

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	8月	9月					10月				11月	12月	備 考
				25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下	
燃料デブリ取り出し準備	共通		(実 績) (予 定)													
	建屋内除染	建屋内の除染 (実 績) ・1/3号機R/B1 階瓦礫撤去作業（継続） ・2/3号機瓦礫撤去作業他のための現場事前確認 (予 定) ○【研究開発】遠隔除染装置の開発 公霧手続き等 ○【研究開発】総合的線量低減計画の策定 ・総合的線量低減計画の策定（継続） ○1/3号機R/B1 階瓦礫撤去作業 ・1/3号機R/B1 階瓦礫撤去作業（継続） ○2号機R/B1階瓦礫等撤去作業	検討・設計	【研究開発】公霧手続き等					【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							
				現場作業					1号機R/B1階瓦礫撤去作業					3号機R/B1 階瓦礫撤去作業 （遮へい扉、落下防止柵）		
燃料デブリ取り出し準備	格納容器調査・補修	格納容器 （建屋間止水含む） 漏えい箇所の 調査・補修 (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） ○ 遠隔技術タスクフォース ・水中ROV技術開発 ・S/C内水位測定技術開発 実証試験（S/C内水位測定；5号機） (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） ○ 遠隔技術タスクフォース ・実証試験（穿孔作業含む）（水上ROV技術開発；1号機） ・実証試験（S/C内水位測定；2号機）	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												
	燃料デブリ取り出し準備	格納容器調査・補修	格納容器 （建屋間止水含む） 漏えい箇所の 調査・補修 (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） ○ 遠隔技術タスクフォース ・水中ROV技術開発 ・S/C内水位測定技術開発 実証試験（S/C内水位測定；5号機） (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） ○ 遠隔技術タスクフォース ・実証試験（穿孔作業含む）（水上ROV技術開発；1号機） ・実証試験（S/C内水位測定；2号機）	検討・設計	▼ 8/30 第8回水中ROV・WG 水中ROV技術開発（遠隔技術TF）					▼ 9/20 第9回水中ROV・WG						
▼ 9/3 第5回S/C内水位測定WG S/C内水位測定技術開発（遠隔技術TF）																
現場作業					R/B1 階既存床穴拡大作業（S/C内水位測定用）（2号機） 8/28					実証試験（S/C内水位測定；5号機）						
燃料デブリ取り出し準備		燃料デブリの取出し	燃料デブリの取出し (実 績) (予 定) ○【研究開発】格納容器内部調査技術の開発 公霧手続き等	検討・設計	【研究開発】公霧手続き等					【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										
	現場作業															
	燃料デブリ取り出し準備	RPV／PCV健全性維持	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 ・窒素バ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 ・窒素バ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】公霧手続き等					【研究開発】 原子炉容器の構造材料腐食試験						
					【研究開発】 腐食抑制策確証試験											
					【研究開発】 原子炉容器、RPVベテスタル構造物余寿命・寿命延長評価											
燃料デブリ取り出し準備		RPV／PCV健全性維持	RPV／PCV健全性維持 (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 ・窒素バ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】 RPVベテ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】 原子炉注水配管等の評価										
	現場作業					腐食抑制対策（窒素バ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 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	8月		9月					10月				11月	12月	備 考	
				25	1	8	15	22	29		6	13	下	上	中	下		前
燃料デブリ取り出し準備	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													
					【研究開発】シビアアクシデント解析コード高度化													
					△ (9/11,12) MAAP Enhancement Project会議（FAIシカゴオフィス） △ (10/15-17) OECD/NEAのBSAFプロジェクトプロジェクトレビュー会議													
				現場作業														
	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													
					・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）													
				現場作業	【研究開発】デブリ処置技術の開発													
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	(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】公募手続き等 9/5交付決定 【研究開発】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	燃料デブリ臨界管理技術の開発		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
- :

2013年12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