

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	5月		6月				7月			8月			備考			
				25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下				
				日															
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														【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体：2014年7月上旬～ ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期
			(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	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	検討・設計	基本検討														【主要工程】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期
		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～ ○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
			(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～）														
			※○番号は、別紙配置図と対応																
燃料取 扱設 備	クレーン/燃料取扱機の 設計・製作 プール内瓦礫の撤去、 燃料調査等	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】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期
			(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（7/25～） 準備工事：排気設備撤去等（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】 ・燃料取り出し用架構方式の決定：2014年度上半期
		3号機	(実績) ・クレーン/燃料取扱機の設計検討 ・SFP内大型がれき撤去作業	検討・設計	クレーン/燃料取扱機の設計検討														・2014年度上半期の設計・製作完了を目標  【追加】 ・クレーン年次点検（旋回ブレーキ交換含む）及び近傍作業との干渉のため瓦礫撤去作業を中断 【規制庁関連】 ・燃料取扱設備、構内用輸送容器等の実施計画変更認可申請（6/25）
			(予定) ・クレーン/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～） クレーン年次点検														
		4号機	(実績) ・燃料取り出し	検討	燃料取り出し														・2014年末頃の燃料取り出し完了を目標  【燃料取り出し実績（6/26作業終了時点）】 移送済燃料 1166体/1533体 （内訳）使用済燃料 1144体/1331体 未照射燃料 22体/202体  【追加】 クレーン・FHM点検期間中は燃料取り出し作業を中断。
(予定) ・燃料取り出し ・クレーン・FHM点検	現場作業	(4号原子炉建屋の健全性確認のための点検) 健全性確認点検（9回目） クレーン・FHM点検																	

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	5月		6月				7月			8月			9月	備考		
				25	1	8	15	22	29	6	13	下	上	中	下				
				日															
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 ・天クレ・FHM等点検	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) 天クレ・FHM等点検、ラック取り替え工事期間中は燃料受け入れ作業を中断。 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 天クレ・FHM等点検 ラック取り替え工事 追加														
キャスク仮保管設備	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														
				検討・設計	【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														
				現場作業	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														▲外部評価委員会 追加
				現場作業															