

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		5月					6月					7月					8月		9月		備考
			26	2	9	16	23	30	7	14	下	上	中	下	日	月								
循環注水冷却	原子炉関連	(実 績) ・【共通】循環注水冷却中(継続)  ・【共通】処理水バフファタンク取替工事 2018/12/4~2019/6/4 試験・検査等 2018/12/20~2019/6/4  ・【2号】燃料デブリ冷却状況の確認試験 1, 3号機 注水流量低下(4.5m <sup>3</sup> /h→3.0m <sup>3</sup> /h) 2019/5/27~2019/5/29  (予 定) ・【2号】復水貯蔵タンク(CST)運用開始 実施時期調整中  ・【3号】所内共通P/C4C、4D取替工事に伴う電源停止 ・CST炉注ポンプ(A)系停止 2019/7/8~2019/7/17	現場作業	【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)	【共通】処理水バフファタンク取替作業 試験・検査等	1, 3号機 注水流量低下	略語の意味 CS: 炉心スプレイ CST: 復水貯蔵タンク PCV: 原子炉格納容器 SFP: 使用済燃料プール	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、作業等に必要となる条件に合わせて、原子炉注水流量の調整を実施	【3号】CST炉注ポンプ(A)系停止 追加														・処理水バフファタンク取替に伴う 実施計画変更届可申請(2017/12/18) →一部補正申請1(2018/4/13) →一部補正申請2(2018/6/20) →認可(2018/7/6)	
		海水腐食及び塩分除去対策	(実 績) ・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	ヒドラジン注入中																		
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	(実 績) ・【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(2013/9/9~)(継続)  ・【1号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/6/10~13, 6/18~21  (予 定) ・【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事 2019/1/28~2019/9中旬  ・【1号】窒素封入ライン試験検査に伴うRPVラインからJPラインへの切替 2019/6/6~2019/7下旬  ・【1号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/7/9~2019/7/11  ・【2号】RPVライン封入流量計取替に伴うの窒素封入停止 2019/7/4  ・【2, 3号】窒素封入ライン設置に伴う、RPV通気確認及び検査 2019/8月上旬~2019/9中旬	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】サブプレッションチャンバへの窒素封入	【1号】RPV通気試験 実績反映	【共通】窒素ガス分離装置AB取替他工事	【1号】JPラインでの窒素封入に切替 最新工程反映	【1号】RPV通気検査	【2号】RPVライン窒素封入停止 追加	【2, 3号】試験・検査 実施時期調整中											・窒素ガス分離装置AB取替他工事 実施計画変更届可申請(2017/10/6) →認可(2018/7/31)		
		窒素充填	(実 績) ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ停止 A系: 2019/6/1 ・水素モニタ停止 A系: 2019/6/1  ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 A系: 2019/6/10  ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ修理 ・水素モニタ停止 A系: 2019/6/25  (予 定) ・【1号】1号機PCV内部調査アクセスルート構築作業 PCV減圧: 2019/4/4~  ・【1号】PCVガス管理システムダストサンプリング ・希ガスモニタ停止 A系: 2019/7/6 ・水素モニタ停止 A系: 2019/7/6  ・【1号】PCVガス管理システム 水素モニタ点検 ・水素モニタ停止 B系: 2019/7/22  ・【3号】所内共通P/C4C、4D取替工事に伴う電源停止 ・PCVガス管理システム(A)系停止 2019/7/8~2019/7/17	現場作業	【1, 2, 3号】継続運転中	【1号】PCVガス管理 希ガス・水素モニタA停止	【1号】PCVガス管理 水素モニタA停止 実績反映	【1号】PCVガス管理 水素モニタA停止 実績反映	【1号】PCV減圧 減圧維持 減圧復帰 実績反映	【1号】PCV減圧 実施時期調整中	【1号】PCV減圧 追加	【1号】PCVガス管理 希ガス・水素モニタA停止 追加	【1号】PCVガス管理 水素モニタB停止 追加	【3号】PCVガス管理システム(A)系停止 追加									AWJ作業を再開する場合に改めてPCV減圧を検討 追加	

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	5月					6月					7月			8月	9月	備考
				26	2	9	16	23	30	7	14	下	上	中	下	期	後		
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】配管ストレーナ清掃及び空気圧縮機取替に伴う循環冷却の停止 2019/5/27~6/14  ・【3号】空気圧縮機取替に伴う循環冷却の停止 2019/6/11~6/14  (予 定) ・【1号】計装設備定期点検に伴う循環冷却の停止 2019/6/23~6/27  ・【3号】計装設備定期点検に伴う循環冷却の停止 2019/7月下旬	現場作業	【1, 2, 3号】循環冷却中	【2号】循環冷却の停止	【3号】循環冷却の停止	【1号】循環冷却の停止	【3号】循環冷却の停止										
		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)	現場作業	【1, 2, 3号】蒸発量に応じて、内部注水を実施	【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													