

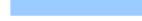
燃料デブリ取り出し準備 スケジュール

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	6月				7月				8月			9月	10月	備考
				29	6	13	20	27	3	10	下	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】建屋内遠隔除染装置の開発 【研究開発】総合的線量低減計画の策定													
	1号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業	<p>【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む)</p> <p>現場作業</p> <p>2014年10月~(8月で線量低減) ③PCV内部調査(X-100B)【北西】: 2015年1月~</p>													
	2号機	(実績) ○R/B1階除染作業(継続) (予定) ○R/B1階除染作業(継続)	現場作業	<p>R/B中所/床面除染</p> <p>【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む)</p> <p>変更 南側中所除染の工程確定に伴う期間延長(7/15~8/31)</p> <p>2014年9月~ ①RPV底部温度計修理:2014年9月 ②PCV下部調査【北東から開始】: 2014年7月~ ③滞留水移送ポンプ設置【エリア調整中】: 2014年9月~ ④PCV内部調査【北西】: 2014年12月~</p>													
3号機	(実績) ○R/B1階除染作業(準備作業)(継続) (予定) ○R/B1階除染作業(継続)	現場作業	<p>R/B1階除染作業 床面除染(吸引除染)+小ガレキ回収作業</p> <p>足回り除染(水除染) 中所除染(散水除染) 低所除染(散水除染) 床面除染・残部処理</p> <p>R/B1階3Dスキャン</p> <p>【研究開発】R/B2階汚染状況調査(準備作業含む)</p> <p>【研究開発】1階高所部汚染状況調査(準備作業含む)</p> <p>追加 南側の工程確定に伴う追加(除染:10月上旬、遮へい設置:10月下旬)</p> <p>南側遮へい設置</p> <p>2014年10月~ ②PCV下部調査 ベント管周辺調査:2015年1月~</p> <p>工程変更 最新工程に合わせて記載見直し (2015年3月から1月へ)</p>														
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 公募手続き等(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 格納容器補修装置の設計・製作・試験等(継続)	検討・設計	<p>【研究開発】格納容器調査装置の製作</p> <p>【研究開発】格納容器補修(止水)工法の検討・止水試験</p> <p>【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発</p> <p>【研究開発】公募手続き等</p> <p>【研究開発】格納容器補修(止水)装置詳細設計</p> <p>【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定</p>													
	1号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業	<p>変更 トラス室壁面調査装置実証試験の片付け作業工程を反映したことで、実証試験終了日を変更(7/26→7/30)。合わせて、S/C下部調査装置実証試験の準備作業開始日(7/27→7/31)を変更。</p> <p>変更 S/C下部調査装置実証試験の準備作業と実証試験を区分けした。</p>													
	2号機	(実績) ○【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及び実証試験(継続) (予定) ○【研究開発】格納容器調査装置の設計・製作・試験等 S/C下部外面調査装置実証試験のための準備作業及び実証試験(新規)	現場作業	<p>穿孔作業(北東)(トラス室水中壁面調査装置実証用)</p> <p>実証試験(片付け作業を含む)</p> <p>準備作業(S/C下部調査装置実証用)</p> <p>実証試験(S/C下部調査装置実証用)</p>													
3号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業	<p>現場作業</p>														
燃料デブリ取り出し		(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 公募手続き等(継続) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発	検討・設計	<p>【研究開発】PCV事前調査装置設計・製作</p> <p>【研究開発】PCV本格調査装置基本設計・要素試作</p> <p>【研究開発】公募手続き等</p> <p>【研究開発】公募手続き等</p> <p>【研究開発】RPV内部調査技術の開発</p>													
			現場作業	<p>PCV事前調査装置実証試験 :H26年度予定</p>													

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	6月		7月				8月			9月		10月		備考	
				29	6	13	20	27	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】公募手続き等		【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				【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DESTALの侵食影響評価	
				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)													
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 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) [炉心状況把握解析] ○【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) [燃料デブリ検知技術の開発] ○【研究開発】必要遮へい厚さの評価 福島第一現場調査	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		【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化				△MAAP高度化会議 BSAF会議		[燃料デブリ検知技術の開発] 【研究開発】必要遮へい厚さの評価		新規追加		新規追加	
				現場作業	[燃料デブリ検知技術の開発]		現場調査(2/3号機周辺ヤード)				デブリ検知技術の開発 実証試験予定 1号機:H27年2月~ 2号機:H27年度							
燃料デブリ取り出し準備	取出後の燃料デブリ処理・処分安定保管	模擬デブリを用いた特性の把握 デブリ処置技術の開発	(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)		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)				【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							
				現場作業														
燃料デブリ技術の開発	燃料デブリの臨界管理	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(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														
燃料デブリ技術の開発	燃料デブリの収納・移送・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 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														

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