

汚染水対策スケジュール (1/2)

分野	括り	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								
			26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9											
汚染水対策分野	中長期課題	建屋滞留水処理	【1、2号機 滞留水移送装置設置】 【3、4号機 滞留水移送装置設置】 (実績) ・穿孔・地下陥干汚物撤去 ・架台・配管・ポンプ設置	現場作業																									2020年1月30日 1~4号機建屋滞留水移送装置の追設の実施計画変更認可(原規規発第2001303号)
			【1~4号機 滞留水移送装置設置】 (実績) ・【1~4号機】建屋滞留水移送装置設置	現場作業																									2020年1月30日 1~4号機建屋滞留水移送装置の追設の実施計画変更認可(原規規発第2001303号)
		【1~4号機 建屋滞留水浄化設備】 (実績) ・【1~4号機】建屋滞留水浄化 運用中	現場作業																										
		【既設多核種除去設備】 (実績) ・処理停止 (A・B・C系統) (予定) ・処理運転 (B・C系統) ・定例点検のため処理停止 (A系統 1/15~3月下旬) B系統 1/2~2/20 C系統 1/6~2/17)	現場作業																									処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止	
		【高性能多核種除去設備】 (実績・予定) ・処理運転	現場作業																									処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止	
		【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (A・B・C系統) ・処理停止 (C系統) (予定) ・処理運転 (A・B・C系統) ・計装品点検等のため処理停止 (B系統 2/25~3月上旬) (C系統 2/10~2/21)	現場作業																									※処理水及びタンクのインサービス状況に応じて適宜運転または処理停止 ※9/14に使用前検査(除去性能確認)を受検、使用前検査終了証を受領した2017年10月16日より本格運転へ移行(運転状態・除去性能はホット試験中と変わらず) 2017年10月12日付、増設多核種除去設備使用前検査終了証受領(原規規発第1710127号)	
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業																									サブドレン汲み上げ、運用開始 (2015.9.3~) 排水開始 (2015.9.14~)	
		【5/6号機サブドレンの復旧】 (実績) サブドレン設備復旧方針検討 (予定) サブドレン設備復旧方針検討	検討・設計																										
		【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	現場作業																									2017年7月28日 除染装置関連設備撤去の実施計画変更認可(原規規発第1707283号) 2017年9月28日 第三セシウム吸着装置設置の実施計画変更認可(原規規発第1709285号) 第三セシウム吸着装置設置コールド試験完了(H30.7月) 2019年1月28日 第三セシウム吸着装置使用前検査終了証受領(原規規発第1901286号) 2019年7月12日運用開始	
		(実績・予定) ・未凍結箇所補助工事は2018年9月に完了 ・維持管理運転2019年2月21日全域展開完了	現場作業																									2016年3月30日 陸側遮水壁の閉合について実施計画変更認可(原規規発第1603303号) 2016年12月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(原規規発第1612024号) 2017年3月2日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所4箇所の閉合:原規規発第1703023号) 2017年8月15日 陸側遮水壁の一部閉合について実施計画変更認可(未凍結箇所1箇所の閉合:原規規発第1708151号)	
		(実績・予定) ・汚染の拡散状況把握	現場作業																										

汚染水対策スケジュール (2/2)

分野 括り	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
		26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	上	中	
中長期課題 汚染水対策分野	処理水受タンク増設	<ul style="list-style-type: none"> (実績・予定) 追加設置検討(タンク配置) H4フランジタンクリプレース工事(堰構築) Bフランジタンクリプレース工事(タンク基礎新設、堰構築) H5フランジタンクリプレース工事(タンク基礎新設、堰構築) H6フランジタンクリプレース工事(地盤改良、タンク基礎新設、堰構築) H3フランジタンクリプレース工事(-タンク設置作業待ち) H5エリアタンク設置 H6(II)エリアタンク設置 G6フランジタンクリプレース工事 G6エリアタンク設置 G4南フランジタンクリプレース工事(タンク解体) Eフランジタンクリプレース工事(タンク解体準備) G1横置きタンクリプレース工事(タンク基礎新設) G1エリアタンク設置 G4南エリアタンク設置 	設計 検討	[スケジュールバー]																			
			現場 作業	H4フランジタンクリプレース工事(堰構築)	[スケジュールバー]															2015年12月14日 H4エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1512148号)			
				Bフランジタンクリプレース工事(タンク基礎構築、堰構築)	[スケジュールバー]															2016年12月8日 Bエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
			現場 作業	H5フランジタンクリプレース工事(タンク基礎構築、堰構築)	[スケジュールバー]															2016年12月8日 H5エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
				H6フランジタンクリプレース工事(基礎構築、堰構築)	[スケジュールバー]															2018年2月14日 H5北エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第18021415号)			
			現場 作業	H3フランジタンクリプレース工事(堰構築)	[スケジュールバー]															2016年12月8日 H6エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1812083号)			
				H5エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2018年5月31日 H5エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1805317号) H5エリア 1,200m3(32基) H5使用前検査済み(32/32基)			
			現場 作業	H6(II)エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2018年8月23日 H3、H6(II)エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1808234号) H6(II) 1,356m3(24基) H6(II)使用前検査済み(24/24基)			
				G6フランジタンクリプレース(タンク基礎・堰構築)	[スケジュールバー]															2017年10月30日 実施計画変更認可			
			現場 作業	G6エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2019年2月25日 G6エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1902224号) G6エリア 1330m3(38基) G6使用前検査済み(38/38基)			
				G4南フランジタンクリプレース工事(タンク解体)	[スケジュールバー]															2018年7月5日 G4南エリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1807053号)			
			現場 作業	Eフランジタンクリプレース工事(タンク解体準備)	[スケジュールバー]																		
				G1横置きタンクリプレース工事(地盤改良、タンク基礎新設)	[スケジュールバー]															2018年9月10日 Eエリアにおける中低濃度タンクの撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1809102号)			
			現場 作業	G1エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2017年10月17日 G1エリアにおける高濃度タンクおよび中低濃度タンク撤去等について 実施計画変更認可(原規規発第1710171号)			
				G4南エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2019年8月2日 G1、G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G1エリア 1356m3(66基) G1使用前検査済み(21/66基)			
			現場 作業	G4南エリアタンク設置	[スケジュールバー]															2019年8月2日 G1、G4南エリアタンク設置について実施計画認可(原規規発第1908024号) G4南エリア 1356m3(26基) G4南使用前検査済み(1/26基)			
	[スケジュールバー]																						
中長期課題 汚染水対策分野	2.5m盤の地下水移送	<ul style="list-style-type: none"> (予定・実績) 地下水移送(1-2号取水口間) (2-3号取水口間)(3-4号取水口間) (実績) <3号機T/B屋根> 11/26 屋上ガレキ吸引開始 	現場 作業	1、2号機海側ヤードエリア(路盤舗装等)	[スケジュールバー]															4号機海側:2017年10月完了			
				1~4号機周辺フェーシング	[スケジュールバー]															3号機海側:~2018年7月12日完了			
				3号機タービン建屋屋根対策	[スケジュールバー]															1、2号機海側ヤード:2018年8月~2019年1月 その他海側エリア:2019年3月~2020年3月			
中長期課題 汚染水対策分野	津波対策	<ul style="list-style-type: none"> 〇千島海溝津波対策 防潮堤設置 (実績・予定) 既設設備撤去・移設、造成嵩上げ、L型擁壁設置 〇3.11津波対策 建屋開口部閉止 (実績) 閉止箇所数 84箇所/122箇所(2月26日時点) (予定) 外部開口閉塞作業 継続実施 〇3.11津波対策 メガフロート移設 (実績) 首底マウンド造成 100%、バラスト水処理 100% (予定) 内部除染作業 100%(2月26日時点) メガフロート首底作業・内部充填作業 護岸ブロック製作 	現場 作業	防潮堤設置	[スケジュールバー]															工事開始(2019年7月29日) L型擁壁の嵩上げ開始(2019年9月23日) 防潮堤設置2020年度上期完了予定 防潮堤L型擁壁搭付 220m/600m(2020年2月15日)			
				【区分3】 2、3R/B外部のハッチ等	[スケジュールバー]															【区分1②】 1~3T/B等2019年3月、全67箇所完了			
				【区分4】 1~3R/B扉等	[スケジュールバー]															【区分3】 2、3R/B外部のハッチ等 (2019年3月~2020年3月、16箇所/20箇所完了)			
				首底マウンド造成	[スケジュールバー]															【区分4】 1~3R/B扉等 (2019年9月~2020年12月、1箇所/14箇所完了)			
現場 作業	メガフロート移設	バラスト水処理・内部除染	メガフロート搬出	[スケジュールバー]															【区分5】 1~4Rw/B、4R/B、4T/B (2020年~2022年3月)				
				[スケジュールバー]															首底マウンド造成開始(2019年5月20日)完了(2020年2月7日) バラスト水処理開始(2019年5月28日)完了(2020年2月20日) 内部除染開始(2019年7月16日)完了(2020年2月26日)				
		※2月下旬より準備作業開始、3月上旬より首底作業開始予定																					

多核種除去設備

	28(金)	29(土)	3/1(日)	2(月)	3(火)	4(水)	5(木)	6(金)	7(土)	8(日)	9(月)	10(火)	11(水)	12(木)
A	停止													
B	←													
C	←		停止	←										

増設多核種除去設備

	28(金)	29(土)	3/1(日)	2(月)	3(火)	4(水)	5(木)	6(金)	7(土)	8(日)	9(月)	10(火)	11(水)	12(木)
A	←													
B	停止				←									
C	←													

セシウム吸着装置(KURION), 第二セシウム吸着装置(SARRY), 第三セシウム吸着装置(SARRY2)

	28(金)	29(土)	3/1(日)	2(月)	3(火)	4(水)	5(木)	6(金)	7(土)	8(日)	9(月)	10(火)	11(水)	12(木)
SARRY	←											停止		↔
SARRY2	←													
KURION	停止(滞留水の状況に応じて運転を計画, 実施)													

※ 現場状況を踏まえて運転するため, 計画を変更する場合があります。

福島第一原子力発電所の滞留水の水位について
(2020年2月28日～2020年3月5日)

2020年3月6日
東京電力ホールディングス株式会社

	原子炉建屋水位					タービン建屋水位				廃棄物処理建屋水位				集中廃棄物処理施設水位		
	1号機	2号機	3号機		4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	1号機	2号機	3号機	4号機	プロセス 主建屋	高温焼却炉 建屋	サイトバンカ 建屋
			ホソアエリア	南東エリア												
2月28日	-1765	-1252	-1833	-2179	-2189	—	-1167	-1270	-1479 以下	—	-1264	-1257	-1519 以下	1368	382	—
2月29日	-1771	-1261	-1830	-2077	-2186	—	-1162	-1295	-1479 以下	—	-1261	-1257	-1519 以下	1259	612	—
3月1日	-1766	-1259	-1816	-2294	-2186	—	-1162	-1317	-1479 以下	—	-1259	-1257	-1519 以下	1095	837	—
3月2日	-1762	-1254	-1903	-2098	-2186	—	-1163	-1289	-1479 以下	—	-1257	-1257	-1519 以下	1075	657	—
3月3日	-1758	-1249	-1840	-2233	-2186	—	-1211	-1264	-1479 以下	—	-1252	-1254	-1519 以下	1114	381	—
3月4日	-1755	-1249	-1821	-2095	-2186	—	-1208	-1257	-1479 以下	—	-1250	-1252	-1519 以下	1133	104	—
3月5日	-1761	-1254	-1755	-2112	-2186	—	-1205	-1242	-1479 以下	—	-1239	-1242	-1519 以下	1315	-145	—
最下階床面高さ	-2666	-4796	-4796		-4796	443	-1752	-1737	-1739	-36	-1736	-1736	-1736	-2736	-2236	—

備考欄

- ※ T.P.表記(単位:mm)
- ※ 5時時点の水位
- ※ 1号機タービン建屋の滞留水除去完了(2017年3月)
- ※ 1号機廃棄物処理建屋は水位計の測定下限値以下まで水位低下(2018年7月)
- ※ サイトバンカ建屋水位は、流入量調査のため一時的に水位計の測定下限値以下まで水位低下(2019年4月16日～)
- ※ 3号機原子炉建屋水位は、南東三角コーナー水位が停滞している事から水位変動を監視するため一時的に記載(2019年7月5日～)
- ※ 4号機タービン建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2019年12月27日～)
- ※ 4号機廃棄物処理建屋水位は、水位計測定下限以下に水位低下したため記載を変更(2020年1月17日～)

メガフロートの津波等リスク低減対策工事の進捗状況について

2020年3月6日

TEPCO

東京電力ホールディングス株式会社

1. メガフロート工事の進捗状況

- 3月4日、メガフロート工事ステップ2としてメガフロートの移設・着底作業に着手しており、午前9時から午前9時30分の間には港湾内南側から約250m北側の着底位置までメガフロートの移動を行った。その後、メガフロート内部に海水を注入し、午後1時40分に仮着底が完了した。



【仮着底後のメガフロートの様子】