

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	1月				2月				3月				4月	5月	備考
				28	4	11	18	25	4	11	18	下	上	中	下	部	課	
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 (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 ・ガレキ撤去	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】 ・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 ○建屋カバー解体 ・屋根パネル外し：'15/7/28~10/5 ・壁パネル取り外し：'16/9/13~16/11/10 ・カバー柱・梁取り外し：'17/3/31~17/5/11 ・オペレーティングフロア調査：'17/5/22~17/8/25 ・カバー柱・梁等取り付け：'17/8/29~17/12/19 ・片付け、準備：'17/12/20~18/1/19 ○ガレキ撤去 ・北側ガレキ撤去：'18/1/22~ ・Xブレース撤去準備：'18/4/初~	
			(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討(SFP養生・オペフロ 残置物撤去方法の検討含む) ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等	検討・設計 基本検討	→												【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：継続検討 ・ヤード整備工事：'15/3/11~16/11/30 ・西側構台設置工事：'16/9/28~17/2/18 ・前室設置工事：'17/3/3~17/5/16 ・オペレーティングフロア西側外壁開口：工程調整中 ・屋根保護層撤去（遠隔重機作業）：'18/1/22~ 【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） 実施計画変更認可申請の一部補正（2017/1/26、6/23、11/15） 実施計画変更認可（2017/12/21） ※○番号は、別紙配置図と対応	
			現場作業 ④ガレキ撤去 北側ガレキ撤去	現場作業 ⑤現地調査等 ⑥屋根保護層撤去等 屋根保護層撤去（遠隔重機作業）	→												※○番号は、別紙配置図と対応	
燃料取	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	3号機	(実績) ・作業ヤード整備 ・燃料取り出し用カバー設置工事 (予定) ・作業ヤード整備	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	→												【主要工程】 ⑦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（完了） ・大型遮へい体設置：'14/4/4~16/11/4（完了） ・補完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）	
			(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等 (予定) ・燃料取り出し方法の基本検討 ・現地調査等 ・屋根保護層撤去等	現場作業 ⑦作業ヤード整備等 ⑧燃料取り出し用カバー設置工事('17/1/5~)	→												⑧燃料取り出し用カバー設置工事：'17/1/5~ ■ストップバ設置等：'17/1/17~17/3/7（完了） ・東ストップバ受けボックス'17/1/17設置完了 ・西ストップバ受けボックス'17/1/20設置完了 ・西ストップバ'17/2/7建方完了 ・東ストップバ'17/2/10~13建方完了 ■FHMガーダ設置：'17/3/1~17/7/15（完了） ・ドーム屋根吊り上げ'17/7/31【1-N】、'17/8/2【1-S】、'17/9/4【2-N】、'17/9/6【2-S】、'17/10/4【3-N】、'17/10/6【3-S】、'17/10/18【4-N】、'17/10/20【4-S】、'17/10/30【5-N】、'17/11/1【5-S】、'17/12/9【8-N】、'17/12/12【8-S】、'18/2/5【6-NS相吊り】、'18/2/21【7-NS相吊り】 ・ドーム屋根設置完了日 '17/8/29（ドーム屋根1）、'17/9/15（ドーム屋根2）、'17/10/17（ドーム屋根3）、'17/10/28（ドーム屋根4）、'17/11/4（ドーム屋根5）、'17/12/20（ドーム屋根8）、'18/2/7（ドーム屋根6）、'18/2/23（ドーム屋根7） ・スライド架台海上輸送'17/7/19 ・ドーム屋根部材海上輸送'17/6/27、8/28、10/12、11/28、1/16	
			現場作業 ドーム屋根6吊上準備 ドーム屋根6設置 ドーム屋根7吊上準備 ドーム屋根7設置	→												※○番号は、別紙配置図と対応		
燃料取	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 (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 →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	
			(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：継続検討	
			現場作業	→												【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~		
燃料取	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	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：継続検討	
			(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 クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討	→												【主要工程】 ・燃料取り出し計画の選択：継続検討	
			現場作業	→												【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~		
燃料取	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	3号機	(実績) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事 (予定) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事	検討・設計 クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討	→												【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~	
			(実績) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事 (予定) ・クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クレーン/燃料取扱機等設置工事	現場作業 ⑨クレーン/燃料取扱機等設置工事 クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置	→												【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~	
			現場作業	→												【主要工程】 ○クレーン/燃料取扱機等設置工事： ・クレーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クレーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クレーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~		

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	1月							2月							3月							4月					5月					備考
				28	4	11	18	25	4	11	18	下	上	中	下	節	末	28	4	11	18	25	4	11	18	下	上	中	下	節	末				
キャスク製造	構内用輸送容器の製造	(実績) ・構内用輸送容器製造中 (予定) ・構内用輸送容器製造中	調達・移送	1基目 (2018年度上期移送完了予定)							2基目 (2018年度上期移送完了予定)							3基目 (2018年度上期移送完了予定)																	
				34基目 (2018年4月頃移送完了予定)							35基目 (2018年4月頃移送完了予定)							36基目 (2018年4月頃移送完了予定)																	
共用プール	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	検討・設計	燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業										<ul style="list-style-type: none"> <li>・乾式キャスク仮保管設備から移送したキャスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出し、回収ウランを含まない使用済燃料を装填する</li> <li>・10/15、22 キャスク2基からの使用済燃料取出し(完了)</li> <li>・2018/1/17 キャスク1基目への燃料充填(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">実績反映</span></li> <li>・2018/1/31 キャスク2基目への燃料充填(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> <li>・2018/5~8月 共用プールにて燃料装填作業 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> </ul>							
				燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業																	
乾式キャスク仮保管設備	共用プール燃料取り出し・回収ウラン燃料の取出し	(実績) ・燃料装填作業 (予定)	検討・設計	燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業										<ul style="list-style-type: none"> <li>・30基の乾式キャスクを保管中</li> <li>・乾式キャスク仮保管設備に設置済みのキャスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出すため、コンクリートモジュールからキャスクを取り出し共用プールへ移送する。回収ウランを含まない燃料を装填したキャスクを共用プールから移送し設置する</li> <li>・10/13、19 キャスク2基の乾式キャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了)</li> <li>・2018/1/29 燃料装填したキャスク1基目の設置(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">実績反映</span></li> <li>・2018/2/9 燃料装填したキャスク2基目の設置(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> <li>・2018/5~8月 乾式キャスク仮保管設備へのキャスク設置 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> </ul>							
				燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業																	
乾式キャスク仮保管設備	乾式キャスク仮保管設備の設置・コンクリートモジュール組立・解体	(実績) ・キャスク設置作業 (予定)	検討・設計	燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業										<ul style="list-style-type: none"> <li>・30基の乾式キャスクを保管中</li> <li>・乾式キャスク仮保管設備に設置済みのキャスク2基から回収ウラン燃料を含む全ての使用済燃料を取出すため、コンクリートモジュールからキャスクを取り出し共用プールへ移送する。回収ウランを含まない燃料を装填したキャスクを共用プールから移送し設置する</li> <li>・10/13、19 キャスク2基の乾式キャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了)</li> <li>・2018/1/29 燃料装填したキャスク1基目の設置(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">実績反映</span></li> <li>・2018/2/9 燃料装填したキャスク2基目の設置(完了) <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> <li>・2018/5~8月 乾式キャスク仮保管設備へのキャスク設置 <span style="border: 1px solid red; padding: 2px;">追加</span></li> </ul>							
				燃料装填作業							燃料装填作業							燃料装填作業																	