

循環注水冷却スケジュール (1/2)

| 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  |                                 | 8月 |    | 9月 |    |   |   | 10月 |   |   |   | 11月 | 12月 | 備考 |   |                  |             |   |
|-----------|-----------|--------------|--|---------------------------------|----|----|----|----|---|---|-----|---|---|---|-----|-----|----|---|------------------|-------------|---|
|           |           |              | 21   | 28                              | 4  | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16  | 下 | 上 | 中 | 下   |     |    |   |                  |             |   |
| 循環注水冷却    | 原子炉関連     | 循環注水冷却       | (実績)<br>・【共通】循環注水冷却中(継続)   | 【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)       |    |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |    | 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 |                  |             |   |
|           |           | 循環ループ縮小      | (予定)<br>・試験・検査等 2016/8/2~9/16<br>・循環ループ縮小運転 2016/10月上旬   | 試験・検査等                          |    |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |    | 実績反映  | 使用前検査終了証受領後に運転開始 | 循環ループ縮小運転開始 | <ul style="list-style-type: none"> <li>・建屋内RO循環設備の設置に係る実施計画変更申請 (2014/7/28) → 補正申請 (2016/1/8) → 認可 (2016/1/28)</li> <li>・建屋内RO循環設備の配管仕様追加に関する変更申請 (2016/6/10) → 補正申請 (2016/7/8) → 認可 (2016/7/25)</li> </ul> |
|           |           | 海水腐食及び塩分除去対策 | (実績)<br>・CST窒素注入による注水溶存酸素低減(継続)<br>・ヒドラジン注入中(2013/8/29~)   | CST窒素注入による注水溶存酸素低減              |    |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |    |   |                  |             |   |
| 原子炉格納容器関連 | 原子炉格納容器関連 | 窒素充填         | (実績)<br>・【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入<br>- 連続窒素封入へ移行(2013/9/9~)(継続)  | 【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 原子炉格納容器 窒素封入中 |    |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |    |   |                  |             |   |
|           |           | 窒素充填         | (予定)<br>・【1号】ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追設<br>- 2016/7/21~9/14<br>・試験・検査等 2016/9/15~10/19<br>・窒素封入ライン変更検討 2016/9/22~11/月上旬<br>・窒素封入ライン変更通気確認 2016/11/中旬~12/前半 | 【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入          |    |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |    | 試験・検査等  | 実施時期調整中          | 窒素封入ライン変更検討 | 窒素封入ライン変更通気確認   |

循環注水冷却スケジュール (2/2)

| 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        |    | 8月   |    | 9月 |    |   |   | 10月 |   |   |   | 11月 | 12月 | 備 考 |  |  |
|-------------------------------|-------------------------------|---|----------------------------|----|--|----|----|----|---|---|-----|---|---|---|-----|-----|-----|--|--|
|                               |                               |   | 21                         | 28 | 4  | 11 | 18 | 25 | 2 | 9 | 16  | 下 | 上 | 中 | 下   | 期 後 |     |  |  |
| 原子炉格納容器関連                     | PCVガス管理                       | (実績)<br>・【共通】PCVガス管理システム運転中(継続)   | 【1, 2, 3号】継続運転中            |    | [Gantt chart showing continuous operation from Aug 21 to Dec 15]   |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
|                               |                               | (実績)<br>・【共通】循環冷却中(継続)<br>・【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事<br>(1号) 配管接続に伴うSFP停止 2016/8/18~24<br>系統試験に伴う停止 2016/8/25~29<br>(予定)<br>・【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事<br>設置工事等 2015/11/4~<br>系統試験・検査等 2016/6/21~12月(実施時期調整中)<br>(1号) ベント弁設置に伴うSFP停止 (実施時期調整中)<br>系統試験に伴うSFP停止 (実施時期調整中)<br>(2号) 系統試験に伴うSFP停止 (実施時期調整中)<br>(3号) 系統試験に伴うSFP停止 (実施時期調整中)<br><br>・(2号) SFP循環冷却装置一次系ポンプ吸込み弁点検に伴うSFP全停弁点検 2016/10/3~10/8 | 【1, 2, 3号】循環冷却中            |    | [Gantt chart showing cooling cycles and maintenance work]  |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
|                               |                               | (実績)<br>・【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  |    | [Gantt chart showing emergency injection operations]   |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
|                               |                               | (実績)<br>・【共通】プール水質管理中(継続)   | 【1, 2, 3, 4号】ヒドラジン等注入による防食 |    | [Gantt chart showing hydrazine injection for corrosion prevention]   |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
| 使用済燃料プール関連                    | 使用済燃料プール循環冷却                  | (実績)<br>・【共通】SFP循環冷却系二次系設備共用化に係わる実施計画変更認可申請(2015/7/17)<br>→補正申請(2016/3/9, 2016/4/21)<br>→認可(2016/5/30)  | 【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事   |    | [Gantt chart with red annotations: 追加, 1号機SFP循環冷却系一次系ポンプ軸受冷却水配管修理, 系統試験・検査等, 3号SFP停止, 2号機SFP停止, 1号機SFP停止(ベント弁設置地), 1号機SFP停止, 実施時期調整中, 最新工程反映, 2号機SFP循環冷却系一次系ポンプ吸込み弁点検] |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
|                               |                               | (実績)<br>・【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, 3号】コンクリートポンプ車等の現場配備    |    | [Gantt chart showing concrete pump equipment deployment]   |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |
| 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) | 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)<br>・【共通】プール水質管理中(継続)   | 【1, 2, 3, 4号】プール水質管理       |    | [Gantt chart showing pool water quality management]  |    |    |    |   |   |     |   |   |   |     |     |     |  |  |