

循環注水冷却スケジュール

| 分野名 | 活り | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | | 10月 | | 11月 | | | | 12月 | | | | 1月 | 2月 | 備考 | | | | |
|-------------------|------------------|--|---------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----|----|---|----|-----|---|---|---|----|----|----------------------------------|--|--------------------------------|---|--------|
| | | | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 下 | 上 | 中 | 下 | | | | | | | |
| 原子炉関連 循環注水冷却 | 循環注水冷却 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環注水冷却中(継続) 堀内移動に伴うほう酸タンク水移送 (A→B:10/15) (B→A:11/12→13) 【1~3号機】電気分点検 ①ほう酸水タンク用ヒータB1, B2点検 (10/23) ②3号タービン建屋炉注水ポンプ (A~B) 電動機点検 (11/4) ③2号CST原子炉注水ポンプ (B) 電動機点検 (11/7) ④ほう酸水タンク用ヒータA1, A2 (11/11) ⑤常用高台炉注水ポンプ (A~C) 電動機点検 (11/18) ⑥純水タンク脇炉注水ポンプ (A~C) 電動機点検 (11/19) ⑦非常用高台炉注水ポンプ (A~C) 電動機点検 (11/20) ⑧1号CST原子炉注水ポンプ (A) 電動機点検 (11/21) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【1~3号機】電気分点検 ⑨3号CST原子炉注水ポンプ (A) 電動機点検 (11/28) | 現場作業 | 【1, 2, 3号】循環注水冷却 (滞留水の再利用) | ほう酸タンク水移し替え (B→A) | ②~⑨: 電気分定例点検 | | | | | | | | | | | 原子炉・格納容器内の崩壊熱評価、温度、水素濃度に応じて、また、作 | 略語の意味 CS: 炉心スプレイ系 FDW: 給水系 CST: 復水貯蔵タンク RPV: 原子炉圧力容器 PCV: 原子炉格納容器 TIP: 移動式炉心内計測装置 JPSL: ジェットポンプ計装配管 | 青旗作業 (計画的な運転上の制限外への移行) として実施予定 | | |
| | 循環注水冷却設備の信頼性向上対策 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】CST炉注水ラインの信頼性向上対策 - 3号CSTを水源として1~3号CST炉注水ラインを運用中 (継続) | 現場作業 | | | | | | | | | | | | | | | 3号CSTを水源として1~3号機の運用中 | | | |
| | 循環ループ縮小 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 循環ループ縮小工事に関わる設備の検討・設計・機器手配 準備工事 | 検討・設計・現場作業 | 検討・設計・機器手配 | 準備工事 | 設置工事等 | | | | | | | | | | | | 設置工事等は実施計画認可に合わせて開始予定 準備工事は設置工事等開始以降も並行して実施 | 工程進捗による見直し | 建屋内FO循環設備の設置に係る実施計画変更認可申請の一部補正 (10/10, 11/12) | |
| | 1号機緊急用原子炉注水点の設置 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 機器手配 | 検討・設計・現場作業 | 機器手配 | | | | | | | | | | | | | | | | H26年度中に運用開始予定 | |
| | 2号機RPV底部温度計修理 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜き (モックアップ試験の検討・実施) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】RPV底部温度計の交換 - 温度検出器引抜き (モックアップ試験の検討・実施) | 検討・設計・現場作業 | 温度検出器引き抜き不可のため、引き抜き方法検討 (モックアップ試験他) | 引抜き対策効果確認試験 | 引抜き対策の詳細工法検討・現地作業準備 | | | | | | | | | | | | 検捗進捗反映 | 検捗進捗反映 | 温度計引き抜きを試みたが、引き抜き不可能であったことから、引き抜き工法の再検討中。現在、モックアップ試験について検討・実施中。 引抜き緩和の効果が見られる工法の最終判断のため、追加確認試験を実施。(11月中旬→12月中旬) 現地引抜き工事の実施時期: 12月開始→1月開始。 | |
| | 海水腐食及び塩分除去対策 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> CST窒素注入による注水溶存酸素低減 (継続) ヒドラジン注入開始 (H25.8/29~) | 現場作業 | CST窒素注入による注水溶存酸素低減 | ヒドラジン注入開始 | | | | | | | | | | | | | | | | 検捗進捗反映 |
| 原子炉格納容器関連 窒素充填 | 窒素充填 | <p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入 - 連続窒素封入へ移行 (H25.9/9~) (継続) 【2, 3号】リルト完了に伴う窒素供給ラインの切替実施 (9/30, 10/1~3) 【2, 3号】窒素供給ホース引き換え (7/28~10/14) 【共通】窒素ガス分離装置 (A) 分電盤点検 (10/28) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検 (2月) 【共通】窒素ガス分離装置 (B) 分電盤点検 (11/18) 【共通】非常用窒素ガス分離装置分電盤点検 (2月) | 検討・設計・現場作業 | 【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中 | 【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 窒素封入中 | 【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 【共通】窒素ガス分離装置 (A) 分電盤点検 | 【共通】窒素ガス分離装置 (B) 分電盤点検 | | | | | | | | | | | | | | | | |

循環注水冷却スケジュール

| 分野名 | 括り | 作業内容 | これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定 | | 10月 | | | | | | 11月 | | | | | | 12月 | | | | | | 1月 | | 2月 | | 備考 |
|------------|-------------------------------|--|---------------------|--|-----|----|----|----|---|----|-----|---|---|---|---|---|-----|--|--|--|--|--|----|--|----|--|----|
| | | | 26 | 2 | 9 | 16 | 23 | 30 | 7 | 14 | 下 | 上 | 中 | 下 | 前 | 後 | | | | | | | | | | | |
| 原子炉格納容器関連 | PCVガス管理 | (実績) ・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) ・【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(A)系点検(10/21) ・【2,3号】PCVガス管理システム計装品点検(10/6, 10/16~10/23) ・【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(B)系点検(11/4) ・【1~3号】PCVガス管理システム計装品点検(11/4~13) | 現場作業 | 【1, 2, 3号】継続運転中 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・2,3号機PCVガス管理設備の配管部材・機器ユニット固定方式変更に伴う実施計画変更認可申請 | | | | | |
| | PCV内部調査 | (実績) ・【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 - PCV内部調査の実施方針検討(継続) - X-53ベネ水没確認調査(10/22~24) | 検討・設計・現場作業 | 【1~3号】PCVガス管理設備電気ヒーター(B)系点検 1~3号PCVガス管理システム計装品点検 | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・現場調査の結果、X-53ベネが水没していないことを確認した。 ・今後、来年度上期目途にX-53ベネよりPCV内部調査を予定する。なお、ベネ周辺は高線量であることから、除染及び遮へい実施の状況を踏まえ、遠隔装置の導入も検討する。 | | | | | |
| | PCV内部調査 | (予定) ・【3号】 - 調査装置設計・製作 | 検討・設計・現場作業 | 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 使用済燃料プール関連 | 使用済燃料プール循環冷却 | (実績) ・【共通】循環冷却中(継続) ・【4号】 - SFP循環冷却設備電源切替電源切替に伴う停止(10/10) (予定) ・【3号】 - 燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停)(4/23~未定) ※作業期間中、定期的に冷却システムを運転 ※作業中断中、調査完了し、準備が整い次第再開予定。再開時期未定。 ・【1号】電気分点検 1号機SFP系分電盤他点検に伴う停止(11/26) | 現場作業 | 【1, 2, 3, 4号】循環冷却中 【3号】燃料プール内ガレキ撤去作業(系統全停) | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・作業期間中においては、定期的に冷却システムを運転しプール温度の低下をはかる。ガレキ撤去作業の進捗ならびに使用済燃料プール温度により系統全停期間は適宜見直す。 ・SFP浄化設備に係わる実施計画変更認可申請の一部補正 ・H26年度電気設備点検手入工事 | | | | | |
| | 使用済燃料プールへの注水冷却 | | 現場作業 | 【1, 2, 3, 4号】蒸発量に応じて、内部注水を実施 【1, 3, 4号】コンクリートポンプ車等の現場配備 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 海水腐食及び塩分除去対策(使用済燃料プール薬注&塩分除去) | (実績) ・【共通】プール水質管理中(継続) | 検討・設計・現場作業 | 【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |