | B2 | A1 | | |
| | | S1S低圧側低圧注入ライン (68) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 44 | UT | 2.5% 1.1 | A1 B1 | - | A2 C2 | | B1 | C2 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S高圧側補助注入ライン (48, 68) Cループ | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | | | - | 1 | | | 1 | | | |
| 89.21 | B-J | 配管の円錐金属溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧器遊がし弁ライン (38) | 表面 | 2.5% | 20 | PT | 2.5% 5 | 1 | - | 2 | | 1 | | | 1 | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン (28, 60, 50m) | 表面 | 2.5% | 19 | PT | 2.5% 5 | 1 | - | 1 | | 1 | | | 2 | | |
| | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) B, Cループ | 表面 | 2.5% | 4 | PT | 2.5% 1 | | | - | | | | B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | RTDウェル及び閉止分岐管 (38) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 7 | PT | 2.5% 2 | | | - | B1 | | | A1 | | | |
| | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン (28, 38, 60, 50m, 59, 10m) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 31 | PT | 2.5% 8 | B1 C1 | - | B1 C1 | | C3 | | | C1 | | |
| | | CVCスルーライン (38, 59, 10m) Bループ | 表面 | 2.5% | 8 | PT | 2.5% 2 | | | - | B1 | | | B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 1次冷却材ポンプ封水注入ライン (11, 28) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% 1 | | | - | A1 | | | | | | |

※1: NRA文書「東海発電所原子炉及びその附属施設における環境を引起こす高放射線物質の発生」(令和元年6月5日原燃研発第190065号)の施行及び関係法令「(原子炉力源等の放射線管理の試行措置等) 新規制措置に関する事業承認意見の取組にかかる告示」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を並進し、2020年7月1日より規制規格(JSE-S-NAI-2012/2015/2014)を適用する。

| 4. 配管(1/3) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7年) | | | | | | | | | | | | 備考 | |
|------------|-------|--|------|-------------------|-----|---------------------------|-------------|-----------|-------|-----------|----------------|-----------|-----------|-----------|---------------|---------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 試験数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | |
| | | | | | | | | 第23検査サイクル | - | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | 第28検査サイクル | | | |
| 87.50 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付け部 (直径50mm以下) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1次冷却材ポンプ封水注入ライン A, B, Cループ | VT-1 | 2.5% | 3 | VT-1 (漏えい検出又は 取外し時) | 2.5% 1 | | | | | | | | C1 | | |
| 89.11 | B-J | 配管の円錐金属溶接継手 (呼び径100A以上) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 1次冷却材管 (27.51ND, 835.00mm, 291ND, 311ND) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 46 | UT | 2.5% 1.2 | A3 | - | A1 B1 | A1 B1 C1 | B1 C1 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 加圧器サージ管 (148.355.60mm) | 体積 | 2.5% | 7 | UT | 2.5% 2 | | | - | 1 | | | | 1 | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器安全弁ライン (68) A, B, Cライン | 体積 | 2.5% | 30 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 B1 | | | C2 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器遊がし弁ライン (68) | 体積 | 2.5% | 12 | UT | 2.5% 3 | | | - | 1 | 1 | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器スプレイレイン (48, 144, 30m) A, Cループ | 体積 | 2.5% | 50 | UT | 2.5% 1.3 | A2 C1 | - | A2 C1 | | A2 | A2 C1 | A1 C1 | | | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン (48) | 体積 | 2.5% | 1 | UT | 1 | | | - | | | | | | 1 | |
| | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) B, Cループ | 体積 | 2.5% | 41 | UT | 2.5% 1.1 | B1 C1 | - | B1 C1 | | B1 C1 | B1 C1 | B1 C1 | B2 C1 | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高圧注入ライン (12B, 318, 50m) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 32 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 C1 | | B1 | C1 | A1 B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S高圧側低圧注入ライン (68, 165, 20m) A, Bループ | 体積 | 2.5% | 30 | UT | 2.5% 8 | A1 B1 | - | A1 B1 | | A1 | | B2 | A1 | | |
| | | S1S低圧側低圧注入ライン (68) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 44 | UT | 2.5% 1.1 | A1 B1 | - | A2 C2 | | B1 | C2 | A1 C1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S高圧側補助注入ライン (48, 68) Cループ | 体積 | 2.5% | 6 | UT | 2.5% 2 | | | - | 1 | | | 1 | | | |
| 89.21 | B-J | 配管の円錐金属溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧器遊がし弁ライン (38) | 表面 | 2.5% | 20 | PT | 2.5% 5 | 1 | - | 2 | | 1 | | | 1 | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン (28, 60, 50m) | 表面 | 2.5% | 19 | PT | 2.5% 5 | 1 | - | 1 | | 1 | | | 2 | | |
| | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) B, Cループ | 表面 | 2.5% | 4 | PT | 2.5% 1 | | | - | | | | B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | RTDウェル及び閉止分岐管 (38) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 7 | PT | 2.5% 2 | | | - | B1 | | | A1 | | | |
| | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン (28, 38, 60, 50m, 59, 10m) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 31 | PT | 2.5% 8 | B1 C1 | - | B1 C1 | | C3 | | | C1 | | |
| | | CVCスルーライン (38, 59, 10m) Bループ | 表面 | 2.5% | 8 | PT | 2.5% 2 | | | - | B1 | | | B1 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 1次冷却材ポンプ封水注入ライン (11, 28) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% 1 | | | - | A1 | | | | | | |

別表一 1 (5/10)

別表一 1 (5/10)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

| 4. 配管(2/3) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|----------------------------|------|--------------------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--|---|--|--|------|------|------|------|------|----|----------|----|----------|----------|---------------|---------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 試験回数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第22検査サイクル | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89.21 | B-J | 配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用補助注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 12 | PT | 2.5% | 3 | - | B1 | C1 | B1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用補助注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 7 | PT | 2.5% | 2 | - | A1 | | | B1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 13 | PT | 2.5% | 4 | A1 | - | B1 | C1 | | B1 | (重大事故等クラス2機器) | | |
| 89.31 | B-J | 母管と管台との溶接継手 (呼び径100A以上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 11 | UT | 2.5% | 3 | - | A1 | B1 | C1 | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| 89.32 | B-J | 母管と管台との溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材管 (2B, 3B, 63, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 17 | PT | 2.5% | 5 | A1 | - | B1 | C1 | A1 | B1 | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) Cループ | 表面 | 2.5% | 2 | PT | 2.5% | 1 | - | - | B1 | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用低圧注入ライン (2B) A, Bループ | 表面 | 2.5% | 2 | PT | 2.5% | 1 | - | - | | | | A1 | | |
| 89.40 | B-J | ソケット溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 加圧器補助スプレイライン (2B) | 表面 | 2.5% | 1 | PT | 2.5% | 1 | - | - | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | RTDウェル及び閉止分岐管 (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | A1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 6 | PT | 2.5% | 2 | - | - | A1 | C1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材ポンプ材料注入ライン (11/2B, 4B, 60mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 46 | PT | 2.5% | 12 | A2 B1 | - | B2 C1 | A1 C1 | C2 | A1 B1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用補助注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 15 | PT | 2.5% | 4 | A1 | - | B1 | C1 | | A1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | B1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | | | | C1 | (重大事故等クラス2機器) |

※1: NRA文書「実用発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008」の改正(以下「規格」と記載)の施行及び公開(以下「施行」と記載)の状況(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年1月より維持規格「JSME S NA1-2012/2013/2014」を適用する。

別表一(1)(6/10)

変更前

| 4. 配管(2/3) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|----------------------------|------|--------------------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|--|--|--|---|--|------|------|----|------|------|----|----------|----|----------|----------|----|---------------|----------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 試験回数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第22検査サイクル | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 89.21 | B-J | 配管の同種金属溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用補助注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 12 | PT | 2.5% | 3 | - | B1 | C1 | - | B1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用補助注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 7 | PT | 2.5% | 2 | - | A1 | | | | B1 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B, 60, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 13 | PT | 2.5% | 4 | A1 | - | B1 | C1 | - | B1 | (重大事故等クラス2機器) | | |
| 89.31 | B-J | 母管と管台との溶接継手 (呼び径100A以上) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材管 (4B, 6B, 12B, 14B) A, B, Cループ | 体積 | 2.5% | 11 | UT | 2.5% | 3 | - | A1 | B1 | - | C1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| 89.32 | B-J | 母管と管台との溶接継手 (呼び径100A未満) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材管 (2B, 3B, 63, 50mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 17 | PT | 2.5% | 5 | A1 | - | B1 | C1 | - | A1 | B1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 余熱除去ポンプ入口ライン (12B) Cループ | 表面 | 2.5% | 2 | PT | 2.5% | 1 | - | - | B1 | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用低圧注入ライン (2B) A, Bループ | 表面 | 2.5% | 2 | PT | 2.5% | 1 | - | - | | | | | A1 | |
| 89.40 | B-J | ソケット溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 加圧器補助スプレイライン (2B) | 表面 | 2.5% | 1 | PT | 2.5% | 1 | - | - | 1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | RTDウェル及び閉止分岐管 (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | A1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 6 | PT | 2.5% | 2 | - | - | A1 | C1 | - | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1次冷却材ポンプ材料注入ライン (11/2B, 4B, 60mm) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 46 | PT | 2.5% | 12 | A2 B1 | - | B2 C1 | A1 C1 | - | C2 | A1 B1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S高温併用補助注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 15 | PT | 2.5% | 4 | A1 | - | B1 | C1 | - | | A1 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | B1 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S1S低温併用ほう酸注入ライン (2B) A, B, Cループ | 表面 | 2.5% | 3 | PT | 2.5% | 1 | - | - | | | | | C1 | (重大事故等クラス2機器) |

別表一(1)(6/10)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

変更理由

変更後

変更前

4. 配管(3/3)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1

高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 検査数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 備考 |
|--------|------|-------------------------------|------|-----------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|---------------|---------------|
| | | | | | | | | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | |
| B15.50 | B-P | 圧力保持配管 | VT-2 | 可能範囲100% | - | VT-2 | 可能範囲100% | 可能範囲100% | - | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | (重大事故等クラス2機器) | |
| F1.10 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧器サージ管 | VT-3 | 25% | 9 | VT-3 | 25% 3 | - | - | 1 | 1 | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器詰がし井ライン | VT-3 | 25% | 19 | VT-3 | 25% 5 | 1 | - | 2 | 1 | - | - | 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器スプレライン A. Cループ | VT-3 | 25% | 62 | VT-3 | 25% 16 | A2 C2 | - | A1 C1 | C2 | A2 C1 | A2 | C3 | |
| | | 余熱除去ポンプ入口ライン B. Cループ | VT-3 | 25% | 37 | VT-3 | 25% 10 | B1 | - | B2 C2 | B1 C1 | B1 | B1 | B1 C1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器補助スプレライン | VT-3 | 25% | 22 | VT-3 | 25% 6 | - | - | 2 | 2 | - | - | 2 | |
| | | CVC5充てんライン Bループ | VT-3 | 25% | 6 | VT-3 | 25% 2 | - | - | B1 | B1 | - | - | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 32 | VT-3 | 25% 8 | A1 B1 | - | A1 C2 | - | B1 | A1 | C1 | |
| | | 1次冷却ポンプ射水注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 19 | VT-3 | 25% 5 | A1 | - | B1 | - | C1 | A1 | B1 | |
| | | S1S高圧注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 32 | VT-3 | 25% 8 | A1 B1 | - | C1 | - | A1 B1 | B1 | C2 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高圧側圧注入ライン A. Bループ | VT-3 | 25% | 21 | VT-3 | 25% 6 | A1 B1 | - | - | A1 | A1 | A1 | B1 | |
| | | S1S高圧側圧注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 27 | VT-3 | 25% 7 | A1 B1 | - | - | A1 C1 | B1 | - | C2 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高圧側補助注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 22 | VT-3 | 25% 6 | A1 B1 | - | - | C1 | B1 | C1 | C1 | |
| | | S1S低圧側補助注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 13 | VT-3 | 25% 4 | A1 | - | B1 | - | C1 | - | - | A1 |
| | | S1S低圧側まう簡注入ライン A. B. Cループ | VT-3 | 25% | 24 | VT-3 | 25% 6 | A1 B1 | - | C1 | - | A1 | B1 | C1 | (重大事故等クラス2機器) |

※1: NRA文書「発電用原子力設備規格及びその附属施設における環境を引き起こす事故その他の大規模の事故」(令和元年6月5日最終更新190605号)の改正版(以下:最終版NRA文書)と称する。の発行及び公開(原子炉圧力容器の劣化検出の試験規格等) 新規検査項目に関する事業者意見の取組にかかる合意(令和元年6月9日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表一1(7/10)

別表一1(7/10)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-1)

変更前

変更後

変更理由

5. 1次冷却材ポンプ(1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|-------|------------------------------|------|--------------------|-----|-------------------------|--------------|--------------|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------------------------|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第23回全サイクル | 第24回全サイクル | 第25回全サイクル | 第26回全サイクル | 第27回全サイクル | | | | |
| B6.180 | B-G-1 | スタッドボルト | 体 積 | 1台の25% | 7.2 | 目 視 (装着時又は 取外し時) | 1台の25% 6 | - | - | - | - | - | C6 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| B6.190 | B-G-1 | フランジ表面 | VT-1 | 1台の25% | 7.2 | VT-1 | 1台の25% 6 | - | - | - | - | - | C6 | | ポンプ分解点検時に実施 (重大事故等クラス2機器) | |
| B6.200 | B-G-1 | ナット | VT-1 | 1台の25% | 7.2 | VT-1 (濡れ印又は 取外し時) | 1台の25% 6 | - | - | - | - | - | C6 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | ワッシャー | VT-1 | 1台の25% | 7.2 | VT-1 (濡れ印又は 取外し時) | 1台の25% 6 | - | - | - | - | - | C6 | | (重大事故等クラス2機器) | |
| B12.20 | B-L-2 | ケーシングの内表面 | VT-3 | 1 | 3 | VT-3 | 1 | - | - | - | - | - | C1 | | ポンプ分解点検時に実施 (重大事故等クラス2機器) | |
| B15.60 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲 100% | - | VT-2 | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | - | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | 可能範囲 100% | | (重大事故等クラス2機器) |
| F1.41 | F-A | 支持構造物(支持脚、ベースプレート、 基礎ボルト) | VT-3 | 1台の25% | 9 | VT-3 | 1台の25% 1 | - | - | - | - | - | C1 | | (重大事故等クラス2機器) | |

※1. NRA文書「商用発電用原子炉及びその附属施設における総括を引き起こす電製その他の事故の解説」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電製総括NRA文書改正という。)の発行及び公開会合(「原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等」新規検査料に関する事業者意見の聴取にかかる会合)(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-1(8/10)

別紙-1(8/10)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

変更理由

変更後

変更前

6. 併(1/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008※1

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 検査数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 備考 | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|--|-----------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | | |
| 87.70 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付部 (直径50mm以下) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧器安全弁ライン A. B. Cライン | 3V-RO-055 3V-RO-056 3V-RO-057 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | 3V-RO-057 8 | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器過がし弁ライン | 3V-RO-054A 3V-RO-054B 3V-RO-054C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | | 3V-RO-054A 10 | - | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | 3POV-455A 3POV-455B 3POV-454C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.8 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | | | 3POV-455B 6 | - | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器スプレイレイン A. Cグループ | 3POV-454A 3POV-454B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | | | | 3POV-454A 8 | - | | | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン | 3V-CS-225 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | | | | | 3V-CS-225 6 | - | | |
| | | CVC5見てんライン Bグループ | 3V-CS-233 3V-CS-234 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | | | | | | 3V-CS-234 10 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン A. B. Cグループ | 3V-RO-019A 3V-RO-019B 3V-RO-019C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | | | | | | | 3V-RO-019A 8 | |
| | | | 3V-RO-017 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | 3V-RO-017 10 | - | | | | | | |
| | | | 3LOV-451 3LOV-452 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.2 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | 3LOV-451 6 | - | | | | | | |
| | | 余熱除去ポンプ入ロライン B. Cグループ | 3POV-420 3POV-430 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分18 | | | | 3POV-430 18 | - | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分18 | | | | | | 3V-RH-003A 18 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | SIS前送注入ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-134A, 136A 3V-SI-134B, 136B 3V-SI-134C, 136C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 9.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分16 | | | | | | 3V-SI-136B 16 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | SIS高濃縮軽蒸気ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-208A, 208B 3V-SI-209A, 209B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 5.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分14 | | | | | | 3V-SI-209B 14 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| SIS低濃縮軽蒸気ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-202A, 203A 3V-SI-202B, 203B 3V-SI-202C, 203C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 8.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分14 | | | | | | | 3V-SI-203C 14 | (重大事故等クラス2機器) | | |

※1: 別添一1「発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008」の改定(「04」-「施設管理」欄)を改正し、「(1)」の発行及び公開(「(1)」の発行及び公開)を「(1)」の発行及び公開(「(1)」の発行及び公開)とする。新規格施行に関する事業者の取組(「(1)」の発行及び公開)の結果(2019年度の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

6. 併(1/2)

発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 検査数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 備考 | |
|-----------------------------|--|--------------------------------|--|-----------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-----------------|---------------|
| | | | | | | | | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | | |
| 87.70 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付部 (直径50mm以下) | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧器安全弁ライン A. B. Cライン | 3V-RO-055 3V-RO-056 3V-RO-057 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | 3V-RO-057 8 | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器過がし弁ライン | 3V-RO-054A 3V-RO-054B 3V-RO-054C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | | 3V-RO-054A 10 | - | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | 3POV-455A 3POV-455B 3POV-454C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.8 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | | | 3POV-455B 6 | - | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 加圧器スプレイレイン A. Cグループ | 3POV-454A 3POV-454B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | | | | 3POV-454A 8 | - | | | |
| | | 加圧器補助スプレイレイン | 3V-CS-225 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | | | | | 3V-CS-225 6 | - | | |
| | | CVC5見てんライン Bグループ | 3V-CS-233 3V-CS-234 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | | | | | | 3V-CS-234 10 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 抽出・余熱抽出及びドレンライン A. B. Cグループ | 3V-RO-019A 3V-RO-019B 3V-RO-019C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 2.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分8 | | | | | | | 3V-RO-019A 8 | |
| | | | 3V-RO-017 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.0 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分10 | 3V-RO-017 10 | - | | | | | | |
| | | | 3LOV-451 3LOV-452 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 1.2 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分6 | 3LOV-451 6 | - | | | | | | |
| | | 余熱除去ポンプ入ロライン B. Cグループ | 3POV-420 3POV-430 | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分18 | | | | 3POV-430 18 | - | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 3.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分18 | | | | | | 3V-RH-003A 18 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | SIS前送注入ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-134A, 136A 3V-SI-134B, 136B 3V-SI-134C, 136C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 9.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分16 | | | | | | 3V-SI-136B 16 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| | | SIS高濃縮軽蒸気ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-208A, 208B 3V-SI-209A, 209B | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 5.6 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分14 | | | | | | 3V-SI-209B 14 | - | (重大事故等クラス2機器) |
| SIS低濃縮軽蒸気ライン A. B. Cグループ | 3V-SI-202A, 203A 3V-SI-202B, 203B 3V-SI-202C, 203C | VT-1 | 運転中ごとに1台の25% | 8.4 | VT-1 (漏えい検又は取付し) | 運転中ごとに1台分14 | | | | | | | 3V-SI-203C 14 | (重大事故等クラス2機器) | | |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一1)

変更理由

変更後

変更前

| 6. 并(2/2) | | 免電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MA1-2008※1 | | 高 浜 電 力 第 3 号 機 検 査 計 画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備 考 | |
|-----------|-------|--|------|-------------------------------|------|----------------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|-----------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 検査回数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第23検全サイクル | 第24検全サイクル | 第25検全サイクル | 第26検全サイクル | 第27検全サイクル | | | |
| E7.70 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付部 (直径5.0mm以下) | | | | | | | | | | | | | |
| | | S15高圧側熱伝導ライン A. Cグループ 3V-S1-088 | VT-1 | 熱伝導ごとに1台の25% | 14 | VT-1 (測定し検又は取外し検) | 熱伝導ごとに1台分14 | - | - | - | - | - | - | - | 3V-S1-088 14 |
| B12.50 | B-6-2 | 非本体の内表面 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧保安弁ライン A. B. Cライン 3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | 3V-RC-055 | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 余熱除去ポンプローライン B. Cグループ 3POV-420 3POV-430 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 2 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | 3POV-420 | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 2 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | 3V-RH-003B | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧注入ライン A. B. Cグループ 3V-S1-134A.136A 3V-S1-134B.136B 3V-S1-134C.136C | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3V-S1-136A | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧側熱伝導ライン A. B. Cグループ 3V-S1-208A.209A 3V-S1-208B.209B | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | - | - | - | 3V-S1-209A |
| | | S15低圧側熱伝導ライン A. B. Cグループ 3V-S1-202A.203A 3V-S1-202B.203B 3V-S1-202C.203C | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | 3V-S1-203C | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧側熱伝導ライン Cグループ 3V-S1-088 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 1 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3V-S1-088 | - | - | - | - | - | - | - |
| B15.70 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲100% | - | VT-2 | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | (重大事故等クラス2装置) |
| F1.41 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧保安弁ライン A. B. Cライン 3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 3 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | 3V-RC-057 | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁がし弁ライン 3V-RC-054A 3V-RC-054B 3V-RC-054C | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | 3V-RC-054A | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3POV-455A 3POV-455B 3POV-454C | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | 3POV-455B | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁スプレライン A. Cグループ 3POV-454A 3POV-454B | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | 3POV-454A | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁熱伝導スプレライン 3V-CS-225 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 1 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | 3V-CS-225 | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 抽出ライン Cグループ 3LOV-451 3LOV-452 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | 3LOV-451 | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 余熱除去ポンプローライン B. Cグループ 3POV-420 3POV-430 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | - | 3POV-430 | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | 3V-RH-003A | - | - | (重大事故等クラス2装置) |

※1 検査方法「異常発生用予知及びその監視試験」による破壊を引き起こす検査を引継ぎ検査(令和元年6月5日現在維持規格10000118)の改訂版「18」に準拠して実施(平成27年度「1」)の施行及び公開検査(「原子炉圧力容器の溶接継ぎ部の試験検査」) 監視材料に関する実地調査の取組にかゝる場合。(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

| 6. 并(2/2) | | 免電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S MA1-2008 | | 高 浜 電 力 第 3 号 機 検 査 計 画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備 考 | |
|-----------|-------|--|------|-------------------------------|------|----------------------|--------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|----------|----------|-----------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 検査回数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第23検全サイクル | 第24検全サイクル | 第25検全サイクル | 第26検全サイクル | 第27検全サイクル | | | |
| E7.70 | B-6-2 | 圧力保持用ボルト締付部 (直径5.0mm以下) | | | | | | | | | | | | | |
| | | S15高圧側熱伝導ライン A. Cグループ 3V-S1-088 | VT-1 | 熱伝導ごとに1台の25% | 14 | VT-1 (測定し検又は取外し検) | 熱伝導ごとに1台分14 | - | - | - | - | - | - | - | 3V-S1-088 14 |
| B12.50 | B-6-2 | 非本体の内表面 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧保安弁ライン A. B. Cライン 3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | 3V-RC-055 | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 余熱除去ポンプローライン B. Cグループ 3POV-420 3POV-430 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 2 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | 3POV-420 | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 2 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | 3V-RH-003B | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧注入ライン A. B. Cグループ 3V-S1-134A.136A 3V-S1-134B.136B 3V-S1-134C.136C | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3V-S1-136A | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧側熱伝導ライン A. B. Cグループ 3V-S1-208A.209A 3V-S1-208B.209B | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | - | - | - | 3V-S1-209A |
| | | S15低圧側熱伝導ライン A. B. Cグループ 3V-S1-202A.203A 3V-S1-202B.203B 3V-S1-202C.203C | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | - | - | - | - | 3V-S1-203C | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | S15高圧側熱伝導ライン Cグループ 3V-S1-088 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 1 | VT-3 | 熱伝導ごとに1 | 3V-S1-088 | - | - | - | - | - | - | - |
| B15.70 | B-P | 圧力保持範囲 | VT-2 | 可能範囲100% | - | VT-2 | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | 可能範囲100% | (重大事故等クラス2装置) |
| F1.41 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | |
| | | 加圧保安弁ライン A. B. Cライン 3V-RC-055 3V-RC-056 3V-RC-057 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 3 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | 3V-RC-057 | - | - | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁がし弁ライン 3V-RC-054A 3V-RC-054B 3V-RC-054C | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | 3V-RC-054A | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3POV-455A 3POV-455B 3POV-454C | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 6 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | 3POV-455B | - | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁スプレライン A. Cグループ 3POV-454A 3POV-454B | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | 3POV-454A | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 加圧保安弁熱伝導スプレライン 3V-CS-225 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 1 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | 3V-CS-225 | - | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 抽出ライン Cグループ 3LOV-451 3LOV-452 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | 3LOV-451 | - | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 余熱除去ポンプローライン B. Cグループ 3POV-420 3POV-430 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | - | 3POV-430 | - | (重大事故等クラス2装置) |
| | | 3V-RH-003A 3V-RH-003B | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の2.5% | 4 | VT-3 | 熱伝導ごとに1台の25% | - | - | - | - | 3V-RH-003A | - | - | (重大事故等クラス2装置) |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表一1(10/10)

別表一1(10/10)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

2. 配管 (1/5)

| 項目 番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 |
|----------|------|--|------|---------------|-----|------|---------------|---------------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|----|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第21回全 サイクル | 第22回全 サイクル | 第23回全 サイクル | - | 第24回全 サイクル | 第25回全 サイクル | 第26回全 サイクル | 第27回全 サイクル | | | |
| | | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 糸鋸除去ポンプ入口ライン (318.50mm, 355.60mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 1.2 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 糸鋸除去ポンプ出口ライン (267.40mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | S1S 高温側配管圧注入ライン (207.40mm) Aライン | 表面 | 7.5% | 4 | PT | 7.5% 1 | | A 1 | | | | | | | | | |
| | | S1S 低温側配管圧注入ライン (165.20mm, 257.40mm) A、B、Cライン | 表面 | 7.5% | 1.1 | PT | 7.5% 1 | | | | | A 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | S1S 高温側補助圧注入ライン (60.50mm, 89.10mm) A、B、C、共通ライン | 表面 | 7.5% | 1.0 | PT | 7.5% 1 | | | | | 共通 1 | | | | | | |
| | | S1S 低温側補助圧注入ライン (89.10mm) 共通ライン | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 共通 1 | | | | |
| | | 補助圧注入ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 4 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | S1S 低温側ほう配管圧注入ライン (89.10mm) 共通ライン | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | 共通 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | wide/高圧圧入ポンプ入口ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | wide/高圧圧入ポンプ出口ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | | 1 | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) ほう配管圧注入タンク入口側 | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) ほう配管圧注入タンク出口側 | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 格納容器配管高圧圧注入ライン (355.60mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 8 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |

※1: NRA文書「東海発電所原子炉及びその附属施設における破損を引き起こす異常その他の欠陥の解説」(令和元年6月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、「東海解研研発A欠陥検査レポート」の発行及び公開後)「原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等」新規規程等に因する事業者同意の追加にかかる検査」(令和元年8月5日)の補集(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格(JSME S MAI 2012/2013/2014)を適用する。

別添一 2 (2/17)

2. 配管 (1/5)

| 項目 番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 |
|----------|------|--|------|---------------|-----|------|---------------|---------------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|----|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第21回全 サイクル | 第22回全 サイクル | 第23回全 サイクル | - | 第24回全 サイクル | 第25回全 サイクル | 第26回全 サイクル | 第27回全 サイクル | | | |
| | | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 糸鋸除去ポンプ入口ライン (318.50mm, 355.60mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 1.2 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 糸鋸除去ポンプ出口ライン (267.40mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | S1S 高温側配管圧注入ライン (207.40mm) Aライン | 表面 | 7.5% | 4 | PT | 7.5% 1 | | A 1 | | | | | | | | | |
| | | S1S 低温側配管圧注入ライン (165.20mm, 257.40mm) A、B、Cライン | 表面 | 7.5% | 1.1 | PT | 7.5% 1 | | | | | A 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | S1S 高温側補助圧注入ライン (60.50mm, 89.10mm) A、B、C、共通ライン | 表面 | 7.5% | 1.0 | PT | 7.5% 1 | | | | | 共通 1 | | | | | | |
| | | S1S 低温側補助圧注入ライン (89.10mm) 共通ライン | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 共通 1 | | | | |
| | | 補助圧注入ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 4 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | | 1 | | | |
| | | S1S 低温側ほう配管圧注入ライン (89.10mm) 共通ライン | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | 共通 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | wide/高圧圧入ポンプ入口ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | wide/高圧圧入ポンプ出口ライン (89.10mm, 114.30mm) | 表面 | 7.5% | 3 | PT | 7.5% 1 | | 1 | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) ほう配管圧注入タンク入口側 | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 1次冷却材管配管高圧圧注入ライン (89.10mm) ほう配管圧注入タンク出口側 | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | | | | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 格納容器配管高圧圧注入ライン (355.60mm) A、Bライン | 表面 | 7.5% | 8 | PT | 7.5% 1 | A 1 | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |

別添一 2 (2/17)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別添一 2)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-1)

変更理由

変更後

変更前

2. 配管 (2/5)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 |
|-------|------|---|--------|-----------|-----|------|-----------|---------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|---------------|--|----|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | |
| 05.11 | CF | 配管の耐圧部分の溶接継手(呼び径100Aを超え公称肉厚9.5mmを超えるもの) 溶接除去ポンプ入口ライン(128,148,318,50mm)A, Bライン S15高圧高圧圧入ライン(68,108,267,40mm)A, Bライン S15低圧高圧圧入ライン(68,108,165,20mm,267,40mm)A, B, Cライン 溶接部高圧高圧圧入ライン(148,355,60mm)A, Bライン | 体積又は表面 | 7.5% | 62 | PT | 7.5% 5 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | (重大事故等クラス2設備) | | |
| | | | | | | | | 第21検査サイクル | 第22検査サイクル | 第23検査サイクル | - | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | | | | | |
| | | | | | | | | A1 | A1 | A1(P.T) | - | A1 | A1(U.T) | B1 | | | | | | |
| | | | | | | | | A1 | A1(P.T) | - | B1 | A1(U.T) | B1 | | | | | | | |
| | | | | | | | | A1 | | | | | | | | | | | | |

※1. 明6文書「東電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1」の施行及び公開会「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新規制要件に関する事業者意見の取りかき委員会(令和元年8月5日)」の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一2)

変更前

2. 配管 (3/5)

| 項目 番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | 備 考 | |
|----------|------|---|------|---------------|-----|------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-----------|---------------|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第21検全 サイクル | 第22検全 サイクル | 第23検全 サイクル | - | 第24検全 サイクル | 第25検全 サイクル | - | 第26検全 サイクル | 第27検全 サイクル | | | |
| 05.21 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径50A以上100A以下で公称肉厚5mmを超えるもの) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高圧補助注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 119 | P.T | 7.5% 9 | A1 B1 | | C1 | | | | | 共通2 | B1 共通1 | | B1 共通1 | C1 |
| | | S1S低圧補助注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 58 | P.T | 7.5% 5 | A1 | | | | | | | C1 共通1 | | | 共通1 | 共通1 |
| | | 補助注入ライン (38.48.89.10mm) | 表面 | 7.5% | 32 | P.T | 7.5% 3 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | | S1S低圧側ほう配注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 65 | P.T | 7.5% 5 | A1 | | | | | | | | B1 共通1 | | 共通1 | 共通1 |
| 05.30 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (ソケット溶接継手) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高圧側補助注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 18 | P.T | 7.5% 2 | A1 | | | | | | | | | B1 | | |
| | | S1S低圧側補助注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 9 | P.T | 7.5% 1 | | | | | | | | C1 | | | | |
| | | S1S低圧側ほう配注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 9 | P.T | 7.5% 1 | | | | | | | | | | A1 | | (重大事故等クラス2機器) |
| 05.41 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径50Aを超える、母管と管台及び母管と枝管) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 補助注入ライン (38) | 表面 | 7.5% | 1 | P.T | 7.5% 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (38.48.89.10mm) | 表面 | 7.5% | 1 | P.T | 7.5% 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) |

※1: 配管(支管)実用高圧用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電線その他の交換の解釈 (令和元年6月5日原規技発第190605号)の改正版(以下、電線解釈版改正という。)の適用及び公明合会「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等) 新規制要件に開する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格(JISME S NAI-2012/2013/2014)を適用する。

別表一2 (4/17)

変更後

2. 配管 (3/5)

| 項目 番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲 及び程度 | 高 浜 発 電 所 第 3 号 機 検 査 計 画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | 備 考 | |
|----------|------|---|------|---------------|-----|------|---------------|----------------------------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-----------|---------------|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第21検全 サイクル | 第22検全 サイクル | 第23検全 サイクル | - | 第24検全 サイクル | 第25検全 サイクル | - | 第26検全 サイクル | 第27検全 サイクル | | | |
| 05.21 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径50A以上100A以下で公称肉厚5mmを超えるもの) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高圧側補助注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 119 | P.T | 7.5% 9 | A1 B1 | | C1 | | | | | 共通2 | B1 共通1 | | B1 共通1 | C1 |
| | | S1S低圧側補助注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 58 | P.T | 7.5% 5 | A1 | | | | | | | C1 共通1 | | | 共通1 | 共通1 |
| | | 補助注入ライン (38.48.89.10mm) | 表面 | 7.5% | 32 | P.T | 7.5% 3 | 1 | | | | | | | 1 | | | 1 | |
| | | S1S低圧側ほう配注入ライン (28.38.60.50mm.89.10mm) A. B. C. 共通ライン | 表面 | 7.5% | 65 | P.T | 7.5% 5 | A1 | | | | | | | | B1 共通1 | | 共通1 | 共通1 |
| 05.30 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (ソケット溶接継手) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高圧側補助注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 18 | P.T | 7.5% 2 | A1 | | | | | | | | | B1 | | |
| | | S1S低圧側補助注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 9 | P.T | 7.5% 1 | | | | | | | | C1 | | | | |
| | | S1S低圧側ほう配注入ライン (28) A. B. Cライン | 表面 | 7.5% | 9 | P.T | 7.5% 1 | | | | | | | | | | A1 | | (重大事故等クラス2機器) |
| 05.41 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径50Aを超える、母管と管台及び母管と枝管) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 補助注入ライン (38) | 表面 | 7.5% | 1 | P.T | 7.5% 1 | | 1 | | | | | | | | | | |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口ライン (38.48.89.10mm) | 表面 | 7.5% | 1 | P.T | 7.5% 1 | | | 1 | | | | | 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) |

別表一2 (4/17)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

変更後

変更前

2. 配管 (4/5)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | | | | |
|---|------|------------------------|------|---------------------|-----|------|-----------|------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|-------|-----|---------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第21検全サイクル | 第22検全サイクル | 第23検全サイクル | - | 第24検全サイクル | 第25検全サイクル | 第26検全サイクル | 第27検全サイクル | | | | |
| FI 21 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 糸巻除去ポンプ入ロライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 5.2 | VT-3 | 7.5% 4 | A 1 | | | | | - | B 1 | | | A 1 | B 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 糸巻除去ポンプ出ロライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 8.0 | VT-3 | 7.5% 6 | A 1 B 1 | | | | | - | A 1 B 1 | | | A 1 | B 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高温側配圧注入ライン Aライン | VT-3 | 7.5% | 2.0 | VT-3 | 7.5% 2 | | | A 1 | | | - | A 1 | | | | | |
| | | S1S低温側配圧注入ライン A、B、Cライン | VT-3 | 7.5% | 4.6 | VT-3 | 7.5% 4 | | | A 1 | | | - | B 1 | | | C 1 | A 1 | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 補助注入ライン | VT-3 | 7.5% | 2.3 | VT-3 | 7.5% 2 | 1 | | | | | - | 1 | | | | | |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出ロライン | VT-3 | 7.5% | 2.7 | VT-3 | 7.5% 3 | 1 | | | | | - | 1 | | | 1 | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ入ロライン | VT-3 | 7.5% | 2.3 | VT-3 | 7.5% 2 | 1 | | | | | - | | | | 1 | | |
| | | 格納容器再循環サブ出ロライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 1.6 | VT-3 | 7.5% 2 | | | A 1 | | | - | | | | | | B 1 |

※1: 本文書「家用発電用原子炉及びその附属施設における検査を引継ぎする取組その他の文書の解説」(令和元年6月5日原研規発第190605号)の改正版(以下、委員報酬6次改定という。)の発行及び公開会「(原子炉圧力容器の劣化検査の試験規格等)新規制度件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-2 (5/17)

別添-2 (5/17)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更前

2. 配管 (5/5)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年改訂版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|------|----------------------------------|------|---------------------|-----|------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|---------------|--|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | | |
| | | | | | | | | 第23保全サイクル | — | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | — | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | — | 第28保全サイクル | 第29保全サイクル | | |
| F1.21 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SIS高濃射補助注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 83 | VT-3 | 7.5% 7 | C1 | — | 共通1 | 共通1 | — | 共通1 | — | — | — | C1 | 共通2 | |
| | | SIS低濃射補助注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 56 | VT-3 | 7.5% 5 | | — | A1 | A1 | — | 共通1 | — | — | — | 共通1 | A1 | |
| | | SIS低濃射ほう酸注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 59 | VT-3 | 7.5% 5 | | — | A1 | A1 | — | 共通1 | — | — | A1 | A1 | (重大事故等クラス2機器) | |

※1: NRA文書「発電用原子力設備規格における総括を引合越す危殆その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原研技発第1900051号)の改正版(以下「電機情報NRA文書改正」という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別表-2 (6/17)

変更後

2. 配管 (5/5)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|------|----------------------------------|------|---------------------|-----|------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|---------------|--|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 2025年 | 2026年 | 2027年 | | |
| | | | | | | | | 第23保全サイクル | — | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | — | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | — | 第28保全サイクル | 第29保全サイクル | | |
| F1.21 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SIS高濃射補助注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 83 | VT-3 | 7.5% 7 | C1 | — | 共通1 | 共通1 | — | 共通1 | — | — | — | C1 | 共通2 | |
| | | SIS低濃射補助注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 56 | VT-3 | 7.5% 5 | | — | A1 | A1 | — | 共通1 | — | — | — | 共通1 | A1 | |
| | | SIS低濃射ほう酸注入ライン A, B, C, 共通ライン | VT-3 | 7.5% | 59 | VT-3 | 7.5% 5 | | — | A1 | A1 | — | 共通1 | — | — | A1 | A1 | (重大事故等クラス2機器) | |

※1: NRA文書「発電用原子力設備規格における総括を引合越す危殆その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原研技発第1900051号)の改正版(以下「電機情報NRA文書改正」という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかるとの会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別表-2 (6/17)

変更理由

プランと停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表ー2)

| 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|------|---------------------|-----|---------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|----|-------|---------------|-------|------|--------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----|------------|----|---------|---|----|--------------|--|--|-----|--|---|--|--|--|--|--|---------------|-------|-----|---------|------|---------|---|------|--------------|--|--|--|--|---|-----|--|--|--|--|---------------|
| 変更後 | <div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更</div> <p>3. 余熱除去ポンプ (1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008E1</th> <th colspan="12">高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> <tr> <th>第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D6.10</td> <td>C-G</td> <td>ケーシングの溶接継手</td> <td>表面</td> <td>1台の7.5%</td> <td>4</td> <td>PT</td> <td>1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td>A 1</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> <tr> <td>F1.43</td> <td>F-A</td> <td>ポンプの台板脚</td> <td>VT-3</td> <td>1台の7.5%</td> <td>4</td> <td>VT-3</td> <td>1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>A 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> </tbody> </table> <p><small>※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電製その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、電製解釈)を基として、の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規判要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA-2012/2013/2014を適用する。</small></p> | 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008E1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | D6.10 | C-G | ケーシングの溶接継手 | 表面 | 1台の7.5% | 4 | PT | 1台の7.5% 1 | | | A 1 | | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | - | A 1 | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008E1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D6.10 | C-G | ケーシングの溶接継手 | 表面 | 1台の7.5% | 4 | PT | 1台の7.5% 1 | | | A 1 | | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | - | A 1 | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | <p>3. 余熱除去ポンプ (1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008</th> <th colspan="12">高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)</th> <th rowspan="3">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> <tr> <th>第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D6.10</td> <td>C-G</td> <td>ケーシングの溶接継手</td> <td>表面</td> <td>1台の7.5%</td> <td>4</td> <td>PT</td> <td>1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td>A 1</td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> <tr> <td>F1.43</td> <td>F-A</td> <td>ポンプの台板脚</td> <td>VT-3</td> <td>1台の7.5%</td> <td>4</td> <td>VT-3</td> <td>1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>A 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> </tbody> </table> | 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | D6.10 | C-G | ケーシングの溶接継手 | 表面 | 1台の7.5% | 4 | PT | 1台の7.5% 1 | | | A 1 | | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | - | A 1 | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D6.10 | C-G | ケーシングの溶接継手 | 表面 | 1台の7.5% | 4 | PT | 1台の7.5% 1 | | | A 1 | | - | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | - | A 1 | | | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

別表ー2 (7/17)

別表ー2 (7/17)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一 2)

変更理由

変更後

変更前

4. 井 (1/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | |
|-------|------|-----------------------|--|-----------|---------------|------|-----------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|-------|----|--|--|--|--------------|--|--|---------------|---------------|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21検査サイクル | 第22検査サイクル | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | 第28検査サイクル | 第29検査サイクル | | | | | | | | | | |
| FI.43 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 余熱除去ポンプ吸入ライン A, Bライン | 3V-RH-041A 3V-RH-041B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 3V-RH-041A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3V-RH-024A 3V-RH-024B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | 3V-RH-024A 1 | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3FV-601 3FV-611 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | 3FV-611 1 | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3HV-603 3HV-613 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | 3HV-603 1 | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3FV-604 3FV-614 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | | | | | | | | 3FV-614 1 | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S低濃側低圧注入ライン A, Cライン | 3V-SI-197A 3V-SI-197B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 3V-SI-197B 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高濃側補助注入ライン | 3V-SI-082 3V-SI-101 3V-SI-301 3V-SI-303 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 8 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | 3V-SI-101 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S低濃側補助注入ライン | 3V-SI-094 3V-SI-302 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | 3V-SI-094 1 | | | | | | | | | | | |
| | | S1S低濃側ほう線注入ライン | 3V-SI-042A 3V-SI-042B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | | 3V-SI-042A 1 | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |

※1: 順次「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電気その他の欠陥の解析」(令和元年6月5日原研技務第1900051号)の改定版(以下、電機設備保全改善策という。)の施行及び公開会「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等) 新規制案料に関する事業官意見の取組にかんする会合」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2017 2014を適用する。

4. 井 (1/2)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | |
|-------|------|-----------------------|--|-----------|---------------|------|-----------|---------------------|-----------------|----------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|----------------|-----------------|-------|----|--|--|--|--------------|--|--|---------------|---------------|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21検査サイクル | 第22検査サイクル | 第23検査サイクル | 第24検査サイクル | 第25検査サイクル | 第26検査サイクル | 第27検査サイクル | 第28検査サイクル | 第29検査サイクル | | | | | | | | | | |
| FI.43 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 余熱除去ポンプ吸入ライン A, Bライン | 3V-RH-041A 3V-RH-041B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 3V-RH-041A 1 | | | | | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3V-RH-024A 3V-RH-024B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | 3V-RH-024A 1 | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3FV-601 3FV-611 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | 3FV-611 1 | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3HV-603 3HV-613 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | 3HV-603 1 | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | 余熱除去ポンプ出力ライン A, Bライン | 3FV-604 3FV-614 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | | | | | | | | 3FV-614 1 | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| | | S1S低濃側低圧注入ライン A, Cライン | 3V-SI-197A 3V-SI-197B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 2 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 3V-SI-197B 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| | | S1S高濃側補助注入ライン | 3V-SI-082 3V-SI-101 3V-SI-301 3V-SI-303 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 8 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | 3V-SI-101 1 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S低濃側補助注入ライン | 3V-SI-094 3V-SI-302 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | 3V-SI-094 1 | | | | | | | | | | | |
| | | S1S低濃側ほう線注入ライン | 3V-SI-042A 3V-SI-042B | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | 4 | VT-3 | 類似井ごとに1台の7.5% | | | | | | | | 3V-SI-042A 1 | | | | | | | | | | (重大事故等クラス2機器) |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

変更後

変更前

5. クラス2機器漏えい検査 (1/8)

| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | |
|-------------------------|------|---------------------|------|-------------------------|-------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|-------------------------|
| | | | | | | | 2015年 第21保全 サイクル | 2016年 第22保全 サイクル | 2017年 第23保全 サイクル | 2018年 第24保全 サイクル | 2019年 第25保全 サイクル | 2020年 第26保全 サイクル | 2021年 第27保全 サイクル | 2022年 第28保全 サイクル | 2023年 第29保全 サイクル | 2024年 第30保全 サイクル | | |
| | | 化学体積制御系統 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | 体積制御タンク及び出入口ライン | VT-2 | 0.11 | 0.11 | VT-2 | | | | | | | | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-1) |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | A-充てん/高圧注入ポンプ出入口ライン | VT-2 | 17.76 | 17.76 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-2) |
| 07.30 07.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ出入口ライン | VT-2 | 17.76 | 17.76 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-3) |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | 抽出ライン(1) | VT-2 | 15.41 | 15.41 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-5) |
| 07.30 07.70 | C-H | 抽出ライン(2) | VT-2 | 2.16 | 2.16 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-6) |
| 07.30 07.70 | C-H | 抽出ライン(3) | VT-2 | 0.46 | 0.46 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-7) |
| 07.30 07.70 | C-H | 貯水戻りライン(PEN#217) | VT-2 | 0.20 | 0.20 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-39) |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | 体積制御タンク入ライン | VT-2 | 0.19 | 0.19 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-8) |
| 07.30 07.70 | C-H | ほう酸タンク出入口ライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-9) |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | ほう酸ポンプ出入口ライン | VT-2 | 0.71 | 0.71 | VT-2 | | | | | | | | | | | | (3-10) |

※1 NRC文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における確度を引き起こす電装その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第1900051号)の改正版(以下、電装解釈版)と電装検査と電装検査の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験手度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-2 (10/17)

別添-2 (10/17)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

5. クラス2機器漏えい検査 (2/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008(1) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|--|------|---------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|-------|--------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | | |
| | | 余熱除去系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 2.75 | 2.75 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-11) |
| | | B-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 2.75 | 2.75 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-12) |
| C7.10 C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 3.56 | 3.56 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-13) |
| | | B-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 3.56 | 3.56 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | (3-14) |
| | | 燃料取替用水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | C-H | 燃料取替用水タンク出ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-15) |
| C7.30 C7.70 | C-H | 燃料取替用水タンク原子炉キヤビライ連絡ライン(PEN#222) | VT-2 | 0.14 | 0.14 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-41) |

※1: NIA文書【商用発電用原子炉及びその附属施設における漏えい検査を引き起こす事故その他の欠陥の軽減】(令和元年6月1日原研技発第1906051号)の改正版(以下、電報解読用)を改正という。の施行及び公開(原子炉力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

5. クラス2機器漏えい検査 (2/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|---------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|-------|--------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | | |
| | | 余熱除去系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 2.75 | 2.75 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (3-11) |
| | | B-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 2.75 | 2.75 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-12) |
| C7.10 C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 3.56 | 3.56 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-13) |
| | | B-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 3.56 | 3.56 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | (3-14) |
| | | 燃料取替用水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | C-H | 燃料取替用水タンク出ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-15) |
| C7.30 C7.70 | C-H | 燃料取替用水タンク原子炉キヤビライ連絡ライン(PEN#222) | VT-2 | 0.14 | 0.14 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-41) |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

変更後

変更前

5. クラス2機器漏えい検査 (3/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 安全注入系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | 蓄圧タンク及び出入口ライン | VT-2 | 4.22 | 4.22 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-16) |
| | | ほう酸注入タンク及び出入口ライン | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-17) |
| | | 蓄圧タンク注入ライン(PEN#216) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-43) |
| | | 蓄圧タンクテストライン(PEN#227) | VT-2 | 6.90 | 6.90 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-44) |
| C730 C770 | C-H | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(2) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-19) |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(3) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-20) |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(4) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | (3-21) |
| | | 格納容器再循環サブ出口ライン(余熱除去ポンプ側) | VT-2 | 4.91kPa | 4.91kPa | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-22) |
| | | 格納容器スプレイ系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | よう素除去薬品タンク及び出入口ライン | VT-2 | 34.4kPa | 34.4kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-23) |
| | | よう素除去薬品タンク出口ライン | VT-2 | 34.4kPa | 34.4kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-85) |
| C730 C750 C770 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ入口ライン | VT-2 | 0.36 | 0.36 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-24) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ入口ライン | VT-2 | 0.36 | 0.36 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (3-25) |
| C710 C730 C750 C770 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.97 | 1.97 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-26) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.97 | 1.97 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-27) |
| | | 格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.64 | 1.64 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-28) |
| C730 C770 | C-H | 格納容器再循環サブ出口ライン(格納容器スプレイポンプ側) | VT-2 | 4.91kPa | 4.91kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-29) |

※1: NIA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電磁その他の欠陥の緩和」(令和元年6月5日原燃技発第1906051号)の改正後(以下、電磁緩和規程改正という。)の施行及び公開会合(「原子炉圧力容器の溶接接手の点検程度等」新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合)(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-2 (12/17)

5. クラス2機器漏えい検査 (3/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 安全注入系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | 蓄圧タンク及び出入口ライン | VT-2 | 4.22 | 4.22 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-16) |
| | | ほう酸注入タンク及び出入口ライン | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | | ○ | | | | (3-17) |
| | | 蓄圧タンク注入ライン(PEN#216) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-43) |
| | | 蓄圧タンクテストライン(PEN#227) | VT-2 | 6.90 | 6.90 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-44) |
| C730 C770 | C-H | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(2) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-19) |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(3) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | | | - | | ○ | | | | (3-20) |
| | | 充てん/高圧注入ポンプ出口安全注入ライン(4) | VT-2 | 8.00 | 8.00 | VT-2 | | | ○ | | - | | | | | | (3-21) |
| | | 格納容器再循環サブ出口ライン(余熱除去ポンプ側) | VT-2 | 4.91kPa | 4.91kPa | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-22) |
| | | 格納容器スプレイ系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | よう素除去薬品タンク及び出入口ライン | VT-2 | 34.4kPa | 34.4kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-23) |
| | | よう素除去薬品タンク出口ライン | VT-2 | 34.4kPa | 34.4kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-85) |
| C730 C750 C770 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ入口ライン | VT-2 | 0.36 | 0.36 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-24) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ入口ライン | VT-2 | 0.36 | 0.36 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (3-25) |
| C710 C730 C750 C770 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.97 | 1.97 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-26) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.97 | 1.97 | VT-2 | | | | | - | | | | | ○ | (3-27) |
| | | 格納容器スプレイポンプ出口ライン | VT-2 | 1.64 | 1.64 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-28) |
| C730 C770 | C-H | 格納容器再循環サブ出口ライン(格納容器スプレイポンプ側) | VT-2 | 4.91kPa | 4.91kPa | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-29) |

別表-2 (12/17)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

5. クラス2機器漏えい検査 (4/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|----------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|--------------------------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | A-蒸気発生器給水入口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-30) |
| | | B-蒸気発生器給水入口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-31) |
| | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | A-蒸気発生器出口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-33) |
| | | B-蒸気発生器出口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | | | | (3-34) |
| | | 1次系補給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | 加圧器速しがタンクPMW供給ライン(PEN#279) | VT-2 | 0.80 | 0.80 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-38) |
| | | 1次系補給水ライン(PEN#268) | VT-2 | 0.60 | 0.60 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-86) |
| | | 廃棄物処理系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | 蓄圧タンク窒素充てんライン(PEN#218) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-42) |
| | | 格納容器冷却材ポンプ出口ライン(PEN#225) | VT-2 | 0.70 | 0.70 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-83) |
| | | 格納容器サンプポンプ出口ライン(PEN#234) | VT-2 | 0.15 | 0.15 | VT-2 | ○ | | | | - | | | | | | (3-84) |

※1: NMA文書「発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電製その他の欠陥の解析」(令和元年6月5日原規技発第100651号)の改正版(以下、電製解析規程改定版という。)の施行及び公開会合(「原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等」新規規制案件に関する事業者意見の聴取にかかる会合)(令和元年6月8日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格(JSME S NAI-2012/2013/2014)を適用する。

5. クラス2機器漏えい検査 (4/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|----------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|--------------------------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | - | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | |
| | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C710 C730 C770 | C-H | A-蒸気発生器給水入口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | - | | | (3-30) |
| | | B-蒸気発生器給水入口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | - | | | (3-31) |
| | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | A-蒸気発生器出口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | - | | | (3-33) |
| | | B-蒸気発生器出口ライン | VT-2 | 5.30 | 5.30 | VT-2 | | | | | - | ○ | | - | | | (3-34) |
| | | 1次系補給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | 加圧器速しがタンクPMW供給ライン(PEN#279) | VT-2 | 0.80 | 0.80 | VT-2 | ○ | | | | - | | | - | | | (3-38) |
| | | 1次系補給水ライン(PEN#268) | VT-2 | 0.60 | 0.60 | VT-2 | ○ | | | | - | | | - | | | (3-86) |
| | | 廃棄物処理系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C730 C770 | C-H | 蓄圧タンク窒素充てんライン(PEN#218) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | ○ | | | | - | | | - | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-42) |
| | | 格納容器冷却材ポンプ出口ライン(PEN#225) | VT-2 | 0.70 | 0.70 | VT-2 | ○ | | | | - | | | - | | | (3-83) |
| | | 格納容器サンプポンプ出口ライン(PEN#234) | VT-2 | 0.15 | 0.15 | VT-2 | ○ | | | | - | | | - | | | (3-84) |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-2)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

5. クラス2機器漏えい検査 (7/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008R1 | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | |
|---|------|--------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|--------------------------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | 制御用空気ライン(PEN#260) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-74) |
| | | 制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(1)(PEN#262) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-75) |
| | | 制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(2)(PEN#284) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | ○ | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-76) |
| | | 所内用空気供給ライン(PEN#265) | VT-2 | 0.71 | 0.71 | VT-2 | | | ○ | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-77) |
| | | 消火水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | 消火水ライン(PEN#271) | VT-2 | 1.30 | 1.30 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | (3-78) |
| | | 炭酸ガス系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | CO2消火ライン(PEN#316) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-79) |

※1: 本文書「東海発電用原子炉及びその附属施設における総括を引き起こす電装その他の試験の種別」(令和元年5月5日原研技発第1006051号)の改正版(以下、試験種別試験実施要領という。)の施行及び公開後(「原子炉圧力容器の溶接接合部の試験種別等」新規制資料に関する事業者意見の聴取にかかる委員会「令和元年6月5日」の結果「2019年度中の計画変更」を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S MA1-2012/2013/2014を適用する。

別表-2 (16/17)

変更前

5. クラス2機器漏えい検査 (7/8)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S MA1-2008 | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | |
|---|------|--------------------------------|------|-------------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|--------------------------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | 制御用空気ライン(PEN#260) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-74) |
| | | 制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(1)(PEN#262) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-75) |
| | | 制御用空気加圧器逃がし弁用供給ライン(2)(PEN#284) | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | ○ | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-76) |
| | | 所内用空気供給ライン(PEN#265) | VT-2 | 0.71 | 0.71 | VT-2 | | | ○ | | | - | | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-77) |
| | | 消火水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | 消火水ライン(PEN#271) | VT-2 | 1.30 | 1.30 | VT-2 | ○ | | | | | - | | | | | (3-78) |
| | | 炭酸ガス系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | O-H | CO2消火ライン(PEN#316) | VT-2 | 4.40 | 4.40 | VT-2 | | | | | | - | ○ | | | | 一部又は全部を気圧により検査 (3-79) |

別表-2 (16/17)

変更理由

注釈の追記
別表-3 3/7までについて、同修正を実施

変更後

クラス3 機器供用期間中検査

1. 余熱除去冷却器(胴側) (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高圧発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | |
|---|------|------------|------------|---------------------|-----|------------|--------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | |
| D1.10 | D-A | 胴と当板との溶接継手 | VT-3 ※2 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 ※2 | 1基の7.5% 1 | | A1 | | | | | | | | | |
| F1.44 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | A1 | | | | | | | | | |

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の検査)の検査方法の更新に関する説明会」の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用し、VT-3はVT-1と読み替える。

2. 格納容器スプレィ冷却器(胴側) (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高圧発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | |
|---|------|------------|------------|---------------------|-----|------------|--------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | |
| D1.10 | D-A | 胴と当板との溶接継手 | VT-3 ※2 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 ※2 | 1基の7.5% 1 | | | | | A1 | | | | | | |
| F1.44 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | | | | A1 | | | | | | |

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂解釈NRA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の検査)の検査方法の更新に関する説明会」の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用し、VT-3はVT-1と読み替える。

別表-3 (1/7)

変更前

クラス3 機器供用期間中検査

1. 余熱除去冷却器(胴側) (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高圧発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | |
|---|------|------------|------|---------------------|-----|------|--------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | |
| D1.10 | D-A | 胴と当板との溶接継手 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | A1 | | | | | | | | | |
| F1.44 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | A1 | | | | | | | | | |

2. 格納容器スプレィ冷却器(胴側) (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高圧発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | |
|---|------|------------|------|---------------------|-----|------|--------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | |
| D1.10 | D-A | 胴と当板との溶接継手 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | | | | A1 | | | | | | |
| F1.44 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% 1 | | | | | A1 | | | | | | |

別表-3 (1/7)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-3)

| 変更理由 | | 変更後 | | 変更前 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------|--|------------|---|-----|---------------------|------------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|-------|-------|-----------|------|-----------|-----------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|-------|-----|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------------|------|----|------------|-----------|--|---|--|--|--|---|---|---|---|--|---|-------------|------------|------|----|------------|-----------|--|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------|-----|------|------------|--|---|--|--|---|---|---|---|--|---|-------------|------|------|-----|------|------------|--|---|--|--|---|---|---|---|--|---|--|--|---|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|--------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|--|-----------|--|-----------|--|-------|-----|----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------|----|------|-----------|--|---|--|--|--|---|---|---|---|--|---|-------------|------|------|----|------|-----------|--|---|--|--|--|---|---|--|--|--|--|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|------|-----|------|------------|--|---|--|--|---|---|---|---|--|---|-------------|------|------|-----|------|------------|--|---|--|--|---|---|---|---|--|---|
| | | <p>6. 配管 (1/1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008P1</th> <th colspan="10">高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年)</th> <th colspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び強度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び強度</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全サイクル</th> <th colspan="3">第22保全サイクル</th> <th colspan="3">第23保全サイクル</th> <th colspan="3">第24保全サイクル</th> <th colspan="2">第25保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">D1.20</td> <td rowspan="3">D-A</td> <td>配管の支持部材取付け溶接継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系統</td> <td>VT-3 ※2</td> <td>7.5%</td> <td>78</td> <td>VT-3 ※2</td> <td>7.5% 6</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水系統</td> <td>VT-3 ※2</td> <td>7.5%</td> <td>22</td> <td>VT-3 ※2</td> <td>7.5% 2</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">F1.31</td> <td rowspan="3">F-A</td> <td>支持構造物</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>414</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 32</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>8</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>178</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 14</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>4</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: VISA文書「原子炉補機用原子炉及びその附属設備における試験を引き起こす現象とその低減の対応」(令和元年6月5日原電検修規19096631号)の改正表(以下、電機検修規VISA改正という。)の施行及び公開会合(原子炉三方協議の密接協会の取組推進等)等に関する標準作業書の取組にかかる会合(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を勘まえ、2020年7月1日より種別規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。 ※2: 2020年7月1日より種別規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用し、VT-3にVT-1と読み替える。</p> | | 発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008P1 | | 高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 | | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | | | 第23保全サイクル | | | 第24保全サイクル | | | 第25保全サイクル | | D1.20 | D-A | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 ※2 | 7.5% | 78 | VT-3 ※2 | 7.5% 6 | | 1 | | | | 1 | 1 | - | 2 | | 1 | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 ※2 | 7.5% | 22 | VT-3 ※2 | 7.5% 2 | | 1 | | | | 1 | - | | | | | F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 414 | VT-3 | 7.5% 32 | | 7 | | | 4 | 8 | - | 8 | | 5 | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 178 | VT-3 | 7.5% 14 | | 3 | | | 2 | 3 | - | 4 | | 2 | <p>6. 配管 (1/1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008</th> <th colspan="10">高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年)</th> <th colspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び強度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び強度</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全サイクル</th> <th colspan="3">第22保全サイクル</th> <th colspan="3">第23保全サイクル</th> <th colspan="2">第24保全サイクル</th> <th colspan="2">第25保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">D1.20</td> <td rowspan="3">D-A</td> <td>配管の支持部材取付け溶接継手</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>78</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 6</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>2</td> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>22</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 2</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">F1.31</td> <td rowspan="3">F-A</td> <td>支持構造物</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>414</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 32</td> <td></td> <td>7</td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>-</td> <td>8</td> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>原子炉補機冷却海水系統</td> <td>VT-3</td> <td>7.5%</td> <td>178</td> <td>VT-3</td> <td>7.5% 14</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>4</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table> | | 発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | 高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 | | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | | | 第23保全サイクル | | | 第24保全サイクル | | 第25保全サイクル | | D1.20 | D-A | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 78 | VT-3 | 7.5% 6 | | 1 | | | | 1 | 1 | - | 2 | | 1 | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 22 | VT-3 | 7.5% 2 | | 1 | | | | 1 | - | | | | | F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 414 | VT-3 | 7.5% 32 | | 7 | | | 4 | 8 | - | 8 | | 5 | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 178 | VT-3 | 7.5% 14 | | 3 | | | 2 | 3 | - | 4 | | 2 |
| 発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008P1 | | 高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | | | 第23保全サイクル | | | 第24保全サイクル | | | 第25保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1.20 | D-A | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 ※2 | 7.5% | 78 | VT-3 ※2 | 7.5% 6 | | 1 | | | | 1 | 1 | - | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 ※2 | 7.5% | 22 | VT-3 ※2 | 7.5% 2 | | 1 | | | | 1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 414 | VT-3 | 7.5% 32 | | 7 | | | 4 | 8 | - | 8 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 178 | VT-3 | 7.5% 14 | | 3 | | | 2 | 3 | - | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力設備規格 種別規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | 高圧発電所第3号検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び強度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | | | 第23保全サイクル | | | 第24保全サイクル | | 第25保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1.20 | D-A | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 78 | VT-3 | 7.5% 6 | | 1 | | | | 1 | 1 | - | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 22 | VT-3 | 7.5% 2 | | 1 | | | | 1 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | VT-3 | 7.5% | 414 | VT-3 | 7.5% 32 | | 7 | | | 4 | 8 | - | 8 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補機冷却海水系統 | VT-3 | 7.5% | 178 | VT-3 | 7.5% 14 | | 3 | | | 2 | 3 | - | 4 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-3)

| 変更理由 | | <p>プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------|--|------|--------------------|--------------|------|--------------|-----------|-------|-------|-----------|----------------|-------|-----------|-----------|-------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|------|------|--------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------|--|--|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-------|-----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|---------|---|------|--------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|--|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------------|------|---------|---|------------|--------------|---------|---|------|--------------|--|--|----------------|--|--|--|----------------|--|-----------|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 変更後 | | <p>8.弁 (1/1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008(2)</th> <th colspan="12">高浜発電所3号機検査計画 (10年)</th> <th colspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">F1.31</td> <td rowspan="4">F-A</td> <td>支持構造物</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補給内排水系統</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5%</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5% 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3TCV-2342A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3TCV-2342B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補給内排水系統</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5%</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3V-CC-043 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3V-CC-043</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3V-CC-044</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>注1：NRA文書「発電用原子炉及びその附属施設における経路をりきぎごき高放射の汚染物の除去」(平成元年6月5日厚労省令第1966(1)号)の改正版(以下、高放射汚染物の除去)の施行及び公開命令(原子炉力発電の施設等の危険程度等)新設も要件に関する事業管理の職責にかゝる命令(令和元年8月5日)の第1条(2019年度中の計画変更)を定直し、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008(2) | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | | | | | | | 3TCV-2342A | | | | | | | | | | | | | | | 3TCV-2342B | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | 3V-CC-043 1 | | | | | | 3V-CC-043 | | | | | | | | | | | | | 3V-CC-044 | | | | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008(2) | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3TCV-2342A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3TCV-2342B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | 3V-CC-043 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3V-CC-043 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3V-CC-044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | | <p>8.弁 (1/1)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008</th> <th colspan="12">高浜発電所3号機検査計画 (10年)</th> <th colspan="2">備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">F1.31</td> <td rowspan="4">F-A</td> <td>支持構造物</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補給内排水系統</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5%</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5% 1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3TCV-2342A</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3TCV-2342B</td> <td></td> </tr> <tr> <td>原子炉補給内排水系統</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5%</td> <td rowspan="3">4</td> <td rowspan="3">VT-3</td> <td rowspan="3">1台の7.5% 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3V-CC-043 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3V-CC-043</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3V-CC-044</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | | | | | | | 3TCV-2342A | | | | | | | | | | | | | 3TCV-2342B | | | | | | | | | | | | | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | 3V-CC-043 1 | | | | | | 3V-CC-043 | | | | | | | | | | | | 3V-CC-044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力発電規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | | | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| F1.31 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3TCV-2342A | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 3TCV-2342B | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉補給内排水系統 | VT-3 | 1台の7.5% | 4 | VT-3 | 1台の7.5% 1 | | | | | | | 3V-CC-043 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3V-CC-043 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3V-CC-044 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

(1/9) 8-2 添付

(1/9) 8-2 添付

3.2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-3)

| 変更理由 | | 変更後 | | 変更前 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|-------|---|----------|---|-----------------|----------|---------------|---------------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|-------|--------|---------------|----------|-------|------------------|----------|-------------------------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---------------|--|--|---------------|---------------|---|---------------|---------------|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--------|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--------|--|--|---|--|--|--|---------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|-------|------------------|----------|-------------------------|-----------------|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|---------------|--|--|---------------|---------------|---|---------------|---------------|--|--|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--------|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--------|--------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---|--------|
| | | <p>9.クラス3機器漏えい検査 (2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">原子炉原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008B1</th> <th colspan="10">高浜発電所3号機炉心炉面 (10ヶ年)</th> <th>備考 (漏えい区分)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目 番号</th> <th rowspan="2">カテゴリー</th> <th rowspan="2">漏えい検査範囲 ライン名称</th> <th rowspan="2">検査方 法</th> <th rowspan="2">運転圧力又は 最高使用圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査圧 力 MPa</th> <th rowspan="2">検査方 法</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全 サイクル</th> <th>第22保全 サイクル</th> <th>第23保全 サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全 サイクル</th> <th>第25保全 サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>制御用空気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D2.10 D2.30</td> <td rowspan="4">D-B</td> <td>A-格納容器内制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-11)</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器内制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-12)</td> </tr> <tr> <td>A-格納容器外制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-13)</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器外制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-14)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ディーゼル発電機給動用空気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D2.10 D2.30</td> <td rowspan="2">D-B</td> <td>A-ディーゼル発電機給動用空気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>2.65</td> <td>2.65</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>○</td> <td>(4-15)</td> </tr> <tr> <td>B-ディーゼル発電機給動用空気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>2.65</td> <td>2.65</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>○</td> <td>(4-16)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: NRA文書「原子炉原子力設備規格(2008年版)における取替をきっかけとする機器その他の欠陥の検出」(令和元年11月5日原燃発案第190651号)の改正(以下、亀裂検出NRA文書と称す)の施行及び適合(原子炉圧力容器の母機接合の試験型等)を規制要件とする事業者意見の聴取にかゝる会合。(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S XA1-2012:2013/2014を適用する。</p> | | 原子炉原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008B1 | | | | 高浜発電所3号機炉心炉面 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | 項目 番号 | カテゴリー | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方 法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧 力 MPa | 検査方 法 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 第21保全 サイクル | | | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | D2.10 D2.30 | D-B | A-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-11) | B-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-12) | A-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-13) | B-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-14) | | | ディーゼル発電機給動用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | D2.10 D2.30 | D-B | A-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-15) | B-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-16) | <p>9.クラス3機器漏えい検査 (2/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008</th> <th colspan="10">高浜発電所3号機検査計画 (10ヶ年)</th> <th>備考 (漏えい区分)</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目 番号</th> <th rowspan="2">カテゴリー</th> <th rowspan="2">漏えい検査範囲 ライン名称</th> <th rowspan="2">検査方 法</th> <th rowspan="2">運転圧力又は 最高使用圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査圧 力 MPa</th> <th rowspan="2">検査方 法</th> <th>2013年</th> <th>2014年</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th colspan="3">第21保全 サイクル</th> <th>第22保全 サイクル</th> <th>第23保全 サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全 サイクル</th> <th>第25保全 サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>制御用空気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D2.10 D2.30</td> <td rowspan="4">D-B</td> <td>A-格納容器内制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>C</td> <td></td> <td>(4-11)</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器内制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-12)</td> </tr> <tr> <td>A-格納容器外制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>C</td> <td></td> <td>(4-13)</td> </tr> <tr> <td>B-格納容器外制御用空気供給ライン</td> <td>VT-2</td> <td>0.66</td> <td>0.66</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td>○</td> <td></td> <td>(4-14)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>ディーゼル発電機給動用空気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D2.10 D2.30</td> <td rowspan="2">D-B</td> <td>A-ディーゼル発電機給動用空気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>2.65</td> <td>2.65</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>○</td> <td>(4-15)</td> </tr> <tr> <td>B-ディーゼル発電機給動用空気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>2.65</td> <td>2.65</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-</td> <td></td> <td>○</td> <td>(4-16)</td> </tr> </tbody> </table> | | 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | 項目 番号 | カテゴリー | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方 法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧 力 MPa | 検査方 法 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 第21保全 サイクル | | | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | D2.10 D2.30 | D-B | A-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | C | | (4-11) | B-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-12) | A-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | C | | (4-13) | B-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-14) | | | ディーゼル発電機給動用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | D2.10 D2.30 | D-B | A-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-15) | B-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-16) |
| 原子炉原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008B1 | | | | 高浜発電所3号機炉心炉面 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 番号 | カテゴリー | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方 法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧 力 MPa | 検査方 法 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | | | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 D2.30 | D-B | A-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ディーゼル発電機給動用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 D2.30 | D-B | A-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S XA1-2008 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (10ヶ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 番号 | カテゴリー | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方 法 | 運転圧力又は 最高使用圧力 MPa | 検査圧 力 MPa | 検査方 法 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | | | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 D2.30 | D-B | A-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | C | | (4-11) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-格納容器内制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-12) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | A-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | C | | (4-13) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-格納容器外制御用空気供給ライン | VT-2 | 0.66 | 0.66 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | | (4-14) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | ディーゼル発電機給動用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 D2.30 | D-B | A-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-15) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-ディーゼル発電機給動用空気ライン | VT-2 | 2.65 | 2.65 | VT-2 | | | | | | | | - | | ○ | (4-16) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-4)

| 変更理由 | <p style="text-align: center;">① 注釈の追加</p> <p style="text-align: center;">② プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|--|---|------|--------------------|-----|--------------------|------------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------------|----|------|------|--------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|---|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------------|--------------|------|------|-----|------------|------------|----|---|--|----|--|--|---------------|---------------|
| 変更後 | <p style="text-align: center;">供用期間中特別検査のうちクラス1機器Ni基合金使用部位特別検査</p> <p style="text-align: center;">1. 原子炉容器 (1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="4">NRA文書※2</th> <th colspan="10">高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>600系Ni基合金製の¹上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>底部表面 (計測用管台)</td> <td>BMV</td> <td>100%</td> <td>50</td> <td>BMV</td> <td>100% 50</td> <td>50</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> ※1: 「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定)) ※2: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(令和元年6月27日原規技第1406051号)の改正版(以下、単表特釈NRA文書改正という。)の施行及び公開後(「原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等」新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より亀裂特釈NRA文書改正を適用する。 </p> <p style="text-align: center;">①</p> | NRA文書※2 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | - | - | 600系Ni基合金製の ¹ 上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | 底部表面 (計測用管台) | BMV | 100% | 50 | BMV | 100% 50 | 50 | - | | | 50 | | | (重大事故等クラス2機器) | |
| NRA文書※2 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 600系Ni基合金製の ¹ 上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 底部表面 (計測用管台) | BMV | 100% | 50 | BMV | 100% 50 | 50 | - | | | 50 | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | <p style="text-align: center;">供用期間中特別検査のうちクラス1機器Ni基合金使用部位特別検査</p> <p style="text-align: center;">1. 原子炉容器 (1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 5px;"> <thead> <tr> <th colspan="4">NRA文書※1</th> <th colspan="10">高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> <th rowspan="2"></th> </tr> <tr> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>600系Ni基合金製の¹上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。)</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>底部表面 (計測用管台)</td> <td>BMV</td> <td>100%</td> <td>50</td> <td>BMV</td> <td>100% 50</td> <td>50</td> <td>-</td> <td></td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(重大事故等クラス2機器)</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;"> ※1: 「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」(原規技第1408063号(平成26年8月6日原子力規制委員会決定)) </p> | NRA文書※1 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | - | - | 600系Ni基合金製の ¹ 上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | 底部表面 (計測用管台) | BMV | 100% | 50 | BMV | 100% 50 | 50 | - | | 50 | | | | (重大事故等クラス2機器) |
| NRA文書※1 | | | | 高浜発電所3号機検査計画 (7ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | - | 600系Ni基合金製の ¹ 上蓋及び底部表面(600系Ni基合金製の各原子炉容器上蓋及び底部管台まわり360°を含む。) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 底部表面 (計測用管台) | BMV | 100% | 50 | BMV | 100% 50 | 50 | - | | 50 | | | | (重大事故等クラス2機器) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

変更理由

注釈の追記

変更後

供用期間中特別検査のうちクラス2管（原子炉格納容器内）特別検査

検査間隔延長プログラム

| NISA文書※1,※2 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画（10ヵ年） | | | | | | | | | | | | | | | | | 備考 |
|-------------|------|---------------|----------|---------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----------|----|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法及び程度 | 設備数 | 検査方法及び程度 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 第19回 | 第20回全サイクル | |
| - | - | 配管の耐圧部分の溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 抽出ライン (3B) | 体積 | 25% | 18箇所 | UT | 25% 5 | 2 | - | | | | | | 1 | - | 2 | | | | |
| | | 充てんライン (3B) | 体積 | 25% | 65箇所 | UT | 25% 17 | 2 | 2 | - | | | | | 5 | - | 7 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 再生熱交換器連絡管(3B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 抽出ライン連絡管 | 体積 | 25% | 12箇所 | UT | 25% 3 | | 1 | - | | | | | 1 | - | 1 | | | | |
| 充てんライン連絡管 | 体積 | 25% | 12箇所 | UT | 25% 3 | | 1 | - | | | | | 1 | - | 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |

※1：平成26年8月6日以降は、「実用発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」（原規技発第1408062号（平成26年8月6日原子力規制委員会決定））を適用する。
 ※2：NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」（令和元年6月5日原規技発第1906061号）の改正版（以下、亀裂解釈NRA文書改正という。）の発行及び公開後（1. 原子炉圧力容器の溶接継手の状態検査等）特別検査に関する事業者意見の聴取にかかわる旨」（令和元年8月5日）の経緯（2019年度中の計画変更）を踏まえ、2020年7月1日より亀裂解釈NRA文書改正を適用する。

別添-5

変更前

供用期間中特別検査のうちクラス2管（原子炉格納容器内）特別検査

検査間隔延長プログラム

| NISA文書※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画（10ヵ年） | | | | | | | | | | | | | | | | | 備考 |
|-----------|------|---------------|----------|---------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-----------|----|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法及び程度 | 設備数 | 検査方法及び程度 | 2009年 | 2010年 | 2011年 | 2012年 | 2013年 | 2014年 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 第19回 | 第20回全サイクル | |
| - | - | 配管の耐圧部分の溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 抽出ライン (3B) | 体積 | 25% | 18箇所 | UT | 25% 5 | 2 | - | | | | | | 1 | - | 2 | | | | |
| | | 充てんライン (3B) | 体積 | 25% | 65箇所 | UT | 25% 17 | 2 | 2 | - | | | | | 5 | - | 7 | | (重大事故等クラス2機器) | | |
| | | 再生熱交換器連絡管(3B) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 抽出ライン連絡管 | 体積 | 25% | 12箇所 | UT | 25% 3 | | 1 | - | | | | | 1 | - | 1 | | | | |
| 充てんライン連絡管 | 体積 | 25% | 12箇所 | UT | 25% 3 | | 1 | - | | | | | 1 | - | 1 | | | | (重大事故等クラス2機器) | | |

※1：平成26年8月6日以降は、「実用発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす亀裂その他の欠陥の解釈」（原規技発第1408062号（平成26年8月6日原子力規制委員会決定））を適用する。

別添-5

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-7)

| 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|------|---------------------|-----|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|------|------|--------|------|-----------|-----|------|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------------------|-------------------|---------|---------|----|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------|-------|----------------|----------------|---------|---------|----|---------|---------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 変更後 | <p style="text-align: center;">重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画</p> <p style="text-align: center;">1. 格納容器スプレイ冷却装置(1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-20088:1</th> <th colspan="11">高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> <tr> <th>第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1.10</td> <td>C-A</td> <td>管割断と管割フランジとの間溶接継手</td> <td>体積</td> <td>1基の7.5%</td> <td>2</td> <td>UT</td> <td>1基の7.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1.20</td> <td>C-A</td> <td>管割断と管割断との間溶接継手</td> <td>体積</td> <td>1基の7.5%</td> <td>2</td> <td>UT</td> <td>1基の7.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">※1. NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電装その他の欠陥の解釈」(令和元年6月5日厚労省令第100651号)の改正指(以下、北数解網NRA文書改正と称す。)*の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NAI-2012/2013/2014 を適用する。</p> | 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-20088:1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | C1.10 | C-A | 管割断と管割フランジとの間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | C1.20 | C-A | 管割断と管割断との間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-20088:1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.10 | C-A | 管割断と管割フランジとの間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.20 | C-A | 管割断と管割断との間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | <p style="text-align: center;">重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画</p> <p style="text-align: center;">1. 格納容器スプレイ冷却装置(1/1)</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008</th> <th colspan="11">高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年)</th> <th>備考</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">検査対象箇所</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th rowspan="2">設備数</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">検査の範囲及び程度</th> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> <tr> <th>第21保全サイクル</th> <th>第22保全サイクル</th> <th>第23保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第24保全サイクル</th> <th>第25保全サイクル</th> <th>-</th> <th>第26保全サイクル</th> <th>第27保全サイクル</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>C1.10</td> <td>C-A</td> <td>管割断と管割フランジとの間溶接継手</td> <td>体積</td> <td>1基の7.5%</td> <td>2</td> <td>UT</td> <td>1基の7.5%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C1.20</td> <td>C-A</td> <td>管割断と管割断との間溶接継手</td> <td>体積</td> <td>1基の7.5%</td> <td>2</td> <td>UT</td> <td>1基の7.5%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | C1.10 | C-A | 管割断と管割フランジとの間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | C1.20 | C-A | 管割断と管割断との間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | |
| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NAI-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.10 | C-A | 管割断と管割フランジとの間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C1.20 | C-A | 管割断と管割断との間溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 2 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-7 (13/31)

別添-7 (13/31)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

3. 配管 (1/3)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | |
|-------|------|--|--------|-----------|-----|------|------------|---------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|---|----|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | |
| C3.20 | C-C | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン (355.60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | A1 | | | | | | | | | |
| C5.11 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100Aを超過公称肉厚9.5mmを越えるもの) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン (148.355.60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統) | 体積又は表面 | 7.5% | 6 | PT | 7.5% 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器スプレイポンプ入口ライン (148.355.60mm) A、Bライン | 体積又は表面 | 7.5% | 24 | PT | 7.5% 2 | | | | A1 | | | | | B1 | | 全箇所、ガードパイプ内の溶接継手であり、維持規格(A2360(接近性)の規定を適用し、検査を免除する。 | |
| F1.21 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高温側低圧注水ライン Aライン | VT-3 | 7.5% | 3 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | A1 | | | | | |
| | | 充てん/高圧注水ポンプ入口ライン | VT-3 | 7.5% | 22 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | 1 | | | | | 1 | | | |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出入口ライン | VT-3 | 7.5% | 129 | VT-3 | 7.5% 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | 3 | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン Aライン (格納容器スプレイ系統) | VT-3 | 7.5% | 1 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイポンプ入口ライン Aライン | VT-3 | 7.5% | 7 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイポンプ出口ライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 10 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイ冷却器出口ライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 19 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | | A1 | | | | | | | B1 |
| | | 格納容器スプレイ系統熱除去系統連絡ライン | VT-3 | 7.5% | 13 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 恒設代替低圧注水ポンプ出口ライン | VT-3 | 7.5% | 20 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | | 可搬式代替低圧注水ポンプ出口ライン | VT-3 | 7.5% | 2 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | アンユラス空気浄化ライン | VT-3 | 7.5% | 59 | VT-3 | 7.5% 5 | | | B1 | | | | | | | | | |

※1: NDA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における検査を引き起こす電機その他の欠陥の解説」(令和元年5月5日原規共発第1906051号)の改正版(以下、電機部D00133と称しよう。)の施行及び公開会合(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格JSME S-N1-2012/2013/2014を適用する。

別添一7 (15/31)

変更前

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

3. 配管 (1/3)

| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 | |
|-------|------|--|--------|-----------|-----|------|------------|---------------------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|---|----|
| | | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | | |
| C3.20 | C-C | 配管の支持部材取付け溶接継手 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン (355.60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統) | 表面 | 7.5% | 2 | PT | 7.5% 1 | | | A1 | | | | | | | | | |
| C5.11 | C-F | 配管の耐圧部分の溶接継手 (呼び径100Aを超過公称肉厚9.5mmを越えるもの) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン (148.355.60mm) Aライン (格納容器スプレイ系統) | 体積又は表面 | 7.5% | 6 | PT | 7.5% 0 | | | | | | | | | | | | |
| | | 格納容器スプレイポンプ入口ライン (148.355.60mm) A、Bライン | 体積又は表面 | 7.5% | 24 | PT | 7.5% 2 | | | | A1 | | | | | B1 | | 全箇所、ガードパイプ内の溶接継手であり、維持規格(A2360(接近性)の規定を適用し、検査を免除する。 | |
| F1.21 | F-A | 支持構造物 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | S1S高温側低圧注水ライン Aライン | VT-3 | 7.5% | 3 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | A1 | | | | | |
| | | 充てん/高圧注水ポンプ入口ライン | VT-3 | 7.5% | 22 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | 1 | | | | | | 1 | | |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出入口ライン | VT-3 | 7.5% | 129 | VT-3 | 7.5% 10 | | | 4 | | 3 | | | | | | 3 | |
| | | 格納容器再循環サンプ出口ライン Aライン (格納容器スプレイ系統) | VT-3 | 7.5% | 1 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイポンプ入口ライン Aライン | VT-3 | 7.5% | 7 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイポンプ出口ライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 10 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | A1 |
| | | 格納容器スプレイ冷却器出口ライン A、Bライン | VT-3 | 7.5% | 19 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | | A1 | | | | | | | B1 |
| | | 格納容器スプレイ系統熱除去系統連絡ライン | VT-3 | 7.5% | 13 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | 1 | | | | | | | |
| | | 恒設代替低圧注水ポンプ出口ライン | VT-3 | 7.5% | 20 | VT-3 | 7.5% 2 | | | | | 1 | | | | | | | 1 |
| | | 可搬式代替低圧注水ポンプ出口ライン | VT-3 | 7.5% | 2 | VT-3 | 7.5% 1 | | | | | | | | | | | | 1 |
| | | アンユラス空気浄化ライン | VT-3 | 7.5% | 59 | VT-3 | 7.5% 5 | | | B1 | | | | | | | | | |

別添一7 (15/31)

3.2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別添一7)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一7)

変更前

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

7. 恒設代替低圧注水ポンプ (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | | | |
|---|------|---------|-------|---------------------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|--|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | |
| F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | V T-3 | 1台の7.5% | 2 | V T-3 | 1台の7.5% | | | | | | | 1 | | | | |

※1: NIA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における地震を引き起こす電装その他の欠陥の解消」(令和元年6月5日原規注発第1906051号)の改正版(以下、原規注発NIA文書改正版)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別添一7 (21/31)

変更後

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画

7. 恒設代替低圧注水ポンプ (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 | | | |
|---|------|---------|-------|---------------------|-----|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|--|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | 第26保全サイクル | 第27保全サイクル | | | |
| F1.43 | F-A | ポンプの台板脚 | V T-3 | 1台の7.5% | 2 | V T-3 | 1台の7.5% | | | | | | | 1 | | | | |

※1: NIA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における地震を引き起こす電装その他の欠陥の解消」(令和元年6月5日原規注発第1906051号)の改正版(以下、原規注発NIA文書改正版)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別添一7 (21/31)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一 7)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

9. クラス2機器漏えい検査 (1/4)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | |
|---|------|--------------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|--------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 化学体積制御系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| G7.30 G7.70 | C-H | 体積制御タンク及び出入口ライン | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | | | | | | | | | (SA-1) |
| G7.10 G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | A-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-2) |
| G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-3) |
| G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | C-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-4) |
| G7.30 G7.70 | C-H | 圧縮タンク出入口ライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-5) |
| G7.10 G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | 圧縮ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | (SA-6) |
| G7.30 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注入ポンプ出口側) | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-7) |
| G7.30 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注入ポンプ入口側) | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-8) |

※1: NIA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電線その他の欠陥の診断」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、電線診断NIA文書改正という。)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の溶接接合部の試験程度等)新規規 要件に関する事業者意見の聴取にかかわる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2015/2014を適用する。

別表一 7 (24/31)

変更前

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

9. クラス2機器漏えい検査 (1/4)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | |
|---|------|--------------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|--------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 化学体積制御系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| G7.30 G7.70 | C-H | 体積制御タンク及び出入口ライン | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | | | | | | | | | (SA-1) |
| G7.10 G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | A-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-2) |
| G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-3) |
| G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | C-充てん/高圧注入ポンプ出口ライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-4) |
| G7.30 G7.70 | C-H | 圧縮タンク出入口ライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-5) |
| G7.10 G7.30 G7.50 G7.70 | C-H | 圧縮ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | (SA-6) |
| G7.30 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注入ポンプ出口側) | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-7) |
| G7.30 G7.70 | C-H | B-充てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(充てん/高圧注入ポンプ入口側) | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | (SA-8) |

別紙一 7 (24/31)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一7)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画
9. クラス2機器漏えい検査 (2/4)

| 発電用原子力設備規格 維持規格 (2008年版) JSME S NA1-2008(1) | | | | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|--------------------------|------|----------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 余熱除去系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 4.1 | 4.1 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-9) |
| | | B-余熱除去ポンプ入ロライン | VT-2 | 4.1 | 4.1 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-10) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 4.1 | 4.1 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-11) |
| | | B-余熱除去ポンプ出ロライン | VT-2 | 4.1 | 4.1 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-12) |
| | | 燃料取替用水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | 燃料取替用水タンク出ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-13) |
| | | 安全注入系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | 蓄圧タンク及び出ロライン | VT-2 | 4.9 | 4.9 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-14) |
| | | ほう酸注入タンク及び出ロライン | VT-2 | 18.8 | 18.8 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-15) |
| | | 充てん/蓄圧注入ポンプ出ロ安全注入ライン(2) | VT-2 | 17.16 | 17.16 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | (SA-16) |
| 07.30 07.70 | C-H | 格納容器再循環サブ出ロライン(余熱除去ポンプ側) | VT-2 | 4.1 | 4.1 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | (SA-17) |

※1: 原子力規制庁「原子力発電用原子炉及びその附属施設における設備を引き起こす電撃その他の交電の緩和」(令和元年6月5日原規技発第1806(5)号)の改正版(以下、免責緩和規文書改正という。)の施行及び公開会合「原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等」新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年9月8日)の経緯(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格「JSME S NA1-2012/2018」を適用する。

別表一7 (25/31)

別添一7 (25/31)

3.2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-7)

変更理由

変更後

変更前

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画
9. クラス2機器点検の検査 (3/4)

| 項目番号 | カテゴリ | 点検対象範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 (漏れい区分) | |
|----------------------------------|------|-------------------------------|------|----------------|-------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------|
| | | | | | | | 2015年 第21保全 サイクル | 2016年 第22保全 サイクル | 2017年 第23保全 サイクル | 2018年 第24保全 サイクル | 2019年 第25保全 サイクル | 2020年 第26保全 サイクル | 2021年 第27保全 サイクル | 2022年 第28保全 サイクル | 2023年 第29保全 サイクル | 2024年 第30保全 サイクル | | |
| | | 格納容器スプレイ系統 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ入ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | ○ | ○ | | | | | (SA-18) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ入ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | | (SA-19) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | | (SA-20) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | | | ○ | (SA-21) |
| 07.30 07.70 | C-H | 格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | | (SA-22) |
| | | 格納容器再循環サンブ出ロライン(格納容器スプレイポンプ側) | VT-2 | 0.283 | 0.283 | VT-2 | | | | | | ○ | ○ | | | | | (SA-23) |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 格納容器再循環サンブ入ロライン | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-24) |
| | | 格納容器再循環サンブ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-25) |
| 07.30 07.70 | C-H | 可動式代替格納容器再循環サンブ出ロライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-26) |
| | | 換気空調装置系統 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | アニュラス空気浄化ライン | VT-2 | 0.01 | 0.01 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | | (SA-27) |
| | | 中央制御室換気空調装置入ロライン | VT-2 | -0.00392 | - | (*) | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | (SA-56) |
| 07.30 07.70 | C-H | 中央制御室換気空調装置出ロライン | VT-2 | 0.00392 | - | (*) | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | (SA-57) |

※1: NRA文書「商用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす亀裂その他の欠陥の検出」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、亀裂検出検査計画)の施行及び公開会合「(原子力発電所の設備の劣化検査等の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月6日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より種別規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。
 (*1)技術基準第50条第2項に記載の「他の方法」により外観点検を実施
 (*2)分割して外観点検を実施

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画
9. クラス2機器点検の検査 (3/4)

| 項目番号 | カテゴリ | 点検対象範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10年) | | | | | | | | | | 備考 (漏れい区分) | |
|----------------------------------|------|-------------------------------|------|----------------|-------------|------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|---------------|---------|
| | | | | | | | 2015年 第21保全 サイクル | 2016年 第22保全 サイクル | 2017年 第23保全 サイクル | 2018年 第24保全 サイクル | 2019年 第25保全 サイクル | 2020年 第26保全 サイクル | 2021年 第27保全 サイクル | 2022年 第28保全 サイクル | 2023年 第29保全 サイクル | 2024年 第30保全 サイクル | | |
| | | 格納容器スプレイ系統 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ入ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | ○ | ○ | | | | | (SA-8) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ入ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | | (SA-9) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | | (SA-10) |
| | | B-格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | | | | | | ○ | (SA-11) |
| 07.30 07.70 | C-H | 格納容器スプレイポンプ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | | | | ○ | | | | | | (SA-12) |
| | | 格納容器再循環サンブ出ロライン(格納容器スプレイポンプ側) | VT-2 | 0.35 | 0.35 | VT-2 | | | | | | ○ | ○ | | | | | (SA-13) |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 格納容器再循環サンブ入ロライン | VT-2 | 1.4 | 1.4 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-14) |
| | | 格納容器再循環サンブ出ロライン | VT-2 | 2.7 | 2.7 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-15) |
| 07.30 07.70 | C-H | 可動式代替格納容器再循環サンブ出ロライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | ○ | | | | | | | | | (SA-16) |
| | | 換気空調装置系統 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | アニュラス空気浄化ライン | VT-2 | 0.01 | 0.01 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | | (SA-17) |
| | | 中央制御室換気空調装置入ロライン | VT-2 | -0.00392 | - | (*) | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | (SA-16) |
| 07.30 07.70 | C-H | 中央制御室換気空調装置出ロライン | VT-2 | 0.00392 | - | (*) | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | (SA-17) |

(*1)技術基準第50条第2項に記載の「他の方法」により外観点検を実施
 (*2)分割して外観点検を実施

① 記載の適正化

② プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表-7 (26/31)

別表-7 (26/31)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一7)

変更理由

変更後

変更前

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

9 クラス2 機器漏えい検査 (4/4)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|---------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.10 C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A、B、C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-42) |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-43) |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-44) |
| C7.30 C7.70 | C-H | B-差てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(原子炉補機冷却水側) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-45) |
| | | 空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | C-H | 制御用空気加圧装置がし弁用供給ライン(1) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-53) |
| | | 制御用空気加圧装置がし弁用供給ライン(2) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-54) |
| | | アニュラスタンパ作動用空室供給ライン | VT-2 | 0.83 | 0.83 | VT-2 | | | | ○ | | | | | | | (SA-55) |
| | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | 燃料取替用タンク補給用移送ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | (SA-40) |

※1: 本文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における稼働を引起こす危険その他の欠陥の排除」(令和元年6月5日原規技発第1906051号)の改正版(以下、危険軽微化本文書改正という)の施行及び公開会合「(原子炉圧力容器の接続手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる報告」(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別表一7 (27/31)

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

9 クラス2 機器漏えい検査 (4/4)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|---------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | - | 第26保全 サイクル | | 第27保全 サイクル | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.10 C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | A、B、C-原子炉補機冷却水ポンプ入口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-42) |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出口A供給ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-43) |
| | | 原子炉補機冷却水ポンプ出口B供給ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-44) |
| C7.30 C7.70 | C-H | B-差てん/高圧注入ポンプ自己冷却ライン(原子炉補機冷却水側) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-45) |
| | | 空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.70 | C-H | 制御用空気加圧装置がし弁用供給ライン(1) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-53) |
| | | 制御用空気加圧装置がし弁用供給ライン(2) | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-54) |
| | | アニュラスタンパ作動用空室供給ライン | VT-2 | 0.83 | 0.83 | VT-2 | | | | ○ | | | | | | | (SA-55) |
| | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| C7.30 C7.50 C7.70 | C-H | 燃料取替用タンク補給用移送ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.98 | 0.98 | VT-2 | | | | | | | | | | ○ | (SA-40) |

別表一7 (27/31)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一7)

変更前

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

1.0 原子炉補機冷却水冷却器取組 (1/1)

| 発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|------|-------------------|------|---------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|----|-----------|-------------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | | 第27保全サイクル | |
| C1.10 | C-A | 胴割胴と胴割フランジとの周溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 4 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| | | 胴割胴の周溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 4 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| C3.10 | C-C | 胴と当板との溶接継手 | 表面 | 1基の7.5% | 4 | PT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| F1.43 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電裂その他の欠陥の検出」(令和元年8月5日(原規技発第1906051号)の改正版(以下、電裂検出NRA文書改正という。))の施行及び公明会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別表一7 (28/31)

変更後

重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画

1.0 原子炉補機冷却水冷却器取組 (1/1)

| 発電用原子炉設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | | 備考 | | |
|---|------|-------------------|------|---------------------|-----|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|-----------|-----------|-------|-----------|----|-----------|-------------------|
| 項目番号 | カテゴリ | 検査対象箇所 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 設備数 | 検査方法 | 検査の範囲及び程度 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | | 第21保全サイクル | 第22保全サイクル | 第23保全サイクル | - | 第24保全サイクル | 第25保全サイクル | - | 第26保全サイクル | | 第27保全サイクル | |
| C1.10 | C-A | 胴割胴と胴割フランジとの周溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 4 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| | | 胴割胴の周溶接継手 | 体積 | 1基の7.5% | 4 | UT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| C3.10 | C-C | 胴と当板との溶接継手 | 表面 | 1基の7.5% | 4 | PT | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |
| F1.43 | F-A | 支持脚 | VT-3 | 1基の7.5% | 4 | VT-3 | 1基の7.5% | | | | | | | | | | | 対象はA、B原子炉補機冷却水冷却器 |

※1: NRA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電裂その他の欠陥の検出」(令和元年8月5日(原規技発第1906051号)の改正版(以下、電裂検出NRA文書改正という。))の施行及び公明会合「(原子炉圧力容器の溶接継手の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取にかかる会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別表一7 (28/31)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一 7)

| 変更理由 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|-------------------------------------|------|----------------|-------------|------|----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|-------|---------|------------------|------|----------------|-------------|------|----------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|-----|----------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------|----------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------|----------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|--|--|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|--------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------|--------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------|--------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|--|--|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|-------------------|------|---|---|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---------|-------------------------|-----|-------------------------------------|------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---------|-------------------------|-----|-------------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|-------------------------|-----|----------------|------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|---------|-------------------------|-----|----------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|----------------|-----|--------------|------|-----|-----|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|--|--|-----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----------------|-----|------------|------|------|------|------|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|---------|
| 変更後 | <p>重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画</p> <p>1.1 クラス2機器漏えい検査 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">漏えい検査範囲 ライン名称</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">SA使用時圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th colspan="8">高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)</th> <th rowspan="2">備考 (漏えい区分)</th> </tr> <tr> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>主給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">07.10 07.30 07.70</td> <td rowspan="3">C-H</td> <td>A-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-28)</td> </tr> <tr> <td>B-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-29)</td> </tr> <tr> <td>C-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-30)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>主蒸気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">07.30 07.70</td> <td rowspan="3">C-H</td> <td>A-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-31)</td> </tr> <tr> <td>B-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-32)</td> </tr> <tr> <td>C-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-33)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>補助給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-34)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>大気圧</td> <td>水張り</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-35)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>12.3</td> <td>12.3</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-36)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>電動補助給水ポンプ入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>大気圧</td> <td>水張り</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-37)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>電動補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>12.3</td> <td>12.3</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-38)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-39)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2次系補助給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>復水タンク給水ライン</td> <td>VT-2</td> <td>1.55</td> <td>1.55</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-41)</td> </tr> </tbody> </table> <p>※1: NSR文書「美浜発電用原子炉及びその附属施設における稼働を引き起こす電装その他の欠陥の軽減」(令和元年6月1日原簿技発第1906051号)の改正版(以下、電装蘇新NSR文書改正という。)の施行及び公明会会「(原子炉圧力容器の溶接接手の試験種別等)新規制度等に関する事業者意見の取次に関する会合」(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。</p> | | | | | | | | | | | | | | | 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.10 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-28) | B-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-29) | C-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-30) | | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-31) | B-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-32) | C-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-33) | | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-34) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-35) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-36) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-37) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-38) | 07.30 07.70 | C-H | 補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 8.6 | 8.6 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-39) | | | 2次系補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | 復水タンク給水ライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-41) |
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-29) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-31) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-33) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-34) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-35) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-37) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-38) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | 補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 8.6 | 8.6 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-39) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2次系補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | 復水タンク給水ライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-41) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 変更前 | <p>重大事故等クラス2 機器供用期間中検査計画</p> <p>1.1 クラス2機器漏えい検査 (1/2)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">項目番号</th> <th rowspan="2">カテゴリ</th> <th rowspan="2">漏えい検査範囲 ライン名称</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th rowspan="2">SA使用時圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査圧力 MPa</th> <th rowspan="2">検査方法</th> <th colspan="8">高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年)</th> <th rowspan="2">備考 (漏えい区分)</th> </tr> <tr> <th>2015年</th> <th>2016年</th> <th>2017年</th> <th>2018年</th> <th>2019年</th> <th>2020年</th> <th>2021年</th> <th>2022年</th> <th>2023年</th> <th>2024年</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td>主給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">07.10 07.30 07.70</td> <td rowspan="3">C-H</td> <td>A-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-28)</td> </tr> <tr> <td>B-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-29)</td> </tr> <tr> <td>C-蒸気発生器給水入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-30)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>主蒸気系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="3">07.30 07.70</td> <td rowspan="3">C-H</td> <td>A-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-31)</td> </tr> <tr> <td>B-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>(SA-32)</td> </tr> <tr> <td>C-蒸気発生器出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-33)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>補助給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン</td> <td>VT-2</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-34)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>大気圧</td> <td>水張り</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-35)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>タービン動補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>12.3</td> <td>12.3</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-36)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>電動補助給水ポンプ入ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>大気圧</td> <td>水張り</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td></td> <td>(SA-37)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.50 07.70</td> <td>C-H</td> <td>電動補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>12.3</td> <td>12.3</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-38)</td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>補助給水ポンプ出ロライン</td> <td>VT-2</td> <td>8.6</td> <td>8.6</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-39)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>2次系補助給水系統</td> <td></td> </tr> <tr> <td>07.30 07.70</td> <td>C-H</td> <td>復水タンク給水ライン</td> <td>VT-2</td> <td>1.55</td> <td>1.55</td> <td>VT-2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> <td></td> <td>(SA-41)</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | | | | | | | | | 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.10 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-28) | B-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-29) | C-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-30) | | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-31) | B-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-32) | C-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-33) | | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-34) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-35) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-36) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-37) | 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-38) | 07.30 07.70 | C-H | 補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 8.6 | 8.6 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-39) | | | 2次系補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | 07.30 07.70 | C-H | 復水タンク給水ライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-41) |
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | | 2023年 | 2024年 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 主給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.10 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-28) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-29) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C-蒸気発生器給水入ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-30) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 主蒸気系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | A-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-31) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | ○ | | | | (SA-32) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | C-蒸気発生器出ロライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-33) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ蒸気ライン | VT-2 | 8 | 8 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-34) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ・燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-35) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | タービン動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-36) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ入ロライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA-37) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | 電動補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 12.3 | 12.3 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-38) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | 補助給水ポンプ出ロライン | VT-2 | 8.6 | 8.6 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-39) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 2次系補助給水系統 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.30 07.70 | C-H | 復水タンク給水ライン | VT-2 | 1.55 | 1.55 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA-41) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表一 7 (29/31)

別表一 7 (29/31)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表一7)

変更理由

変更後

変更前

重大事故等クラス2機器供用期間中検査計画
1.1. クラス2機器漏えい検査 (2/2)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | | |
|---|------|------------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|-------|---------|
| 項目 番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 原子炉補機冷却海水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-海水ポンプ出口ライン(海水ストレーナ入口) | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | ○ | | | (SA-46) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-海水ポンプ出口ライン(A原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン) | VT-2 | 1.2 | 1.2 | VT-2 | | | | | - | | | ○ | | | (SA-47) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | A-海水ポンプ出口ライン(B原子炉補機冷却水冷却器海水出入口ライン) | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | ○ | | | (SA-48) |
| 07.30 07.50 07.70 | C-H | B-海水ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (SA-49) |
| 07.10 07.30 07.50 07.70 | C-H | C-海水ポンプ出口ライン | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (SA-50) |
| 07.30 07.70 | C-H | A.B原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | ○ | | | (SA-51) |
| | | C.D原子炉補機冷却水冷却器海水出口ライン | VT-2 | 0.7 | 0.7 | VT-2 | | | | | - | | | | ○ | | (SA-52) |

※1: NRA文書「東海発電用原子炉及びその附属施設における破壊を引き起こす電磁その他の欠陥の検新」(令和元年0月5日原研技発第1906051号)の改正版(以下、発新規制)が本文書改正という。1)の施行及び公開(原子炉圧力容器の劣化検査の試験規程等)新規制施行に関する事業者意見の聴取にかかる会合(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、2020年7月1日より維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

別表一7 (30/31)

別表一7 (30/31)

変更理由

プラント停止期間見直しに伴う点検計画の変更

変更後

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

1. クラス3機器漏えい検査 (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSNE S NA1-2008※1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|---------------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|---------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 可動型原子炉補機冷却水循環ポンプ出入口ライン | VT-2 | 0.33 | 0.33 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-1) |
| D2.10 | D-B | 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素ポンペ | VT-2 | 14.7 | 14.7 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-2) |
| D2.30 | D-B | 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素供給ライン | VT-2 | 17.16 | 17.16 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-3) |
| D2.30 | D-B | A-ガスサンプル冷却水配管外排水ライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-4) |
| | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 | D-B | アンユラスタンバ作動用窒素ポンペ | VT-2 | 14.7 | 14.7 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-5) |
| D2.30 | D-B | アンユラスタンバ作動用窒素供給ライン | VT-2 | 0.83 | 0.83 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-6) |
| | | 試料採取系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 可動型格納容器ガス試料圧縮装置及び可動型格納容器水素濃度計素装置供給ライン | VT-2 | 0.5 | 0.5 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-7) |

※1 別添文書「発電用原子炉及びその附属機器における破壊を引き起こす危険性の低減に関する規程」(令和元年6月5日原研技発第1900051号)の改正版(以下、電研解読用文書改正という。)の施行及び公衆合意(「原子炉圧力容器の劣化検出の試験規格等」新規制要件に関する事業者意見の聴取にかゝる合意)(令和元年8月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を指す。2020年7月1日より維持規格 JSNE S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別添一 8 (1/32)

変更前

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画

1. クラス3機器漏えい検査

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSNE S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画(10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | | |
|---|------|---------------------------------------|------|---------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|---------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 | |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | - | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | | |
| | | 原子炉補機冷却水系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 可動型原子炉補機冷却水循環ポンプ出入口ライン | VT-2 | 0.33 | 0.33 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-1) |
| D2.10 | D-B | 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素ポンペ | VT-2 | 14.7 | 14.7 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-2) |
| D2.30 | D-B | 原子炉補機冷却水サージタンク加圧用窒素供給ライン | VT-2 | 17.16 | 17.16 | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-3) |
| D2.30 | D-B | A-ガスサンプル冷却水配管外排水ライン | VT-2 | 大気圧 | 水張り | VT-2 | | | | | | | | ○ | | | (SA3-4) |
| | | 制御用空気系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.10 | D-B | アンユラスタンバ作動用窒素ポンペ | VT-2 | 14.7 | 14.7 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-5) |
| D2.30 | D-B | アンユラスタンバ作動用窒素供給ライン | VT-2 | 0.83 | 0.83 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-6) |
| | | 試料採取系統 | | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 可動型格納容器ガス試料圧縮装置及び可動型格納容器水素濃度計素装置供給ライン | VT-2 | 0.5 | 0.5 | VT-2 | | | | | | | | | ○ | | (SA3-7) |

別添一 8 (1/32)

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別添一 8)

3.2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別表-8)

変更理由

点検時期直しに伴う計画の変更
変更後は、2022年から2024年の間で実施。

変更後

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画
1. クラス3機器漏えい検査 (1/1)

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 Ⅹ1 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | |
|--|------|---|------|----------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | |
| D2.10 | D-B | 空気が供給装置(1-2-3-4号機共用) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| | | マニホールド(空気が供給装置用)(1-2-3-4号機共用) | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 容器弁-集合管-充気口金 | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| D2.30 | D-B | 充気口金-カードル受入ユニット入口弁 ~空気が供給装置(減圧弁1次側接続口) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | 空気が供給装置(減圧弁1次側) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | 減圧弁2次側配管 | VT-2 | 0.46 | 0.46 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | ホース(空気が供給装置用)(1-2-3-4号機共用) | VT-2 | 1.0 | 1.0 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |

※1 NPA文書「実用発電用原子炉及びその附属施設における漏えい検査に関する規定(「発電所の他の欠陥の監視」(令和元年6月5日厚労省令第15065号)の改正版(以下、電験規程NPA文書)に於いて「100」指す)及び公開委員会(原子炉圧力容器の劣化検査の試験程度等)新規制要件に関する事業者意見の聴取(かかる委員会)(令和元年6月5日)の結果(2019年度中の計画変更)を踏まえ、電験規程NPA文書改正の施行(令和元年6月5日)後は、維持規格 JSME S NA1-2012/2013/2014を適用する。

別紙-8 (3.2/3.2)

変更前

重大事故等クラス3機器供用期間中検査計画
1. クラス3機器漏えい検査

| 発電用原子力設備規格 維持規格(2008年版) JSME S NA1-2008 | | | | 高浜発電所第3号機検査計画 (10ヵ年) | | | | | | | | | | | 備考 (漏えい区分) | |
|---|------|---|------|----------------------|-------------|------|---------------|---------------|---------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------|
| 項目番号 | カテゴリ | 漏えい検査範囲 ライン名称 | 検査方法 | SA使用時圧力 MPa | 検査圧力 MPa | 検査方法 | 2015年 | 2016年 | 2017年 | 2018年 | 2019年 | 2020年 | 2021年 | 2022年 | 2023年 | 2024年 |
| | | | | | | | 第21保全 サイクル | 第22保全 サイクル | 第23保全 サイクル | - | 第24保全 サイクル | 第24保全 サイクル | 第25保全 サイクル | 第26保全 サイクル | 第27保全 サイクル | |
| D2.10 | D-B | 空気が供給装置(1-2-3-4号機共用) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| | | マニホールド(空気が供給装置用)(1-2-3-4号機共用) | | | | | | | | | | | | | | |
| D2.30 | D-B | 容器弁-集合管-充気口金 | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | ○ | ○ | ○ |
| D2.30 | D-B | 充気口金-カードル受入ユニット入口弁 ~空気が供給装置(減圧弁1次側接続口) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | 空気が供給装置(減圧弁1次側) | VT-2 | 19.6 | 19.6 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | 減圧弁2次側配管 | VT-2 | 0.46 | 0.46 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |
| D2.30 | D-B | ホース(空気が供給装置用)(1-2-3-4号機共用) | VT-2 | 1.0 | 1.0 | VT-2 | | | | | | | | - | ○ | |

別紙-8 (3.2/3.2)

変更理由

法改正に伴う記載の適正化
以降の安全管理の計画について、同修正
を実施

変更後

高浜発電所3号機 第24回定期事業者検査時の安全管理の計画

| 主要工程 | | | | RCS水位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 | 関連設備 | 3 | 4 | 5 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 5-1 | 5-2 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 3 | |
| 末端液種別機能 停止余裕 | 第20条 | モード3, 4 | ・停止余裕: 10Δh以上 | — | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 停止余裕 | モード5 | ・停止余裕: 10Δh以上 | — | | | | x | x | | | | | | x | x | x | x | | x | | x | |
| 減速材温度係数 | 第22条 | モード3 | ・減速材温度係数: $78 \times 10^{-6} \Delta h / ^\circ C$ 以上 | — | x | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| | 減速材温度係数 | モード3 | ・注液注入タンクほう湯濃度: 2000ppm以上 ・注液注入タンクほう湯水量(有効水量): 34m ³ 以上 ・注液注入タンクほう湯水温度: 65℃以上 | ・注液注入タンク | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | x |
| 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能 | 第81条 | モード5 | ・1次冷卻液中のほう湯濃度: 2000ppm以上 | — | | | | | | x | x | | | x | x | | | | | | | | |
| | 第50条 | モード3(1次冷卻材温度が200℃以上) | ・1次冷卻材中のほう湯濃度: $6.2 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ 以下 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Δ |
| 原子炉格納容器 | 第56条 | モード3, 4 | (1) 原子炉格納容器の機能が健全であること (2) 原子炉格納容器圧力: 99kPa(gage)以下 (3) 原子炉格納容器エアロックが動作可能な原子炉格納容器エアロックのインターロック機能が健全であること、および原子炉格納容器エアロックが閉止可能(閉止状態であることを含む)であること、モード4の原子炉格納容器(モード外)に閉止できることを条件に、原子炉格納容器エアロックの両方のドアを開放する場合は、適用しない。 (4) 原子炉格納容器解弁が動作可能(閉止可能(閉止状態であることを含む)) | ・原子炉格納容器 ・原子炉格納容器エアロック ・原子炉格納容器解弁 | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x | |
| | 原子炉格納容器真空度が変化する系 | モード3, 4 | ・原子炉格納容器真空度がし、系: 2系統動作可能(真空度がし機能が確保されていること) | ・原子炉格納容器真空度がし、系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x |
| 原子炉格納容器スレイ系 | 第58条 | モード3, 4 | (1) 原子炉格納容器スレイ系: 2系統動作可能(原子炉格納容器スレイ系の非閉鎖状態を行う場合、2時間(繰り返し適用しない)) (2) よう蒸気除去タンクの放射性シールド濃度および放射性シールド濃度 ・放射性シールド濃度: 30mSv以上 ・放射性シールド濃度(有効水量): 11.3m ³ 以上 原子炉格納容器スレイ系が動作不能時は、第56条(表56-1)および(表56-6)の運転上の制限を適用 | ・原子炉格納容器スレイ系 ・よう蒸気除去タンク | | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x |
| | 原子炉格納容器スレイ系 | モード3, 4 | ・原子炉格納容器スレイ系が動作不能時は、第56条(表56-1)および(表56-6)の運転上の制限を適用 | ・原子炉格納容器スレイ系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | x |
| 第59条 | モード3, 4 | ・アニュラス空気浄化系: 2系統動作可能(アニュラス空気浄化系動作不能時は、第56条(表56-1)の運転上の制限を適用) | ・アニュラス空気浄化系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x |
| 第60条 | モード3, 4 | ・アニュラスの機能が健全であること(アニュラス内点検、原子炉) | ・アニュラス | Δ | Δ | | | | | | | | | | | | | | | | Δ | Δ | Δ |

3. 2 添付書類三 施設管理の実施に関する計画 (別図)

変更前

高浜発電所3号機 第24回施設定期検査時の安全管理の計画

| 主要工程 | | | | RCS水位 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|------------------|--|---|---|---|---|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 | 関連設備 | 3 | 4 | 5 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 5-1 | 5-2 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 3 | | |
| 末端液種別機能 停止余裕 | 第20条 | モード3, 4 | ・停止余裕: 10Δh以上 | — | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 停止余裕 | モード5 | ・停止余裕: 10Δh以上 | — | | | | | x | x | | | | | x | x | x | x | | x | | x | | |
| 減速材温度係数 | 第22条 | モード3 | ・減速材温度係数: $78 \times 10^{-6} \Delta h / ^\circ C$ 以上 | — | x | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| | 減速材温度係数 | モード3 | ・注液注入タンクほう湯濃度: 2000ppm以上 ・注液注入タンクほう湯水量(有効水量): 34m ³ 以上 ・注液注入タンクほう湯水温度: 65℃以上 | ・注液注入タンク | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 放射性物質の閉じ込め機能、放射線の遮へい及び放出低減機能 | 第81条 | モード5 | ・1次冷卻材中のほう湯濃度: 2000ppm以上 | — | | | | | | | x | x | | | x | x | | | | | | | | |
| | 第50条 | モード3(1次冷卻材温度が200℃以上) | ・1次冷卻材中のほう湯濃度: $6.2 \times 10^6 \text{Bq/cm}^3$ 以下 | — | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Δ | |
| 原子炉格納容器 | 第56条 | モード3, 4 | (1) 原子炉格納容器の機能が健全であること (2) 原子炉格納容器圧力: 99kPa(gage)以下 (3) 原子炉格納容器エアロックが動作可能な原子炉格納容器エアロックのインターロック機能が健全であること、および原子炉格納容器エアロックが閉止可能(閉止状態であることを含む)であること、モード4の原子炉格納容器(モード外)に閉止できることを条件に、原子炉格納容器エアロックの両方のドアを開放する場合は、適用しない。 (4) 原子炉格納容器解弁が動作可能(閉止可能(閉止状態であることを含む)) | ・原子炉格納容器 ・原子炉格納容器エアロック ・原子炉格納容器解弁 | | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x | |
| | 原子炉格納容器真空度が変化する系 | モード3, 4 | ・原子炉格納容器真空度がし、系: 2系統動作可能(真空度がし機能が確保されていること) | ・原子炉格納容器真空度がし、系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x |
| 原子炉格納容器スレイ系 | 第58条 | モード3, 4 | (1) 原子炉格納容器スレイ系: 2系統動作可能(原子炉格納容器スレイ系の非閉鎖状態を行う場合、2時間(繰り返し適用しない)) (2) よう蒸気除去タンクの放射性シールド濃度および放射性シールド濃度 ・放射性シールド濃度: 30mSv以上 ・放射性シールド濃度(有効水量): 11.3m ³ 以上 原子炉格納容器スレイ系が動作不能時は、第56条(表56-1)および(表56-6)の運転上の制限を適用 | ・原子炉格納容器スレイ系 ・よう蒸気除去タンク | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | x | x |
| | 原子炉格納容器スレイ系 | モード3, 4 | ・原子炉格納容器スレイ系が動作不能時は、第56条(表56-1)および(表56-6)の運転上の制限を適用 | ・原子炉格納容器スレイ系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x |
| 第59条 | モード3, 4 | ・アニュラス空気浄化系: 2系統動作可能(アニュラス空気浄化系動作不能時は、第56条(表56-1)の運転上の制限を適用) | ・アニュラス空気浄化系 | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x | x |
| 第60条 | モード3, 4 | ・アニュラスの機能が健全であること(アニュラス内点検、原子炉) | ・アニュラス | Δ | Δ | | | | | | | | | | | | | | | | | Δ | Δ | Δ |

特別な施設管理実施計画
(プラント長期停止に係る保管対策)

主要設備の保管対策

【燃料集合体装荷中における保管対策】

※：保管対策は、定期事業者検査中、設備の点検等により変わらうるため比較的長期間の状態を示す。(点検・試験等を含む)

| 設備名 | 機器名 | 保管対策※ |
|--------------------------------|-------------------|--|
| 原子炉本体 【原子炉容器】 | 原子炉容器 | 満水保管 |
| 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 【燃料取換用水設備】 | 燃料取替用水ポンプ | 定期試験 (定期切替) |
| | 系統 | 満水保管 |
| 原子炉冷却系統施設 【一次冷却材の循環設備】 | 1次冷却材ポンプ | 満水保管 |
| | 加圧器 | 満水保管 |
| | 蒸気発生器 | 1次側：満水保管 2次側：湿式保管 (気相部窒素封入) |
| 原子炉冷却系統施設 【主蒸気・主給水設備】 | 系統 | 主蒸気系統 (蒸気発生器～主蒸気隔離弁)：窒素封入保管 主蒸気系統 (主蒸気隔離弁～高圧タービン)：乾式保管 主給水系統 (主給水流量制御弁～蒸気発生器)：湿式保管 |
| | 系統 | 満水保管 |
| 原子炉冷却系統施設 【余熱除去設備】 | 余熱除去ポンプ | 定期試験 (定期切替) |
| | 余熱除去冷却器 | |
| 原子炉冷却系統施設 【非常用炉心冷却設備】 | 系統 | 満水保管 |
| | ほう酸注入タンク | 満水保管 |
| | 燃料取替用水タンク補給用移送ポンプ | 定期試験 (定期運転) |
| | 恒設代替低圧注水ポンプ | |
| 原子炉冷却系統施設 【化学体積制御設備】 | 系統 | 満水保管 |
| | 充てん/高圧注入ポンプ | 定期試験 (定期運転) |
| | 冷却材フィルタ 非再生冷却器 | 満水保管 |

| 設備名 | 機器名 | 保管対策※ |
|------------------------------|----------------|--|
| 原子炉冷却系統施設 【蒸気タービンの附属設備】 | 系統 | 補助給水系統：満水保管 |
| | 電動補助給水ポンプ | 満水保管 |
| 原子炉冷却系統施設 【原子炉補機冷却水設備】 | タービン動補助給水ポンプ | 蒸気側：乾式保管 給水側：満水保管 |
| | 系統 | 満水保管（ポンプ1台による循環運転） |
| | 原子炉補機冷却水ポンプ | 定期試験（定期切替） |
| | 原子炉補機冷却水冷却器 | |
| | 大容量ポンプ | 定期試験（定期運転） |
| 原子炉冷却系統施設 【原子炉補機冷却海水設備】 | 海水ポンプ | 定期試験（定期切替） |
| | 制御棒クラスタ | 満水保管 |
| 計測制御系統施設 【制御棒駆動装置】 | 制御棒駆動装置MGセット | 定期試験（動作確認） |
| | 系統 | 満水保管 |
| 計測制御系統施設 【ほう酸注入機能を有する設備】 | ほう酸ポンプ | 定期試験（定期運転） |
| | 1次系補給水ポンプ | 定期試験（定期切替） |
| 計測制御系統施設 【制御用空気設備】 | 格納容器外制御用空気圧縮機 | 定期試験（定期切替） |
| | 格納容器内制御用空気圧縮機 | |
| 原子炉格納施設 【圧力低減設備その他の安全設備】 | 系統 | 満水保管 |
| | 原子炉格納容器スプレイポンプ | 定期試験（定期運転） |
| 蒸気タービン 【車室、円板、隔板、噴口、翼、車軸】 | 高圧タービン | 乾式保管 |
| | 低圧タービン | |
| | ロータ | |
| 蒸気タービン 【復水器】 | 系統 | 主復水系統（復水器本体～復水ポンプ入口弁）：満水保管 循環水系統：満水保管 |
| | 復水器 | 管側：満水保管 胴側：乾式保管 |
| | 復水器真空ポンプ | 湿式保管 |
| | 復水ポンプ | 満水保管 |

| 設備名 | 機器名 | 保管対策※ |
|--|--|--|
| 蒸気タービン [蒸気タービンに附属する熱交換器] | 系統 湿分離加熱器 脱気器 脱気器タンク 低圧給水加熱器 高圧給水加熱器 グラウンド蒸気復水器 | 補助蒸気系統 (スチームコンバータ) : 満水保管 管側 : 満水保管 胴側 : 乾式保管 湿式保管 管側 : 満水保管 胴側 : 乾式保管 |
| 蒸気タービン [蒸気タービンに附属する給水ポンプ 及び貯水設備並びに給水処理設備] | 系統 電動主給水ポンプ 電動主給水ブースタポンプ タービン動主給水ポンプ タービン動主給水ブースタポン プ 復水ブースタポンプ 復水脱塩塔 | 主復水系統 (復水ポンプ入口弁～第4 低圧給水加熱器出口弁) : 満水保管 主給水系統 (第4 低圧給水加熱器出口弁～主給水流量制御弁) : 満水保管 満水保管 満水保管 (ポンプ1 台による循環運転) 満水保管 乾式保管 |
| その他発電用原子炉の附属施設 [常用電源設備] 非常用電源設備 [非常用発電装置] | 発電機設備 系統 ディーゼル発電機 空冷式非常用発電装置 可搬式代替低圧注水ポンプ用電 源車 緊急時対策所用電源車 電源車 | 定期試験 (定期運転) |