

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		1月			2月			3月			4月			5月			備考
			26	2	9	16	23	2	9	16	下	上	中	下	前	後				
燃料デブリ取り出し準備	共通	(実績) (予定)																		
	建屋内除染	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・建屋内遠隔除染技術の開発(継続) ・1号機R/B1階南側コアサンプル採取(継続) ・遠隔除染装置(H24年度開発品)実証試験(継続) ・2号機R/B5階汚染状況調査(継続) <p>○【研究開発】総合的線量低減計画の策定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・総合的線量低減計画の策定(継続) <p>○1/3号機R/B1階瓦礫撤去作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3号機R/B1階瓦礫撤去作業(継続) ○2号機R/B1階除染作業(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発 ・建屋内遠隔除染技術の開発(継続) ・遠隔除染装置(H24年度開発品)実証試験(継続) ・2号機R/B5階汚染状況調査(継続) <p>○【研究開発】総合的線量低減計画の策定</p> <ul style="list-style-type: none"> ・総合的線量低減計画の策定(継続) <p>○1/3号機R/B1階瓦礫撤去作業</p> <ul style="list-style-type: none"> ・3号機R/B1階瓦礫撤去作業(継続) ○2号機R/B1階除染作業(継続) ○3号機R/B1階除染作業(新規) 追加 ○1号機R/B1階高所干渉物調査(レーザースキャン) (新規) 	検討・設計	【研究開発】建屋内遠隔除染技術の開発																
			現場作業	【研究開発】総合的線量低減計画の策定																
燃料デブリ取り出し準備	格納容器調査・補修	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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) ・2号機トラス室干渉物調査(レーザースキャン) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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	【研究開発】格納容器調査装置の製作																S/C下部調査装置等現場実証試験：H26年度上期予定。
			現場作業	【研究開発】格納容器補修(止水)工法の検討・止水試験																PCV下部補修装置実証試験：H27年度下期予定。
			現場作業	【研究開発】格納容器補修(止水)装置詳細設計																
燃料デブリ取り出し準備	燃料デブリの取出し	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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 ・RPV内部調査技術の開発計画立案(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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 ・RPV内部調査技術の開発計画立案(継続) 	検討・設計	【研究開発】PCV事前調査装置設計・製作																PCV事前調査装置実証試験：H26年度予定。
			現場作業	【研究開発】PCV本格調査装置基本設計・要素試作																
			現場作業	【研究開発】RPV内部調査技術の開発計画立案																

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	1月	2月			3月			4月	5月	備考		
				26	2	9	16	23	2	9	16	下		上	中
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】原子炉容器の構造材料腐食試験										
				検討・設計	【研究開発】腐食抑制策確証試験			【研究開発】原子炉容器、RPVベスタル構造物余寿命・寿命延長評価			【研究開発】RPVベスタル健全性に対する高温デブリ落下影響評価			【研究開発】原子炉注水管等の評価	
				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)										
炉心状況把握解析		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										
				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						追加 △MAAP高度化プロジェクト会議(3/11,12)				
				現場作業											
燃料デブリ取り出し準備	取出後の燃料デブリ安定保管	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 ・シナリオ検討に向けた技術的要件の整理、処置技術の適用性検討(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)(継続) ・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 ・シナリオ検討に向けた技術的要件の整理、処置技術の適用性検討(継続)	検討・設計	【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										
				検討・設計	・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)			【研究開発】デブリ処置技術の開発				
				現場作業											
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(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											
燃料デブリの回収・移送		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											

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4月以降も作業や検討が継続する場合は、端を矢印で記載