

循環注水冷却スケジュール (1/2)

| 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 | 12月 | | | 1月 | | | | 2月 | | | 3月 | | 4月 | 備考 |
|-----------|-----------|---------|---|--|---|--|---|---|-----------------------------------|--|----|----|----|----|---|----|----|
| | | | | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 下 | 上 | | |
| 循環注水冷却 | 原子炉関連 | 循環注水冷却 | (実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続) ・【2号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 2017/10/30~2017/12/27 試験・検査等 2017/12/14~2017/12/27 ・【2号】CS系注水ラインの一部PE管化に伴う給水系のみによる注水 切替工事 2017/12/18~2017/12/25 (予 定) ・【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 2018/3/5~2018/4/17 試験・検査等 2018/4/上旬~2018/4/中旬 ・【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設に伴う給水系のみによる注水 切替工事 2018/4/上旬~2018/4/中旬 ・【2号】給水系注水ラインの改造作業 2018/2/13~2018/3/23 試験・検査等 2018/3/中旬~2018/3/下旬 ・【2号】給水系注水ラインの改造に伴うCS系のみによる注水 切替工事 2018/2/下旬~2018/3/下旬 ・【3号】給水系注水ラインの改造・切替 2018/4/中旬~2018/6/上旬 ・【共通】処理水バッファタンク取替工事の準備工事 2018/1/29~2018/8/下旬 | 現場作業 【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用) 【2号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 試験・検査等 切替工事 (給水系のみによる注水) | 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、作業等に必要な条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施 | 最新工程反映 【3号】CS系注水ラインの一部PE管敷設作業 試験・検査等 切替工事 (給水系のみによる注水) | 最新工程反映 【2号】給水系注水ラインの改造作業 試験・検査等 切替工事 (CS系のみによる注水) | 最新工程反映 【3号】給水系注水ラインの改造・切替 実施時期調整中 | 【共通】処理水バッファタンク取替に伴う準備工事 最新工程反映 | ・1~3号機CS系注水ラインの一部PE管化に伴う 実施計画変更認可申請(2017/3/6) →一部修正申請(2017/5/25) →認可(2017/5/26) ・2号/3号機給水系注水ラインの改造に伴う 実施計画変更認可申請(2017/6/30) →認可(2017/9/22) ・処理水バッファタンク取替に伴う 実施計画変更認可申請(2017/12/18) | | | | | | | |
| | | | (実 績) ・CST窒素注入による注水溶存酸素低減(継続) ・ヒドランジン注入中(2013/8/29~) | 現場作業 CST窒素注入による注水溶存酸素低減 ヒドランジン注入中 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (実 績) ・【1号】サ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(2013/9/9~)(継続) | 検討・設計・現場作業 【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中 【1号】サプレッションチャンバへの窒素封入 | | | | | | | | | | | | | |
| 原子炉格納容器関連 | 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) | 現場作業 【1, 2, 3号】継続運転中 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | (予 定) ・1F-2/3号機 PCVガス管理設備用制御盤二重化工事 【2号】 ・PCVガス管理システム A系停止 (実施時期調整中) ・PCVガス管理システム B系停止 (実施時期調整中) ・PCVガス管理システム 両系停止 (実施時期調整中) 【3号】 ・PCVガス管理システム A系停止 (実施時期調整中) ・PCVガス管理システム B系停止 (実施時期調整中) ・PCVガス管理システム 両系停止 (実施時期調整中) ・【3号】PCVガス管理システム水素モニタ警報回路改造に伴う水素モニタ(A/B)停止 (実施時期調整中) | 現場作業 【2号】制御盤二重化工事に伴うPCVガス管理システム停止 実施時期調整中 【3号】制御盤二重化工事に伴うPCVガス管理システム停止 【3号】警報回路改造に伴う水素モニタ停止 実施時期調整中 | | | | | | | | | | | | | |

循環注水冷却スケジュール (2/2)

| 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 | 12月 | | | 1月 | | | | 2月 | | | | 3月 | 4月 | 備考 | | |
|------------|----|-------------------------------|---|---|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|----|---|---|
| | | | | 17 | 24 | 31 | 7 | 14 | 21 | 28 | 4 | 11 | 18 | 下 | 上 | 中 | | 下 | 日 |
| 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) ・【2号】SFP循環冷却設備電源及び盤リプレイスに伴うSFP二次系停止 2018/1/16~1/20 (予定) ・【1号】FPCポンプ(A)本格点検に伴うSFP一次系停止 2018/2/1~3/12 ・【2号】SFP循環冷却設備電源及び盤リプレイスに伴うSFP一次系停止 1回目 2018/1/29~2/3 2回目 2018/2/12~2/21 3回目 (実施時期調整中) ・【3号】SFP循環冷却設備配管塗装に伴うSFP一次系停止 2018/1/31~2/8 | 【1, 2, 3号】循環冷却中(2017/11/30~2018/3/末まで凍結防止のため、二次系共用設備工アフィンクーラーのファンを停止運用中) 【2号】電源及び盤リプレイスに伴うSFP二次系停止 実績反映 【1号】FPCポンプ(A)本格点検に伴うSFP一次系停止 追加 最新工程反映 【2号】電源及び盤リプレイス作業に伴うSFP一次系停止 追加 最新工程反映 【3号】配管塗装に伴うSFP一次系停止 追加 最新工程反映 【2号】電源及び盤リプレイス切替に伴うSFP一次系停止 実施時期調整中 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 使用済燃料プールへの注水冷却 | (実績) ・【共通】使用済燃料プールへの非常時注水手段としてコンクリートポンプ車等の現場配備(継続) | 【1, 2, 3号】蒸発量に応じて、内部注水を実施 現場作業 【1, 3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 | | | | | | | | | | | | | | | |