

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	2月		3月				4月			5月	6月	備考		
				23	2	9	16	23	30	6	13	下	上	中		下	前
カバ	燃料取り出し用カバ	燃料取り出し用カバの詳細設計の検討 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 (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	検討・設計 基本検討												【主要工程】 ・原子炉建屋調査：2013年12月4～5日、2014年2月26日 ・原子炉建屋カバ解体：2014年度初頃～ ・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	
			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													【主要工程】 ・原子炉建屋調査：2013年度末頃 ・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 (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	検討・設計 (3号燃料取り出し用カバ) 詳細設計、関係箇所調整 現場作業 (3号瓦礫撤去) ③作業ヤード整備等 ④オペレーティングフロア除染・遮へい工事(13/10/15～)													【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
			4号機 (実績) ・原子炉建屋上部・周辺整備工事 ・健全性確認点検	現場作業 (4号燃料取り出し用カバ) ⑤原子炉建屋上部・周辺整備工事 (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(8回目)													※○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 ・原子炉建屋カバの排気設備撤去等 (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		
		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												【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 (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	検討・設計 クレーン/燃料取扱機の設計検討 現場作業 (SFP内大型がれき撤去作業) FHMに干渉していないがれきの撤去 FHMに干渉しているがれきの撤去												・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 FHM撤去		
		4号機 (実績) ・使用済燃料プール内瓦礫撤去 ・燃料取り出し (予定) ・燃料取り出し	検討 現場作業 燃料ラック上小片瓦礫撤去(3/8完了) 完了実績の反映 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(3/26作業終了時点)】 移送済燃料 550体/1533体 (内訳) 使用済燃料 528/1331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	2月		3月				4月			5月		6月	備考			
				23	2	9	16	23	30	6	13	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(6/26)
				現場作業	乾式キャスク仕立て作業 4号機燃料受け入れ														
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															【規制庁関連】 ・使用前検査・乾式キャスク、支持架台、コンクリートモジュール、クレーン、エリア放射線モニタ、基礎地盤 (実績) H25.10.14~16, 22, 23, H25.11.1.6~8, 25~29, H25.12.16~20, H26.1.20~24, 29~31, H26.2.3~7, 17~20, H26.3.12~14
				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	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	▲外部評価委員会 追加														【研究開発】 化学処理工程への影響等の検討 追加 【研究開発】 公募手続き等 追加 公募手続き完了後開始
				現場作業	▲外部評価委員会 追加														