

高浜発電所3号機 第25回定期事業者検査時の安全管理の計画

| 主要工程 | | | ▽解列 | RCS降温 | Rへ/開放 | 燃料取出 | 燃料格納 | Rへ/組立 | 起動試験 | 起動前点検 | ▽並列 | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|--|---------------------------------|--|--|-------|------|----------|-------|------|-------|-----|------|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|---|-----|---|---|---|---|---|
| | | | 1次系ポンプ他点検 | | | | RCS漏えい検査 | | 起動試験 | | | 試験運転 | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS 水位 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 ・安全パラメータ表示システム (SPDS) : 1 系列 (1号炉, 2号炉, 3号炉および4号炉の合計系統数) ・SPDS表示装置 : 4台 (1号炉, 2号炉, 3号炉および4号炉の合計所要数) (1) 中央制御室あたり中央制御室非常用循環系1系統以上動作可能 (ファンが手動起動 (系統構成含む) できること, または運転中) (2) 可搬型照明 (SA), 酸素濃度計および二酸化炭素濃度計の所要数が使用可能 ・中央制御室非常用循環ファン : 1台 ・中央制御室空調ファン : 1台 ・中央制御室循環ファン : 1台 ・可搬型照明 (SA) : 8個 (3号炉および4号炉の合計所要数) ・酸素濃度計 : 1個 (3号炉および4号炉の合計所要数) ・二酸化炭素濃度計 : 1個 (3号炉および4号炉の合計所要数) ・空冷式非常用発電装置 (表85-15-1の2において運転上の制限を定める) ・燃料油貯蔵槽 (表85-15-7の2において運転上の制限を定める) ・タンクローリー (表85-15-7の2において運転上の制限を定める) | 3 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 5-1 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 3 | 4 | 5-1 | | | | | |
| | | | | 関連設備 ・安全パラメータ表示システム (SPDS) ・SPDS表示装置 ・中央制御室非常用循環ファン ・中央制御室空調ファン ・中央制御室循環ファン ・可搬型照明 (SA) ・酸素濃度計 ・二酸化炭素濃度計 ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯蔵槽 ・タンクローリー | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | | モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料を貯蔵している期間 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | 第85条 (表85-17-1の2) 居住性の確保および汚染持ち込み防止 (中央制御室) | モード3、4、5、6 | | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |

| 主要工程 | | ▽解体 | RCS降温 | R/V開放 | 燃料取出 | 燃料積荷 | R/V組立 | 起動試験 | 起動前点検 | ▽並列 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--------|----------------------------------|--|--|---|------|-------|------|-------|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|------|---|-----|-----|-----|-----|------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCS水位 | | 1次系ポンプ他点検 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS水位 | | RCS漏れ検査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS水位 | | キャビティ漏水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS水位 | | RCS 濁水 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS水位 | | ミッドループ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| RCS水位 | | RCS 全フロア | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 | 関連設備 | 3 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第85条(表85-18-1) 監視測定装置 | | モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間 | (放射性物質の濃度および放射線の測定) | <ul style="list-style-type: none"> ・可燃式モニタリングポスト: 8個** ・電線箱サーベイメータ: 2個** ・可燃式ダストサンブラ: 2個** ・GM汚染サーベイメータ: 2個** ・NaIシンチレーションサーベイメータ: 2個** ・ZnSシンチレーションサーベイメータ: 1個** ・線サーベイメータ: 1個** ・小型放射: 1台** | <ul style="list-style-type: none"> ・可燃式モニタリングポスト ・電線箱サーベイメータ ・可燃式ダストサンブラ ・GM汚染サーベイメータ ・NaIシンチレーションサーベイメータ ・ZnSシンチレーションサーベイメータ ・線サーベイメータ ・小型放射 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | |
| | | | (風向、風速その他の気象条件の測定) | <ul style="list-style-type: none"> ・可燃型気象観測装置: 1個** <p>** : 1号炉、2号炉、3号炉および4号炉の合計所要数</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・可燃型気象観測装置 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | |
| 第85条(表85-19-1) 代替電源設備からの給電(緊急時対策所) | | モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間 | (電源確保) | <ul style="list-style-type: none"> ・空冷式非常用発電装置 <p>(表85-15-1および表85-15-2において運転上の制限を定める)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料油貯蔵槽 <p>(表85-15-17および表85-17-1の2において運転上の制限を定める)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タンクローリー <p>(表85-15-17および表85-17-1の2において運転上の制限を定める)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・可搬型気象観測装置 ・電源車(緊急時対策所用) ・燃料油貯蔵槽 ・タンクローリー | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | (電源車(緊急時対策所用)が2台動作可能) | <ul style="list-style-type: none"> ・電源車(緊急時対策所用): 1台 × 2 (緊急時対策所あたりの合計所要数) ・空冷式非常用発電装置 <p>(1号炉、2号炉、3号炉および4号炉について要求)</p> <p>(表85-15-1の2において運転上の制限を定める)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・燃料油貯蔵槽 <p>(1号炉、3号炉および4号炉について要求)</p> <p>(表85-15-7の2において運転上の制限を定める)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・タンクローリー <p>(1号炉、2号炉、3号炉および4号炉について要求)</p> <p>(表85-15-7の2において運転上の制限を定める)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・電源車(緊急時対策所用) ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯蔵槽 ・タンクローリー | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | | | | | |
| 第85条(表85-19-2) 居住性の確保(緊急時対策所) | | モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間 | (緊急時対策所空浄化系1系統又は、緊急時対策所非常用空浄化フィルタユニット1基動作可能) | <ol style="list-style-type: none"> (緊急時対策所非常用空浄化) <ul style="list-style-type: none"> ・緊急時対策所非常用空浄化フアン 空気供給装置の所要数が使用可能 酸素濃度計および二酸化炭素濃度計の所要数が動作可能 | <ul style="list-style-type: none"> ・緊急時対策所非常用空浄化フアン ・緊急時対策所非常用空浄化フィルタユニット ・空気供給装置 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |

| 主要工程 | | △解列 RCS降温 Rへ開放 燃料取出 Rへ開放 燃料格納 Rへ組立 起動試験 起動前点検 起動試験 起動試験 調整運転 1次系ポンプ他点検 RCS漏えい検査 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------|--------|---|--|--|---|---|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|---|--|
| 項目 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 | 関連設備 | 3 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モ-ト外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 3 | |
| | | | (4) 緊急時対策所内可搬型エリアモニタおよび緊急時対策所外可搬型エリアモニタの所要数が動作可能 ・緊急時対策所非常用空気浄化ファン:1台※ ・緊急時対策所非常用空気浄化フィルタユニット:1基※ ・空気供給装置:720本以上※ ・酸素濃度計:1個※ ・二酸化炭素濃度計:1個※ ・緊急時対策所内可搬型エリアモニタ:1個※ ・緊急時対策所外可搬型エリアモニタ:1個※ ※緊急時対策所あたりの合計所要数 | ・酸素濃度計 ・二酸化炭素濃度計 ・緊急時対策所内可搬型エリアモニタ ・緊急時対策所外可搬型エリアモニタ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (通信連絡設備) ・衛星電話(固定):21台※1 ・衛星電話(携帯):16台※1 ・衛星電話(可搬):1台※1 ・トランシーバー:90台※1 ・携行型通話装置:36台※1 ・安全ハラメータ表示システム(SPDS):1系列※1※2 ・安全ハラメータ伝送システム:1系列※1※2 ・SPDS表示装置:4台※1 ・緊急時衛星通報システム:4台※1 ・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(TV会議システム、IP電話、IP-FAX):1系列※1※2 | ・衛星電話(固定) ・衛星電話(携帯) ・衛星電話(可搬) ・トランシーバー ・携行型通話装置 ・安全ハラメータ表示システム(S PDS) ・安全ハラメータ伝送システム ・緊急時衛星通報システム ・SPDS表示装置 ・統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備(TV会議システム、IP電話、IP-FAX) | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第85条(表85-20-1) 通信連絡 | | モ-ト3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間 | ・空冷式非常用発電装置 (表85-15-1および表85-15-1の2)において運転上の制限を定める) ・燃料油貯油そう、タンクローリー (表85-15-7および表85-15-7の2)において運転上の制限を定める) ・電源車(緊急時対策所用) (表85-19-1において運転上の制限を定める) | ・空冷式非常用発電装置 ・燃料油貯油そう、タンクローリー ・電源車(緊急時対策所用) | | | | | | | | | | | | | | | | |

※1:1号炉、2号炉、3号炉および4号炉の合計所要数・系統数(本表に限る)
 ※2 安全ハラメータ表示システム(SPDS)および安全ハラメータ伝送システムについては、A系またはB系のいずれかにより有線系、無線系または、衛星系回線で所内および所外へ伝送可能であることをいう。統合原子力防災ネットワークに接続する通信連絡設備については、テレビ会議システム、IP電話、IP-FAXのいずれかにより通信可能であることをいう。(本表に限る)

| 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 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モ-ト外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 3 | | |
| 特設施設を構成する設備 | 第85条(表85の2-1-1)の 2) アクセルレートへの確保 | モード3、4、5、6、使用済燃料ピットに燃料体を貯蔵している期間 | キヤビタリ過水 RCS 過水 ミッドループ RCS 全フロ- | ・ブルドーザおよび油圧ポンプの所要数が動作可能 ・ブルドーザ: 2台(3号炉および4号炉の合計所要数) ・油圧ポンプ: 1台(3号炉および4号炉の合計所要数) 恒設代替低圧注水ポンプによる代替原子炉格納容器スプレイ系が動作可能 ・加圧器逃がし弁: 3台 ・窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES): 2本 ・ES直流電源設備 (表85の2-6-2)において運転上の制限を定める) | ・ブルドーザ ・油圧ポンプ | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |
| | | | モード3、4、5、6 | ・加圧器逃がし弁: 3台 ・窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES): 2本 ・ES直流電源設備 (表85の2-6-2)において運転上の制限を定める) | ・加圧器逃がし弁 ・窒素ポンプ(加圧器逃がし弁作動用)(ES) ・ES直流電源設備 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| | | | モード3、4、5、6 | (1) 代替注水ポンプによる代替注水系(代替炉心注水および代替原子炉格納容器スプレイ)1系統が動作可能であること (2) 代替ほう酸/薬品注水ポンプによる薬品注水系1系統が動作可能であること (3) 代替ほう酸タンク(ほう酸水量)が38.1 m3以上および放射性ノード濃度が5,000 ppm以上(ほう酸濃度約90 wt%)であること (4) 代替薬品タンクの苛性ソーダ溶液量(有効水量)が1.7m3以上および苛性ノード濃度が30 wt%以上であること (5) 多目的貯水槽の水量(有効水量)が5,000 m3以上であること | ・代替注水ポンプ ・代替ほう酸/薬品注水ポンプ: 1台 ・代替ほう酸タンク(有効水量): 38.1 m3 ・代替薬品タンク(有効水量): 1.7m3 ・代替薬品タンク苛性ノード濃度: 30 wt% ・多目的貯水槽(有効水量): 5,000 m3 ・ガスターゼン発電機 (表85の2-6-1)において運転上の制限を定める) ・GT燃料油貯蔵タンク (表85の2-6-1)において運転上の制限を定める) | ・代替注水ポンプ ・代替ほう酸/薬品注水ポンプ ・代替ほう酸タンク ・代替薬品タンク ・多目的貯水槽 ・ガスターゼン発電機 ・GT燃料油貯蔵タンク | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| 第85条の2(表85の2-4-1)フィルタベント | モード3、4、5、6 | (1) フィルタベント系による原子炉格納容器の過圧保護防止機能1系統が動作可能であること (2) FV下流圧力の所要数が動作可能であること(FV下流モニタの所要数が動作可能であれば動作不能とはみなさない。) (3) FV下流モニタの所要数が動作可能であること ・FV粒子フィルタ: 2基 ・FVほう酸フィルタ: 2基 ・格納容器ベント弁: 1組(格納容器第一ベント弁または格納容器第二ベント弁) ・FV下流圧力: 1個 ・FV下流モニタ: 1個 | ・FV粒子フィルタ ・FVほう酸フィルタ ・格納容器ベント弁 ・FV下流圧力 ・FV下流モニタ ・ガスターゼン発電機 ・GT燃料油貯蔵タンク | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | |

高浜発電所3号機 第25回定期事業者検査時の安全管理の計画

| 主要工程 | | ▽解列 | RCS降温 | Rへ/開放 | 燃料取出 | 燃料装荷 | Rへ/組立 | 起動試験 | 起動前点検 | ▽並列 | | | | | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--|---|---|------|------|-------|------|-------|------|-----|-----|-----|-----|---|-----|---|-----|---|-----|---|---|
| | | 1次系ポンプ地点検 | | RCS漏えい検査 | | | | | | 調整運転 | | | | | | | | | | | | |
| RCS 水位 | | <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"> キャビティ排水 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"> RCS 排水 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px dashed black; margin-bottom: 5px;"> ミッドループ </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; border-bottom: 1px dashed black;"> RCS 全フロ— </div> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 項目 | 保安規定条文 | 要求モード | 要求内容 | 3 | 4 | 5-1 | 5-2 | 6-1 | 6-2 | モード外 | 6-2 | 6-1 | 5-2 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 4 | 5-1 | 3 | |
| | 第85条の2(表85の2-6-2) ES直流通源設備から給電 | モード3、4、5、6 | m3)。 ・号機別電力融通回路ケーブル:1組(3号炉および4号炉の合計所要数) ES直流通源設備による電源系(ES充電線およびES蓄電池1組)が動作可能であること ・ES直流通源設備:1組 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | 第85条の2(表85の2-7-1) 計装設備 | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の温度) | 主要パラメータ ・物検器(EI)CH ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の圧力) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の水位) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の放射線率) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の水温) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉下部キャビティの水位) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の温度) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (原子炉圧力容器内の圧力) | ・物検器(EI)CH | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | モード3、4、5、6 (水源の確保) | ・物検器(EI)CH ・多目的検出CH ・物検器(EI)CH ・物検器(EI)CH ・物検器(EI)CH ※(物検器、検出器)は機器により、水位検定する代替機能があり、運転上の機能確保用。 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| | | 第85条の2(表85の2-8-1) 通信連絡 | モード3、4、5、6 | (通信連絡設備) ・ES衛星電話(固定):1台※ ※3号炉および4号炉の合計所要数 | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × | × |
| × | 機能要求あり(機能要求を満たすれば作業可能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| △ | 条件付で機能要求あり(条件付機能要求を満たすれば作業可能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | 機能要求なし(作業可能) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| モード | 原子炉の運転状態 | 原子炉容器スタットボルトの状態 |
|------|------------------------|------------------------|
| 3 | 1次冷却材温度 177℃以上 | 全ボルト締付 |
| 4 | 1次冷却材温度 93℃超 177℃未満 | 全ボルト締付 |
| 5-1 | 1次冷却材温度 93℃以下(RCS 満水) | 全ボルト締付 |
| 5-2 | 1次冷却材温度 93℃以下(RCS 非満水) | 全ボルト締付 |
| 6-1 | 1次冷却材温度 93℃以下(キレリ、低水位) | 1本以上が緩められている |
| 6-2 | 1次冷却材温度 93℃以下(キレリ、高水位) | 1本以上が緩められている(全ボルト取り外し) |
| モード外 | 全ての燃料が原子炉格納容器の外にある状態 | — |

※ 本計画は、安全確保の方法の基本方針を示すものであり、詳細については、保安規定を参照すること。また、作業工程等の変更が生じた際には、保安規定の遵守を徹底し、安全確保に努めるものとする。

長期施設管理方針実施状況総括表

3号炉 長期施設管理方針実施状況総括表

| 長期施設管理方針№ | 長期施設管理方針に基づく活動内容 | | 実施時期 | 第25 保全サイクル 実施計画 | 進捗状況 | 備考 ()内は実績を記載 |
|-----------|------------------|----------------------|------|-----------------------|------|---|
| | 機器又は系統名 | 部位と経年劣化事象 | | | | |
| 1 | 蒸気発生器 | 伝熱管の損傷 | 中長期 | - | 未実施 | |
| 2 | 原子炉容器 | 胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化 | 中長期 | - | 実施済 | (第24保全サイクルで実施済) 原子炉容器の胴部(炉心領域部)の中性子照射脆化について、原子炉の運転時間および照射量を勘案し、第5回監視試験の実施計画を策定した。 実施計画に基づき、第24回定期検査にて監視試験片の取り出しを実施した。 |
| 3 | ドレン系統配管 | 母管腐食(流れ加速型腐食) | 短期 | - | 実施済 | (第22保全サイクルで実施済) ドレン系統配管について、第22回定期検査期間中にサポートの追設を実施した。また、この工事を反映した耐震安全性評価を実施し、当該系統において必要最小肉厚 _{tsr} までの減肉を想定しても、耐震安全性に影響がないことを確認した。 |
| 4 | 基準地震動による評価が必要な設備 | 耐震安全上考慮する必要がある経年劣化事象 | 短期 | - | 実施済 | (第21保全サイクルで実施済) 基準地震動Ss-2~7に対する評価(弾性設計用地震動Sd1による評価を含む)が必要な全ての機器・経年劣化事象について、評価を実施した結果、耐震安全性に問題はなかったことを確認した。 |
| 5 | 主変圧器 | コイル絶縁低下 | 短期 | - | 実施済 | (第23保全サイクルで実施済) 主変圧器の取替を実施した。 |

※ :「高浜発電所原子炉施設保安規定」添付6の3号炉 長期施設管理方針番号

※※ :第25サイクル当初での状況を記載