

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		11月			12月			1月			2月	3月	備考			
			22	29	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下				
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)	【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 (実績) ・設置工事等(2015/2/23~)	現場作業	【設置工事等】配管、電気品等設置(実施計画変更認可に先駆けて対応可能な工事)														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	
		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~)	検討・設計・現場作業	設置工事は既設設備に影響を及ぼさない範囲で撤入・据付を完了。また、既設設備改造が伴う工事については実施計画変更認可後実施。														実施時期調整中	既設設備改造が伴う工事等
原子炉格納容器関連	原子炉格納容器関連	窒素充填 (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) ・【共通】非常用窒素ガス分離装置本格点検 2015/11/24~12/21	【1, 2, 3号】原子炉格納容器 窒素封入中																
		現場作業	【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】非常用窒素ガス分離装置本格点検																
																・1号機ジェットポンプ計装ラックからの窒素封入ライン追加に伴う実施計画変更認可申請(2015/1/16)			

循環注水冷却スケジュール (2/2)

区分	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		11月			12月			1月			2月	3月	備考
			22	29	6	13	20	27	3	10	17	下	上	中	下	
原子炉格納容器関連		PCVガス管理	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 【共通】PCVガス管理システム運転中(継続) 【2号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 PCVガス管理設備系統全停 2015/10/20、11/2、11/24 配管交換(系統全停一部含む) 2015/10/5~11/24 ユニット支持方式変更 2015/11/13~11/24 【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 PCVガス管理設備系統全停 2015/12/14、2015/12/21 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 配管交換(系統全停一部含む) 2015/12/8~2016/3/17 PCVガス管理設備系統全停 2016/1/18 	【1, 2, 3号】継続運転中 【2号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 配管交換(系統全停一部含む) ▼(系統全停) ユニット支持方式変更 【3号】PCVガス管理設備配管・機器改造工事 配管交換(系統全停一部含む) ▼(系統全停) ▼(系統全停)												・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 (2014/7/31) →認可 (2015/8/12)
		PCV内部調査	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 - 常設監視計器設置調整・モックアップ 2015/10/23~11/27 - 資機材搬入・準備 2015/11/24~12/9 - 常設監視計器設置 2015/12/10~12/11 - 使用前検査 2015/12/8、12/22 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 - 冷却状態監視温度計として運用開始 2016/1月下旬(実施時期調整中) 	【3号】PCV内部調査・常設監視計器設置 常設監視計器設置調整・モックアップ 資機材搬入・準備 常設監視計器設置 使用前検査 データ確認・評価 冷却状態監視温度計として運用開始											・3号機PCV内部調査に係る実施計画変更認可申請 (2015/3/11) →認可 (2015/7/14)	
		使用済燃料プール循環冷却	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 【共通】循環冷却中(継続) 【2号】M/C A系停止に伴うSFP停止(系統全停) 2015/11/19 【2号】M/C A系復旧に伴うSFP停止(系統全停) 2015/12/11 【4号】SFP補給水配管取替に伴うSFP停止(系統全停) 2015/12/3 【1号】SFP補給水配管取替に伴うSFP停止(系統全停) 2015/12/18 (予定) <ul style="list-style-type: none"> 【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 設置工事等 2015/11/4~ 【3号】⑥原子炉建屋前変圧器他点検に伴うSFP停止(系統全停) 2016/1/13、14 【1号】M/C B系停止に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3月上旬(実施時期調整中) M/C B系復旧に伴うSFP停止(系統全停) 2016/3月中旬(実施時期調整中) 【3号】スキマーサージタンク蓋取替に伴うSFP停止(系統全停) 2016/1月下旬(実施時期調整中) 	【1, 2, 3, 4号】循環冷却中 【1~3号】SFP循環冷却系二次系設備共用化工事 【設置工事等】 配管、電気品等設置 【4号】SFP補給水配管取替に伴うSFP停止(系統全停) 【1号】SFP補給水配管取替に伴うSFP停止(系統全停) 【2号】M/C A系復旧に伴うSFP停止(系統全停) 【3号】⑥3号原子炉建屋前変圧器他点検に伴うSFP停止(系統全停)										・SFP浄化設備に係る実施計画変更認可申請 (2014/3/31) →認可 (2015/6/25) ・SFP循環冷却系二次系設備共用化に係る実施計画変更認可申請 (2015/7/17)		
		使用済燃料プールへの注水冷却	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 【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, 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)	<ul style="list-style-type: none"> (実績) <ul style="list-style-type: none"> 【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													