




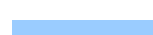



燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

分野名	括り	作業内容	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定	5月				6月				7月			8月			9月			備考
				25	1	8	15	22	29	6	13	20	上	中	下	前	後				
建屋内除染	共通	(実績) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発(継続) ○【研究開発】総合的線量低減計画の策定(継続) (予定) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発(継続) ○【研究開発】総合的線量低減計画の策定(継続)	検討・設計	【研究開発】建屋内遠隔除染技術の開発 【研究開発】総合的線量低減計画の策定																	
	1号機	(実績) OR/B1階高所部汚染状況調査(完了) (予定) ○なし	現場作業	【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む) 【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む) 作業日程変更 完了日6/21→6/17																	
	2号機	(実績) ○R/B1階除染作業(継続) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・R/B5階汚染状況調査(完了) ・R/B2~3階汚染状況調査(完了) ・R/B1階高所部汚染状況調査(継続) (予定) ○R/B1階除染作業(継続) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・R/B1階高所部汚染状況調査(継続)	現場作業	R/B1階南西エリア中所/床面除染 北東エリア中所/床面除染 【研究開発】2号機R/B5階汚染状況調査(準備作業含む) オペロ線量調査 信号ケーブルの温度変化対策が完了したため、作業を実施する 追加 【研究開発】R/B2~3階汚染状況調査(準備作業含む) 作業日程変更 実施期間6/22~6/30→6/18~6/24 【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む)																	
	3号機	(実績) ○R/B1階除染作業(準備作業)(継続) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・R/B2階汚染状況調査(新規) (予定) ○R/B1階除染作業(継続) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・R/B1階高所部汚染状況調査(継続) ・R/B2階汚染状況調査(継続) ○R/B1階3Dスキャン	現場作業	3号機R/B1階除染準備作業 3号機R/B1階除染作業 機材手配の遅れにより、作業開始を6/1→6/23になる見込み。(前倒しについて調整中) 床面除染装置(吸引除染装置) 準備作業 床面除染(吸引除染) + 小ガレキ回収作業 線量測定・現場調査 詳細工程反映 除染作業を足回り・中所・低所・床面・残部・遣へいに分割記載 R/B1階3Dスキャン 【研究開発】R/B2階汚染状況調査(準備作業含む) 作業日程変更 実施期間追加(6/25~7/2) 1,2号機を実施した後、3号機測定を実施 【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む)																	
燃料デブリ取り出し準備	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 格納容器調査装置の設計・製作・試験等(継続) ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 格納容器補修装置の設計・製作・試験等(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 格納容器調査装置の設計・製作・試験等(継続) ○【研究開発】格納容器補修装置の設計・製作・試験等 公募手続き等	検討・設計	【研究開発】格納容器調査装置の製作 【研究開発】格納容器補修(止水)工法の検討・止水試験 【研究開発】格納容器補修(止水)装置詳細設計 【研究開発】公募手続き等 【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発 【研究開発】格納容器張りまでの計画の策定 公募手続き等の期間を追記																	
	1号機	(実績) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 S/C上部調査・トラス室壁面調査装置実証試験(継続) (予定)なし	現場作業	穿孔作業(北西)(S/C上部調査装置・トラス室壁面調査装置実証試験用) 最新実績工程反映 調査終了日を6/20→6/11に変更。干渉物により調査対象箇所にソナー装置を投入できないため、今後の対応を検討中。																	
	2号機	(実績)なし (予定) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 トラス室壁面調査装置実証試験のための床穿孔および実証試験	現場作業	最新工程反映 穿孔作業(北東)(トラス室水中壁面調査装置実証用) 実証試験 実証試験(S/C下部調査装置実証用)																	
	3号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業																		
燃料デブリの取出し		(実績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・PCV事前調査装置設計・製作(継続) ・PCV本格調査装置基本設計・要素試作(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発 ・公募手続き等 (予定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 ・PCV事前調査装置設計・製作(継続) ・PCV本格調査装置基本設計・要素試作(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発 ・公募手続き等	検討・設計 現場作業	【研究開発】PCV事前調査装置設計・製作 【研究開発】PCV本格調査装置基本設計・要素試作 【研究開発】公募手続き等 【研究開発】RPV内部調査技術の開発 PCV事前調査装置実証試験:H26年度予定。																	

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	これまで一ヶ月の動きと今後一ヶ月の予定		5月					6月					7月			8月	9月	備考
			25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下	前	後				
RPV/PCV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】原子炉容器の構造材料腐食試験					【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											
			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)					【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			【研究開発】腐食抑制策の開発			【研究開発】長期の腐食減肉量の予測の高度化			【研究開発】ベスタルの侵食影響評価		
炉心状況把握解析		(実績) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 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 シビアアクシデント解析コード高度化(継続) (予定) ○【研究開発】事故時プラント挙動の分析 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 シビアアクシデント解析コード高度化(継続)	検討・設計	【研究開発】事故時プラント挙動の分析					【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	△MAAP高度化会議 BSAF会議																
取出後の燃料デブリ処分安定保管		(実績) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・模擬デブリ作製条件検討、MCCIデブリ条件・計画検討(継続) ・機械物性評価(U-Zr-O) ・福島特有事象の影響評価(海水塩・B4C等との反応生成物)(継続) ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・分析要素技術の検証、保管に係る基礎特性評価(継続) (予定) ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・模擬デブリ作製条件検討、MCCIデブリ条件・計画検討(継続) ・機械物性評価(U-Zr-O) ・福島特有事象の影響評価(海水塩・B4C等との反応生成物)(継続) ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・分析要素技術の検証、保管に係る基礎特性評価(継続)	検討・設計	【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・機械物性評価(酸化物系、金属系)					【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握 ・福島特有事象の影響評価(コンクリート、Gd等との反応生成物)											
			現場作業	【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・分析要素技術の検証、保管に係る基礎特性評価																
燃料デブリ開発管理		(実績) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発(継続) (予定) ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発 公募手続き等	検討・設計	【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発					【研究開発】公募手続き等			【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発								
			現場作業	最新工程反映 公募手続き等の期間を6月→7月に見直し																
燃料デブリ保管技術の開発		(実績) ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発 公募手続き等 (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】公募手続き等					【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発											
			現場作業	公募手続き等の期間を追記																

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