

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	4	11	18	下	上	中	下	部	末								
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~ ※○番号は、別紙配置図と対応									
			(実績) ・燃料取り出し方法の基本検討(SFP養生・オベフロ 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	現場作業 ⑤現地調査等 ⑥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~ )	→					→					→															
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 ・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									
			(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	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~ )	→					→					→														
			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	→					→					→															
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） 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） ■ドーム屋根設置：'17/7/22~ ・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									
			(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	→					→					→														
			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	→					→					→															
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	現場作業	→					→					→														
			現場作業	→					→					→															
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	現場作業	→					→					→														
			現場作業	→					→					→															
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) ・クリーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クリーン/燃料取扱機等設置工事 (予定) ・クリーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クリーン/燃料取扱機等設置工事	検討・設計 クリーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討	→					→					→					【主要工程】 ○クリーン/燃料取扱機等設置工事： ・クリーン/燃料取扱機走行レール設置・調整：'17/6/12~7/21（完了） ・クリーン/燃料取扱機及び関連設備設置：'17/9/11~ ・クリーン/燃料取扱機海上輸送：'17/11/8 ・燃料取扱機吊り上げ '17/11/12 ・クリーン吊り上げ '17/11/20 ・試運転'18/3中旬~ ・新大物搬入口設置 '18/4下旬~ 追加									
			(実績) ・クリーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クリーン/燃料取扱機等設置工事 (予定) ・クリーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討 ・クリーン/燃料取扱機等設置工事	現場作業 全ドーム屋根の設置完了に伴い工程前倒し 試運転	→					→					→														
			現場作業 全ドーム屋根の設置完了に伴い工程前倒し 試運転	→					→					→															

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	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)																				
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	34基目					(2018年4月頃移送完了予定)															・33基目まで福島第一原子力発電所構内に移送完了					
				35基目					(2018年4月頃移送完了予定)																				
共用プール	・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  現場作業	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基目への燃料装填(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基目への燃料装填(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>					
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  現場作業	キャスク設置作業										キャスク設置作業										<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>					