

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	9月		10月					11月			12月			備考			
				21	28	5	12	19	26	2	9	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 ・原子炉建屋カバー解体	検討・設計	基本検討														【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体：'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 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →フ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	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('14/10/22～)															
		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】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →2016年度中頃まで継続検討
		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 (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
			(3号瓦礫撤去)	現場作業	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～)															
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 (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	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 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択  【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：2014年10月 →2016年度中頃まで継続検討  ・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。  ・2014年末頃の燃料取り出し完了を目標  【燃料取り出し実績 ('10/29作業終了時点)】 移送済燃料 1342体/1533体 (内訳) 使用済燃料 1320体/1331体 未照射燃料 22体/202体  【規制庁関連】 ・4号機新燃料の6号機への移送に関する実施計画変更認可申請の一部補正 ('10/17) ・4号機新燃料の6号機への移送に関する実施計画変更認可 ('10/17)  追加	
			(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 (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 (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															
			(SFP内大型がれき撤去作業)	現場作業	FHM等撤去															
		4号機	(実績) ・クレーン・FHM点検 ・燃料取り出し (予定) ・燃料取り出し	現場作業	燃料取り出し  (4号原子炉建屋の健全性確保のための点検)															

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1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	9月		10月					11月			12月			備考		
				21	28	5	12	19	26	2	9	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)														
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		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															・11月の4号機使用済燃料の受け入れ完了を目標 (4号機未照射燃料180体は6号機に移送)
				現場作業	4号機燃料受け入れ														
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															【規制庁関連】 ・乾式キャスク仮保管設備に関する実施計画変更認可申請の一部補正 (10/6)
				現場作業															
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 【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														
				現場作業															
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														
				現場作業															