

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		2月		3月				4月			5月			6月			備考
			22	1	8	15	22	29	5	12	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)	検討・設計	【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発																
		(予定) ○【研究開発】建屋内遠隔除染装置の開発(継続)																		
		(実績) ○【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																
		(予定) ○【検討】R/B1階南側高線量機器対策検討(継続)																		
2号機	(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)	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																	
	(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)																			
3号機	(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)	検討・設計	【検討】R/B1階作業エリア遮へい設計・検討																	
	(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)																			
3号機	現場作業		中所除染、床面再除染、局所遮へい設置																	
	現場作業																			
燃料デブリ取り出し準備	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続)	検討・設計	【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発																
		(予定) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続)																		
		(実績) ○【研究開発】格納容器補修・止水技術の開発(継続)	検討・設計	【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定																
		(予定) ○【研究開発】格納容器水張りまでの計画の策定(継続)																		
1号機	(実績)なし (予定)なし	現場作業																		
	(実績)なし (予定)なし	現場作業																		
	(実績)なし (予定)なし	現場作業																		
燃料デブリの取出し	共通	(実績) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発(継続)	検討・設計	【研究開発】PCV内部調査技術の開発																
		(予定) ○【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発(継続)																		
		(実績) ○【研究開発】圧力容器内部調査技術の開発(継続)	検討・設計	【研究開発】RPV内部調査技術の開発																
		(予定) ○【研究開発】燃料デブリ・炉内構造物の取出技術の開発(継続)																		
1号機	現場作業		現場準備作業																	
	現場作業		1号機 PCV内部調査																	

PCV内部調査実証予定
1号機 H27年4月～
2号機 ベネ孔あけ H27年7月～
内部調査 H27年8月～
2号機PCV内部調査に係わる実施計画変更

追加

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												備考		
			2月	3月					4月			5月	6月				
			22	1	8	15	22	29	5	12	下	上	中	下	前	後	
R/PV/PCV健全性維持	圧力容器/格納容器の健全性維持	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【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	<ul style="list-style-type: none"> 【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】ヘテスタルの侵食影響評価 													
			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	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【炉心状況把握解析】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 ○【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】必要遅へい厚さの評価 ○【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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【炉心状況把握解析】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 ○【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) 	検討・設計	<ul style="list-style-type: none"> 【炉心状況把握解析】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 【燃料デブリ検知技術の開発】ミュオン透過法・散乱法による測定と評価の準備作業 													
			現場作業	1号機ミュオン測定												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年年度(調整中)	
燃料デブリ取り出し準備	模擬デブリを用いた特性の把握/実デブリ性状分析/デブリ処置技術の開発	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握(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】実デブリ性状分析 ・プロジェクト全体計画検討、分析要素技術開発(継続) ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・保管に係る基礎特性評価等(継続) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握(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】実デブリ性状分析 ・プロジェクト全体計画検討、分析要素技術開発(継続) ○【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・保管に係る基礎特性評価等(継続) 	検討・設計	<ul style="list-style-type: none"> 【研究開発】模擬デブリを用いた特性の把握(継続) ・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】実デブリ性状分析 ・燃料デブリ性状分析プロジェクト全体計画立案・分析要素技術開発 【研究開発】デブリ処置技術の開発 ・保管に係る基礎特性評価等 													
			現場作業	追加 <公募中：平成26年度補正予算補助事業>													
燃料デブリ臨界管理技術の開発	燃料デブリ臨界管理技術の開発	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発(継続) ・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) <p>(予定)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ臨界管理技術の開発(継続) ・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														
燃料デブリ保管技術の開発	燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発	<p>(実績)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○【研究開発】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(継続) ・燃料デブリ収納・移送・保管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】燃料デブリ収納・移送・保管技術の開発(継続) ・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