

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定	11月							12月							1月							2月			3月			備考 (今後の主な予定)
				24	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	前	後														
循環注水冷却	原子炉関連	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) 【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止(12/11) 【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)(12/9~12/24) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【2号】原子炉注水量の変更期間(低減)(1/8~1/22) 【2号】タービン建屋内炉注ポンプ(B)点検停止(1/8,9) 【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止(1/21,22,24) 【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)(1/14~2/3予定) 	現場作業	<p>【1, 2, 3号】循環注水冷却(滞留水の再利用)</p> <p>【3号】FDW系への100%流量乗せ替え(R/B 1Fガレキ撤去作業)</p> <p>作業の進捗に合わせて工程変更</p> <p>※予想以上に障害物が多かったこと、および作業ロボットの修理が必要となったことから、作業期間を延長する。なお、12/24~1/13の間は一旦原子炉注水を元の状態に戻し、その後1/14から再度作業を再開する。</p> <p>【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止 1F-1 T/B建屋内部循環システムMCC点検に伴い、1号タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止</p> <p>【2号】タービン建屋内炉注ポンプ(B)電動機用ケーブル点検停止</p> <p>【1号】タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止 T-PNL37分電盤停止に伴う仮設電源切替および分電盤点検のため、1号タービン建屋内炉注ポンプ(A)(B)電源停止</p>	<p>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</p> <p>工程追加</p> <p>【3号】原子炉注水量の変更期間(低減)</p> <p>工程追加</p> <p>【2号】原子炉注水量の変更期間(低減)</p> <p>【2号】FDW系への100%流量乗せ替え(試験含む)(R/B 1F除染作業に備えて)</p>																									
		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) 	検討・設計・現場作業																											
		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(8/29~) 	現場作業	<p>CST窒素注入による注水溶存酸素低減</p> <p>ヒドラジン注入開始</p>																										
		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(9/9~)(継続) 【1号】酸素分析ラックからの原子炉格納容器窒素封入試験(11/12~11/26) 	検討・設計・現場作業	<p>【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中</p> <p>【1, 2, 3号】原子炉圧力容器 窒素封入中</p> <p>【1号】サブプレッションチャンバへの窒素封入封入再開</p> <p>【1号】酸素分析ラックからの原子炉格納容器窒素封入試験試験に伴う停止</p>																										
	PCVガス管理	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) 	現場作業	<p>【1, 2, 3号】継続運転中</p>																											

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

循環注水冷却スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		11月			12月			1月			2月	3月	備考 (今後の主な予定)		
			24	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	前		後	
原子炉格納容器関連	PCV内部調査	(実績) ・【2号】常設監視計器再設置 - 対策検討・再設計・製作・習熟訓練(継続) ・【3号】今後のPCV内部調査の実施方針について検討中(継続)	【2号】常設監視計器再設置 対策検討													・3号R/B1階(北西エリア)の除染後(H26.3末)に現場調査を行い実施方針を決定。 ・現場調査(H26.4)後、仕様確定		
			引掛り解消工法の検討(モックアップによる) ⇒ 装置改善再設計・製作・習熟訓練															
			【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 実施方針検討															
			調査装置設計・製作															
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循環冷却設備一次系ストレーナ交換作業に伴う全停(11/28~11/29) ・【2号】一次系隔離弁他作動試験他(系統停止)に伴う全停(12/12) ・【3号】一次系隔離弁他作動試験他(系統停止)に伴う全停(12/25) (予定) ・【4号】一次系隔離弁他作動試験他(系統停止)に伴う全停(1/14)	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中													・12月25日 3号機一次系隔離弁他作動試験(系統停止)(3号機SFP空気作動弁配管フレキ交換作業等を合わせて実施) ・【日程調整中】1月14日 4号機一次系隔離弁他作動試験(系統停止)		
			4号停止			2号停止												
						3号停止						4号停止						
使用済燃料プール関連	使用済燃料プールへの注水冷却		【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															
使用済燃料プール関連	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)	【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															