

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	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定	4月		5月					6月			7月			8月	備考			
				20	27	4	11	18	25	1	8	15	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	検討・設計	基本検討																
			(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	①現地調査等('13/7/25~) ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバー解体																
		2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討																
燃料取り出し用カバーの 設置工事	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																	
		(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 ⑤オペレーティングフロア除染・遮へい工事('13/10/15~)																	
	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																	
燃料取 扱設備	クリーン/燃料取扱機の 設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討	検討・設計	基本検討																
			3号機	(実績) ・クリーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業 (予定) ・クリーン/燃料取扱機の設計検討 ・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撤去(4/19~) FHM西側エンドトラックの撤去 キャスクエリアのガレキ撤去 瓦礫取扱具の操作用無線及びびろーラークレーン旋回用ブレーキの不調による遅延															
		4号機	(実績) ・燃料取り出し (予定) ・燃料取り出し	現場作業	燃料取り出し 追加 クリーン・FHM点検																

【主要工程】
・原子炉建屋カバー解体：2014年度6月上旬~
・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期

※○番号は、別紙配置図と対応

【主要工程】
・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期

【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~
○燃料取り出し用カバー構築：2014年度上半期~
○燃料取り出し開始：2015年度上半期

※○番号は、別紙配置図と対応

【主要工程】
・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期

【主要工程】
・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期

・2014年度上半期の設計・製作完了を目標
・2014年度第1四半期のがれき撤去完了を目標

・2014年末頃の燃料取り出し完了を目標
【燃料取り出し実績(5/28作業終了時点)】
移送済燃料 946体/1533体
(内訳) 使用済燃料 924/1331体
未照射燃料 22体/202体

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	これまで一ヶ月間の動きと今後一ヶ月間の予定	4月		5月					6月			7月			8月	備考				
				20	27	4	11	18	25	1	8	15	下	上	中	下	前		後			
構内用輸送容器	構内用輸送容器の設計・製作	3号機	(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	4号機	(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	構内用輸送容器の適用検討 (バックアップ容器の適用検討)																	・2014年度上半期の検討完了を目標
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																	
港湾	物揚場復旧工事		(実績) ・物揚場復旧工事 (予定) ・物揚場復旧工事	現場作業	物揚場復旧工事																	・物揚場復旧工事完了：2014年7月末を目標
共用プール	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) ・損傷燃料用ラック設計・製作 ・乾式キャスク仕立て作業 (予定) ・損傷燃料用ラック設計・製作 ・乾式キャスク仕立て作業	検討・設計	損傷燃料用ラック設計・製作																	共用プール内の使用済燃料を乾式キャスクに装填するための準備作業を開始 (2013/6/26) 【規制庁関連】 ・使用済燃料貯蔵ラックの取り替えに伴う実施計画変更認可申請 (5/29) 追加
				現場作業	乾式キャスク仕立て作業 4号機燃料受け入れ 4号機使用済燃料の外観検査 追加 天クレ・FHM等点検 追加																	
仮キャスク保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置		(実績) ・乾式キャスク仮保管設備の設置工事 (予定) ・乾式キャスク仮保管設備の設置工事	検討・設計																		
				現場作業	乾式キャスク仮保管設備の設置工事																	
研究開発	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	【研究開発】燃料集合体の長期健全性評価技術開発																	
				現場作業	【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】公募手続き等 公募手続き完了後開始																	
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) ・損傷燃料等の処理に関する事例調査 (予定) ・損傷燃料等の処理に関する事例調査	検討・設計	【研究開発】損傷燃料等の処理に関する事例調査 【研究開発】化学処理工程への影響等の検討 【研究開発】公募手続き等 公募手続き完了後開始																	