

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												備考		
			12月			1月				2月			3月			4月	
			17	24	31	7	14	21	28	4	11	下	上	中	下	期	
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	<p>1号機</p> <p>(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 ・オペレーティングフロア調査 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 ・原子炉建屋カバ解体 ・カバ柱・梁取り付け 等 ・ガレキ撤去</p>	検討・設計	基本設計												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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~ <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p>	
			現場作業	<p>①現地調査等 ('13/7/25~)</p> <p>②作業ヤード整備 等</p> <p>③原子炉建屋カバ解体 ('15/3/16~)</p> <p>カバ柱・梁等改造 (防風フェンス等組立て含む)</p> <p>カバ柱・梁等取り付け (防風フェンス含む)</p> <p>片付け、準備</p> <p>④ガレキ撤去 北側ガレキ撤去</p>													
			検討・設計	<p>基本設計</p> <p>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</p>													
			検討・設計	<p>基本検討</p> <p>⑤現地調査等</p> <p>⑥屋根保護層撤去等 笠木等撤去等</p> <p>屋根保護層撤去 (遠隔重機作業)</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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~ <p>【規制庁関連】</p> <ul style="list-style-type: none"> ・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) <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p>	
			現場作業	<p>⑦除染・遮へい:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■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) <p>⑧燃料取り出し用カバ設置工事: '17/1/5~</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ストップパ設置等: '17/1/17~17/3/7 (完了) ・東ストップパ受けボックス17/1/17設置完了 ・西ストップパ受けボックス17/1/20設置完了 ・西ストップパ17/2/7建方完了 ・東ストップパ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] ・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) ・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 <p>※○番号は、別紙配置図と対応</p>													
			検討・設計	<p>(3号燃料取り出し用カバ) 詳細設計、関係箇所調整</p> <p>(3号瓦礫撤去) ⑦作業ヤード整備 等</p>													
			現場作業	<p>⑧燃料取り出し用カバ設置工事 ('17/1/5~)</p> <p>ドーム屋根8設置</p> <p>ドーム屋根6,7吊上準備 (地組用架台組立)</p> <p>ドーム屋根6吊上準備</p> <p>ドーム屋根6設置</p> <p>ドーム屋根7吊上準備</p> <p>ドーム屋根7設置</p>													
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	<p>1号機</p> <p>(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</p>	検討・設計	基本検討												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 	
			現場作業														
			検討・設計	基本検討													
			現場作業	<p>クレーン/燃料取扱機のメンテナンス等検討</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> 燃料取り出し計画の選択: 継続検討 	
			検討・設計	<p>⑨クレーン/燃料取扱機等設置工事</p>												<p>【主要工程】</p> <ul style="list-style-type: none"> ○クレーン/燃料取扱機等設置工事: <ul style="list-style-type: none"> ・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 	
			現場作業	<p>クレーン/燃料取扱機及び関連設備設置</p>													

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
				17	24	31	7	14	21	28	4	11	下	上	中		
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	31基目	(2017年12月23日移送完了)												
				32基目	(2017年12月23日移送完了)												
				33基目	(2017年12月23日移送完了)												
				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)												
				37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) ・燃料装填作業	検討・設計														
			現場作業	燃料装填作業													
乾式 保管 キャスク 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) ・キャスク設置作業	検討・設計														
			現場作業	キャスク設置作業													

・33基目まで福島第一原子力発電所構内へ移送完了
追加
・2018/5~8月予定 共用プールにて燃料装填作業

・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
・10/15 キャスク1基目からの使用済燃料取出し(完了)
・10/22 キャスク2基目からの使用済燃料取出し(完了)
・2018/1~2月予定 燃料装填作業

・29基の乾式キャスクを保管中
・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
・10/13 キャスク1基目のキャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了)
・10/19 キャスク2基目のキャスク仮保管設備から共用プールへの移送(完了)
・2018/1/29 燃料装填したキャスク1基目の設置(完了)実績反映