

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

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	3月							4月							5月							6月			7月			備考																	
				29							5							12							19							26							3			10			下			
				上	中	下	前	後	日	月	上	中	下	前	後	日	月	上	中	下	前	後	日	月	上	中	下	上	中	下																		
建屋内除染	共通	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発(継続) (予定) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発(継続) 	検討・設計 【研究開発】建屋内遠隔除染技術の開発																																													
				1号機	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討(継続) (予定) ○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討(継続) 	検討・設計 【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討																																										
							2号機	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討(継続) ○R/B1階ダクト線量低減(新規) (予定) ○【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討(継続) ○R/B1階ダクト線量低減(新規) 	検討・設計 【検討】R/B1階高所線量低減・中～低所ホットスポット対策検討 現場作業 R/B1階ダクト線量低減															新規追加															(低所除染まで(現状)で作業可能) ①PCV内部調査【北西】: 2015年8月									
				3号機	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○R/B1階除染作業(継続) ○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討(継続) (予定) ○R/B1階除染作業(継続) ○R/B1階作業エリア遮へい設計・検討(継続) 	検討・設計 【検討】R/B1階 作業エリア遮へい設計・検討 現場作業 中除染、床面再除染、局所遮へい設置																																(中以下除染まで(現状)で作業可能) (エリア単位での引渡しを調整中) ①PCV1stエントリ(X-53)【北西】: 2015年度下半期(工事) ②PCV下部調査 ベント管周辺調査: 調整中										
格納容器調査・補修	共通 <ul style="list-style-type: none"> (実績) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続) 	検討・設計 【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発 【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定																																														
			1号機	(実績) なし (予定) なし	現場作業																																											
			2号機	(実績) なし (予定) なし	現場作業																																											
			3号機	(実績) なし (予定) なし	現場作業																																											
燃料デブリ取り出し準備	共通	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続) ○【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続) ○【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発(継続) 	検討・設計 【研究開発】PCV内部調査技術の開発 【研究開発】RPV内部調査技術の開発 【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発																																													
				1号機	<ul style="list-style-type: none"> (実績) ○常設監視計器引き抜き ○【研究開発】PCV内部調査(反時計周り, 時計周り) ○常設監視計器再設置 (予定) なし 	現場作業 【研究開発】1号機PCV内部(1階グレーチング上)調査 実績反映 現場準備作業 反時計回りの調査(約2/3のルートを調査した時点で装置が停止) 装置回収検討/停止位置からの映像の撮影 調査装置のケーブル切断 準備作業 時計回りの調査 反時計回りの調査 調査装置のケーブル切断 常設監視計器設置																																										
							2号機	(実績) なし (予定) なし	現場作業															新規追加														PCV内部調査実証試験予定 2号機内部調査 2015年8月～										
							3号機	(実績) なし (予定) なし	現場作業																														PCV内部調査予定 3号機内部調査 2015年度下半期									

変更作業が今後増えることから号機別に記載




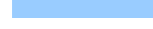





【研究開発】2号機PCV内部(ベテスタル内)調査
X-6ベネ前遮へいブロック撤去
X-6ベネ孔あけ

燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

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	3月			4月				5月			6月	7月	備考			
				29	5	12	19	26	3	10	下	上	中	下	前		後		
RPV/PCV健全性維持		圧力容器/格納容器の健全性維持	(実績) ○【研究開発】圧力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発(継続) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続) (予定) ○【研究開発】圧力容器/格納容器腐食に対する健全性の評価技術の開発(継続) ○腐食抑制対策 ・窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減実施(継続)	検討・設計	【研究開発】PCV/RPVの耐震健全性を踏まえた冠水工法の成立性評価														
				検討・設計	【研究開発】PCV補修や水位上昇を踏まえた機器の耐震強度の簡易評価														
				検討・設計	【研究開発】腐食抑制策の開発														
炉心状況把握		炉心状況把握	(実績) 【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析(継続) ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化(継続) ○【研究開発】ミュオン透過法による測定と評価の準備作業(継続) ○【現場作業】1号機ミュオン測定(継続) (予定) 【炉心状況把握解析】 ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析(継続) ○【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化(継続) ○【研究開発】ミュオン透過法による測定と評価の準備作業(継続) ○【現場作業】1号機ミュオン測定(継続)	検討・設計	【炉心状況把握解析】 【研究開発】事故時プラント挙動の分析														
				検討・設計	【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化														
				現場作業	腐食抑制対策(窒素ハブリングによる原子炉冷却水中の溶存酸素低減)														
燃料デブリ取り出し準備	取出後の燃料デブリ安定保管	燃料デブリ性状把握	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・金属デブリ物性評価、福島特有事象の影響評価(継続) ・TMI-2デブリ物性評価、分析手法確認(継続) ・MCCI生成物特性評価、金属セラミックス溶融体製作/物性取得(継続) ・燃料デブリ分析測定技術開発(継続) ・燃料デブリ輸送容器(B型)等検討(継続) ・収納/保管に係る基礎特性評価等(継続) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・金属デブリ物性評価、福島特有事象の影響評価(継続) ・TMI-2デブリ物性評価、分析手法確認(継続) ・MCCI生成物特性評価、金属セラミックス溶融体製作/物性取得(継続) ・燃料デブリ分析測定技術開発(継続) ・燃料デブリ輸送容器(B型)等検討(継続) ・収納/保管に係る基礎特性評価等(継続)	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ性状把握 ・機械物性評価(金属デブリ、福島特有事象) ・MCCI生成物特性評価、金属セラミックス溶融体製作/物性取得														
				検討・設計	・燃料デブリ測定/分析技術開発、輸送容器等検討														
				現場作業	・収納/保管に係る基礎特性評価等														
燃料デブリ開発		燃料デブリ臨界管理技術の開発	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 ・臨界評価(継続) ・炉内の再臨界検知技術の開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 ・臨界評価(継続) ・炉内の再臨界検知技術の開発(継続) ・臨界防止技術の開発(継続)	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発														
				現場作業															
				燃料デブリ臨界管理技術の開発															
燃料デブリ保管		燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	(実績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発計画立案(継続) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発計画立案(継続)	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発														
				現場作業															
				燃料デブリ保管技術の開発															

凡例

-  : 検討業務・設計業務・準備作業
-  : 状況変化により、再度検討・再設計等が発生する場合
-  : 現場作業予定
-  : 天候状況及び他工事調整により、工期が左右され完了日が暫定な場合
-  : 機器の運転継続のみで、現場作業(工事)がない場合
-  : 2014年9月以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載
-  : 工程調整中のもの

デブリ検知技術の開発 実証試験予定
1号機：2015年2月～
2号機：2015年度(調整中)

変更
データ蓄積量を確保するため、測定期間を2ヶ月から3ヶ月に変更
したことから、測定完了を4月中旬から5月中旬に変更

変更
研究開発の新規件名を反映