

使用済燃料プール対策 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	11月		12月					1月			2月	3月	備考				
				23	30	7	14	21	28	4	11	下	上	中	下		前	後		
カバ	燃料取り出し用カバーの 詳細設計の検討 原子炉建屋上部の 瓦礫の撤去 燃料取り出し用カバーの 設置工事	1号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバー解体	検討・設計	基本設計															【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体着手：'14/10/22～ 屋根パネル解体に先立つ飛散防止剤の散布着手：'14/10/22 ・原子炉建屋屋根パネル戻し完了：'14/12/4 ・原子炉建屋カバー解体再開：'15/3以降予定 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →プール燃料取り出しに特化したプランを選択 ※○番号は、別紙配置図と対応
			(予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・作業ヤード整備 ・原子炉建屋カバー解体	現場作業	ガレキ状況調査結果等の分析・評価、ガレキ撤去計画の継続検討															
			①現地調査等('13/7/25～)																	
	2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2016年度中頃まで継続検討	
		(予定) ・燃料取り出し方法の基本検討																		
3号機	(実績) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事	検討・設計	(3号燃料取り出し用カバー) 詳細設計、関係箇所調整															【主要工事工程】 ○除染・遮へい： ・オペレーティングフロア大型がれき撤去完了：'13/10/11 ・オペレーティングフロア除染・遮へい準備工事：'13/7/9～'13/12/24 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事：'13/10/15～ ○現在、除染・遮へい工事の追加対策を検討中であり、追加対策の内容を踏まえ燃料取り出し用カバー構築時期を再判断 ※○番号は、別紙配置図と対応		
	(予定) ・作業ヤード整備 ・オペレーティングフロア除染・遮へい工事	現場作業	(3号瓦礫撤去)																	
	④作業ヤード整備等																			
使用済燃料プール対策	燃料取扱設備	1号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバーの排気設備撤去等	検討・設計	基本検討															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →プール燃料取り出しに特化したプランを選択 ・飛散抑制対策（散水設備等）、ガレキ撤去計画継続検討
			(予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・原子炉建屋カバーの排気設備撤去等	現場作業	現地調査等('13/7/25～)															
			準備工事：排気設備撤去等('13/9/17～)																	
		2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討															【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2016年度中頃まで継続検討
			(予定) ・燃料取り出し方法の基本検討																	
	3号機	(実績) ・クレーン/燃料取扱機の詳細設計・製作 ・SFP内大型がれき撤去作業	検討・設計	クレーン/燃料取扱機の詳細設計															・2014年度下半期の設計・製作完了を目標 ・操作卓落下事象により8月29日より中断。 ・12/17から撤去作業再開	
		(予定) ・クレーン/燃料取扱機の詳細設計 ・SFP内大型がれき撤去作業	現場作業	(SFP内大型がれき撤去作業) FHM等撤去																
		▼撤去作業再開																		
	4号機	(実績) ・クレーン・FHM点検 ・燃料取り出し	現場作業	燃料取り出し															・燃料取り出し完了(12/22) 【燃料取り出し実績(12/22作業終了時点)】 移送済燃料 1533体/1533体 (内訳) 使用済燃料 1331体/1331体 未照射燃料 202体/202体 ・漏えい・変形燃料の共用プールへの移送(11/5完了) ・新燃料の6号機への移送(11/15～12/22完了)	
		(予定) ・燃料取り出し																		

使用済燃料プール対策 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	11月		12月					1月			2月	3月	備考				
				23	30	7	14	21	28	4	11	下	上	中	下		前	後		
使用済燃料プール対策	構内用輸送容器	構内用輸送容器の設計・製作	(実績) ・構内用輸送容器の設計検討 (予定) ・構内用輸送容器の設計検討	検討・設計	構内用輸送容器の設計検討															・2014年度下半期の設計・製作完了を目標
		構内用輸送容器の検討	(実績) ・構内用輸送容器の適用検討 (予定) ・構内用輸送容器の適用検討	検討・設計																
使用済燃料プール対策	キャスク製造	輸送貯蔵兼用キャスク・乾式貯蔵キャスクの製造	(実績) ・乾式キャスク製造中 (予定) ・乾式キャスク製造中	調達・移送	輸送貯蔵兼用キャスク材料調達・製造・検査															
		共用プール燃料取り出し既設乾式貯蔵キャスク点検	(実績) ・クレーン・FHM等点検 ・ラック取り替え工事 ・4号機燃料受け入れ (予定) ・4号機燃料受け入れ	検討・設計 現場作業	4号機使用済燃料調査 4号機漏えい燃料調査															
使用済燃料プール対策	仮キャスク	乾式キャスク仮保管設備の設置	(実績) (予定)	検討・設計 現場作業																
		使用済燃料プールから取り出した燃料集合体の長期健全性評価	(実績) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 ・燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 (予定) ・長期健全性評価に係る基礎試験 ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発 ・燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発	検討・設計 現場作業	【研究開発】 燃料集合体の長期健全性評価技術開発 【研究開発】 燃料集合体移送による水質への影響評価技術開発 長期健全性評価に係る基礎試験															
研究開発		使用済燃料プールから取り出した損傷燃料等の処理方法の検討	(実績) ・化学処理工程への影響等の検討 (予定) ・化学処理工程への影響等の検討	検討・設計	【研究開発】 化学処理工程への影響等の検討															