

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
				18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	下	上	中	
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 原子炉建屋カバ解体 (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 ①現地調査等(13/7/25~)	現場作業 ②作業ヤード整備等 ③原子炉建屋カバ解体(15/3/16~)	クレーン年次点検 オペフロ調査	カバ柱・梁改造、防風シート等取付	【主要工程】 燃料取り出し計画の選択:14/10 →フル燃料取り出しに特化したプランを選択 原子炉建屋カバ解体再開:15/3/16 屋根パネル外し:15/7/28~10/5完了 支障鉄骨等撤去:15/11/9~16/2/3完了 散水設備設置:16/2/4~16/6/30完了 小ガレキ吸引:16/5/30~16/8/2完了 壁パネル取り外し前飛散防止剤散布:16/8/4~16/9/3 壁パネル取り外し:16/9/13~16/11/10 実績:18/18枚 (9/13、9/16、9/22、9/26、9/29、10/3、10/4、10/7、10/14、10/15、10/19、10/22、10/25、10/28、11/1、11/4、11/8、11/10) クレーン年次点検:16/11/23(準備は11/11~)~17/2/末 カバ柱・梁改造、防風シート等取付:17/3初~ 【クレーン不具合対応状況】 交換シブ取付済み ※○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 現地調査等 作業ヤード整備等 西側構台設置等 (予定) 燃料取り出し方法の基本検討 現地調査等 作業ヤード整備等 西側構台設置等	検討・設計 基本検討 ④現地調査等	現場作業 ⑤作業ヤード整備等 ⑥西側構台設置等	セメントフロア室解体	【主要工程】 燃料取り出し計画の選択:2017年度まで継続検討 ヤード整備工事の着手:15/3/11~16/11/30 西側構台設置開始着手:16/9/28~ 【実績】 周辺建屋解体 6/7棟完了 路盤整備 西側進捗率:100%、南側進捗率(変圧器設置場所を除く):100% 西側構台建方 進捗率:77% 【規制庁関連】 西側外壁開口設置 実施計画変更認可申請(2016/6/7) ※○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 燃料取り出し用カバ設置工事	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 (3号瓦礫撤去) ⑦作業ヤード整備等	現場作業 ⑧オペレーティングフロア除染・遮へい工事(13/10/15~16/12/27) 遮へい工事 線量測定 補充および構台間遮へい体等 ⑨燃料取り出し用カバ設置工事(17/1/5~)	準備作業 ストッパ設置等	【主要工程】 除染・遮へい: オペレーティングフロア除染工事:13/10/15~16/6/10 オペレーティングフロア遮へい体設置工事:14/4/4~16/12/27予定 大型遮へい体設置:14/4/4~16/11/4(完了) 補充および構台間遮へい体等設置:16/8/24~16/12/2(完了) 移送容器支持架台設置:16/11/24~16/11/28(完了) 燃料取り出し用カバ設置工事:17/1/5~ ストッパ設置等:17/1/17~ 東ストッパ受けボックス:17/1/17設置完了 西ストッパ受けボックス:17/1/20設置完了 西ストッパ:17/2/月上旬設置予定 【規制庁関連】 遮へい体の滑動対策 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/8/2) 燃料取り出し用カバ 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/11/29)										
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	現場作業	【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 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	現場作業	【主要工程】 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 (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	現場作業	【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) 実施計画変更認可申請の一部補正(2016/11/29)												

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					
				18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	下	上	中		下	日	月		
キャスク製造	キャスク	構内用輸送容器の製造	(実績) ・構内用輸送容器製造中	調達・移送	構内用輸送容器の製造														(2017年下期頃完成予定)			
			(予定) ・構内用輸送容器製造中		→																	
			(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	→														(2017年3月頃完成予定)
							30基目	→														(2017年5月頃完成予定)
							31基目	→														(2017年8月頃完成予定)
							32基目	→														(2017年9月頃完成予定)
							33基目	→														(2017年11月頃完成予定)
							34基目	→														(2017年12月頃完成予定)
							35基目	→														(2018年1月頃完成予定)
							36基目	→														(2018年2月頃完成予定)
37基目	→														(2018年4月頃完成予定)							
共用プール	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)	検討・設計 現場作業																		
			(予定)																			
キャスク 仮保管設備	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)	検討・設計 現場作業																		
			(予定)																			
研究開発	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) ・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)																	
			(予定) ・燃料集合体の長期健全性評価技術開発		(乾式保管評価) 乾式保管時の燃料健全性確認試験																	
			破壊試験																			
				現場作業																		

・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