

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	12月		1月					2月			3月		4月		備考			
				20	27	3	10	17	24	31	7	14	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 (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	検討・設計 基本設計	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																【主要工程】 ・原子炉建屋カバー解体再開：'15/3/16 ・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 ・屋根貫通飛散防止剤散布：'15/7/17~21完了 ・屋根パネル外し：'15/7/28~10/5完了 実績：1枚目-7/28、2枚目-8/3、3枚目-9/8、4枚目-9/12、5枚目-9/29 6枚目-10/5 ・支障鉄骨等撤去：'15/11/9~'16/2/2完了予定 ・散水設備設置：'16/2/3~ ※○番号は、別紙配置図と対応
			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（'15/3/16~） 支障鉄骨等撤去	支障鉄骨等の撤去は、事前の訓練によりオペレータの習熟度を引き上げ、工程を短縮できる見込み																散水設備設置	
			2号機	(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・ヤード整備等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・ヤード整備等	検討・設計 基本検討	燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 ・周辺ヤード整備工事の着手：'15/3/11~ ※○番号は、別紙配置図と対応															
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	燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討 ・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																		
現場作業	(3号瓦礫撤去) ⑥作業ヤード整備等 ⑦オペレーティングフロア除染・遮へい工事（'13/10/15~）	地表面の汚染低減策を検討中であり、路盤整備を先行すると手戻りとなるため、路盤整備作業を中断中だが、関連工事は実施中。																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			
現場作業	2台あるクローラークレーンの内1台が故障したため、SFP調査等を優先し除染作業を中断した。																	【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 (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																
			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	燃料取り出し計画の選択：2017年度まで継続検討															
			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	検討・設計 クレーン／燃料取扱機の設計検討	【規制庁関連】 ・クレーン・燃料取扱機ほか 実施計画変更認可申請（2014/6/25） 実施計画変更認可申請の一部補正（2015/4/28） 実施計画変更認可申請の一部補正（2015/10/8） 【クローラークレーン関連】 ・11/23 C/C2号機作動油タンク油面レベル低下を確認。 ・12/18~1/12 C/C2号機移動準備（C/C1号機を使用） ・1/13~1/19 C/C2号機を低線量エリアへ移動・点検・修理 ・1/21 C/C2号機現場復旧															
現場作業	(SFP内大型がれき撤去作業) FHM等撤去																				

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	12月		1月					2月		3月	4月	備考				
				20	27	3	10	17	24	31	7	14	下	上		中	下	期	限
構内用輸送容器		調達・移送 (実績) ・構内用輸送容器の調達・移送 (予定) ・構内用輸送容器の調達・移送	調達・移送	構内用輸送容器の製造準備														(2017年下旬頃完成予定)	
				構内用輸送容器の製造															追加
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	29基目 (2016年11月頃完成予定)														・28基目までは使用済燃料乾式キャスク仮保管設備に設置済み	
				30基目 (2016年12月頃完成予定)															
				31基目 (2017年1月頃完成予定)															
				32基目 (2017年3月頃完成予定)															
				33基目 (2017年4月頃完成予定)															
				34基目 (2017年5月頃完成予定)															
				35基目 (2017年6月頃完成予定)															
				36基目 (2017年7月頃完成予定)															
37基目 (2017年8月頃完成予定)																			
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) (予定)	検討・設計 現場作業																
仮保管設備	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																
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 (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	検討・設計	【燃料集合体の長期健全性評価技術開発】 (湿式保管評価) 輸送手続き															
				試験準備															
				(乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験															
				未照射材/照射材試験片加工															
				【長期健全性評価に係る基礎試験】 移行挙動試験															
評価																			
				現場作業															