

お名前	送り	これまで1ヶ月の動きと今後1ヶ月の予定	3月				4月				5月	6月	備考
			29	7	14	21	28	4	11	18	25		
中長期課題 汚染水対策分野	建屋滞留水処理	【1~4号機 滞留水移送装置】 【3号機 原子炉建屋滞留水移送装置設置】 (実績) ・1~4号機滞留水移送装置運転 ・3号機 原子炉建屋滞留水移送装置A系運転 (予定) ・1~4号機滞留水移送装置運転 ・3号機 原子炉建屋滞留水移送装置A系運転 ・3号機 原子炉建屋滞留水移送装置B系設置	29	7	14	21	28	4	11	18	25		2020年10月12日 3号機原子炉建屋滞留水移送ポンプ設置の実施計画変更認可(原規規発第20101210号) 2020年12月15日 3号機原子炉建屋滞留水移送装置一部使用承認書受領(原規規発第2012152号) 2020年12月21日A系運用開始 2021年3月19日B系運用開始
	浄化設備	【脱多核種除去設備】【高性能多核種除去設備】 【増設多核種除去設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	29	7	14	21	28	4	11	18	25		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
		【サブドレン浄化設備】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	29	7	14	21	28	4	11	18	25		サブドレン汲み上げ、運用開始(2015.9.3~)排水開始(2015.9.14~) 前処理フィルタ補修完了(7/14~8/6) 2020年4月27日 サブドレン浄化設備pH調整塔(A系)使用開始 2020年10月20日 pH調整塔(A系)運用開始 2020年12月10日 サブドレン浄化設備pH調整塔(B系)使用前検査終了受領(原規規発第2012109号)
		【5/6号機サブドレンの復旧】 (実績) サブドレン設備復旧工事善手(9/7~)	29	7	14	21	28	4	11	18	25		2021年2月18日 5・6号機サブドレン集水設備復旧の実施計画変更認可(原規規発第2102184号) 運転開始予定(2021年度末)
	陸側排水壁	【第三セシウム吸着装置】 (実績) ・処理運転 (予定) ・処理運転	29	7	14	21	28	4	11	18	25		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開始完了受領(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	29	7	14	21	28	4	11	18	25		2016年3月30日 陸側排水壁の場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 陸側排水壁の一部の場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 陸側排水壁の一部の場合について実施計画変更認可(未凍結箇所部分の場合:原規規発第1703023号) 2017年8月15日 陸側排水壁の一部の場合について実施計画変更認可(未凍結箇所1箇所の場合:原規規発第1708151号)
	フェーシング(陸側排水壁内エリア)	【凍土壁内フェーシング(全6万㎡)】 (実績) 1/2号機タービン運戻実施 (予定) 1/2号機タービン運戻実施 4号機タービン運戻実施	29	7	14	21	28	4	11	18	25		1/2号機タービン運戻実施:2021年3月31日完了予定 4号機タービン運戻実施:2021年4月開始予定
	H4エリアNo.5タンクからの漏えい対策	(実績・予定) ・汚染の監視状況把握	29	7	14	21	28	4	11	18	25		モニタリング
	処理水受タンク増設	(実績・予定) ・追加設備検討(タンク配置) ・G4南エリア溶接タンク基礎・増設工事 ・Eエリアフランジタンク解体工事 ・G1エリア溶接タンク基礎・増設工事 ・H9・H9西エリアフランジタンク解体工事	29	7	14	21	28	4	11	18	25		G4南エリア溶接タンク基礎・増設工事 使用前最終検査 Eエリアフランジタンク解体工事 G1エリア溶接タンク基礎・増設工事 使用前最終検査 H9・H9西エリアフランジタンク解体完了
		○千島海溝津波対策 ・防波堤設置 (実績) 脱設設備撤去・移設、造成岸上げ、L型構壁設置、ボックスカルバート設置、電力設備設置 全長約300m施工完了(9月25日完了) (予定) 雨水排水設備設置、舗装作業、補強工事	29	7	14	21	28	4	11	18	25		L型構壁等搬付完了(9月25日) 防波堤設置工事等完了 補強工事 竣工
○3.11津波対策 ・建屋開口部閉止 (実績) 閉止箇所数 113箇所/127箇所(3月16日時点) (予定) 外部開口閉塞作業 継続実施		29	7	14	21	28	4	11	18	25		【区分5】1~4Rw/B、4R/B、4T/B等	
○3.11津波対策 ・メガフロート移設【3/4時点】 (実績) 船底マウンド造成100%、パラスト水処理100%、内部除染作業100% メガフロート移設、仮番番:100% 内部充填作業:100% 覆層ブロック配置:100% 覆層:100%(333基/333基) (予定) 埋込工:59% 埋込ヤード埋置		29	7	14	21	28	4	11	18	25		【区分1②】1~3T/B等2019年3月、全67箇所完了 【区分3】2、3R/B等のヒッチ等(2019年3月~2020年3月、全20箇所完了) 【区分4】1~3R/B等(2019年9月~2020年11月、全16箇所完了) 【区分5】1~4Rw/B、4R/B、4T/B(2020年3月~2022年3月、10箇所24箇所完了)	
覆面対策	○覆面対策 ・D排水路新設 (実績) 準備工事、立机構築工(雨発進立機部)、立机構築工(上流側到達立機)、立机構築工(下流側到達立機)、立机構築工(小口埋推進)、マンホール設置工	29	7	14	21	28	4	11	18	25		準備工事(雨発進立機ヤード埋置) 立机構築工(雨発進立機) 立机構築工(下流側到達立機)	
	○覆面対策 ・D排水路新設 (実績) 準備工事、立机構築工(雨発進立機部)、立机構築工(上流側到達立機)、立机構築工(下流側到達立機)、立机構築工(小口埋推進)、マンホール設置工	29	7	14	21	28	4	11	18	25		準備工事(雨発進立機ヤード埋置) 立机構築工(雨発進立機) 立机構築工(下流側到達立機)	

福島第一原子力発電所の滞留水の水位について
(2021年3月26日～2021年4月1日)

2021年4月2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
			ポンプエリア	南東エリア												
3月26日	-2060	-2105	-2043	-2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	749	83	2700
3月27日	-2054	-2079	-2047	-2116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	729	83	2700
3月28日	-2055	-2116	-2042	-2289	-	-	-	-	-	-	-	-	-	663	82	2700
3月29日	-2069	-2089	-2033	-2070	-	-	-	-	-	-	-	-	-	618	84	2700
3月30日	-2055	-2114	-2036	-2116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	592	97	2700
3月31日	-2060	-2077	-2031	-2226	-	-	-	-	-	-	-	-	-	539	111	2700
4月1日	-2055	-2100	-2043	-2025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	467	111	2701
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処理完了(2017年3月)
- ※ 1号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2019年3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こと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号機原子炉建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 2号機タービン建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 3号機タービン建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 4号機タービン建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 2号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 3号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2020年12月)
- ※ 4号機廃棄物処理建屋の滞留水処理完了(2020年12月)

実施計画記載期限に関わる進捗状況について

2021年 4月 2日

東京電力ホールディングス株式会社

雨水処理設備等の先行運用について

■ 雨水処理設備等の先行運用について

- 現在、雨水処理設備等の一部は先行運用中であり、本設備の設置完了目途については、実施計画【2020年 7月 8日認可版】にて、以下のように予定している。

設備		設置完了目途
雨水移送ライン	実施計画の変更認可 (2018年5月) 範囲	設置完了
	実施計画の変更認可 (2018年5月) から 設計変更または新設する範囲	設置完了 (2019年度設置計画分) タンクエリア設置完了後1年以内目途
	実施計画の変更認可 (2019年7月) から 設計変更または新設する範囲	タンクエリア設置完了後1年以内目途
雨水RO濃縮水移送ライン		2020年度中※1

※1 淡水化处理RO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインについては、配管布設距離が非常に長く、新設タンクエリア設置等の多くの工事と干渉するので、設置時期が2020年度中となる。また、先行運用範囲外のモバイルRO膜装置雨水受入タンクから雨水RO濃縮水受入タンクまでの雨水RO濃縮水移送ラインの設置時期は、2018年度に設置完了している。

雨水処理設備等の先行運用について

項目		2018年度		2019年度		2020年度		2021年度	
		上期	下期	上期	下期	上期	下期	上期	下期
雨水移送ライン	実施計画の変更認可（2018年5月）範囲 （2018年度設置完了）	設置完了済 【D, H1, K1北, K1南, K2, G3東, G3西（G7）, G5, J8, J9, H1東, H2, K3, K4, B南, G4北】							
	実施計画の変更認可（2018年5月）から設計変更または新設する範囲 （2019年度中設備設置予定）			タンク設置完了後に順次設置予定 【H3, H4北, H4南, H6（I）, G1南, G3北】 （2019年度中設備を設置）					
	実施計画の変更認可（2018年5月）から設計変更または新設する範囲 （タンク設置完了後1年以内目途に設備設置予定）			タンク設置完了後に順次設置予定 【B, G6, H5, H6（II）】 （タンクエリアの設置完了後1年以内目途に設備を設置）					
	実施計画の変更認可（2019年7月）から設計変更または新設する範囲 （タンク設置完了後1年以内目途に設備設置予定）					タンク設置完了後に順次設置予定 【G1, G4南】 （タンクエリアの設置完了後1年以内目途に設備を設置）			
雨水RO濃縮水移送ライン		淡水化RO濃縮水移送ライン 現場調査・現場設置、検査、試運転							

雨水処理設備等の先行運用について

本設設備設置時期（予定）

▼：タンク設置完了時期（堰含む）

□：計画

■：実績

ケース①	設置時期	タンク設置完了時期（堰含む）	対象エリア		2019年度		2020年度		2021年度	
			タンク堰	雨水回収タンク	上期	下期	上期	下期	上期	下期
タンクリプレース工事に伴う新設の汚染水タンク運用開始と同時に堰内雨水を処理する必要があり、PE管敷設が完了するまで先行運用が必要。	実施計画の変更認可 （2018年5月）から設計変更または新設する範囲のうち、2019年度中設備設置予定	2019.9	H6(I)	H6(I)		▼				
		2019.6	H4北	H6(I)	▼					
		2019.8	H4南	H6(I)	▼					
		2019.8	H3	H1-1	▼					
		2019.4	G1南	G3西-D7	▼					
		—	G3北	G3西-D7			G4北解体に伴うリルート			
	実施計画の変更認可 （2018年5月）から設計変更または新設する範囲のうち、タンク設置完了後1年以内目途に設備設置予定	2020.4	H5	H6(I)			▼			
		2020.4	H6(II)	H6(I)			▼			
		2019.10	B	B		▼				
		2020.4	G6	B			▼			
	実施計画の変更認可 （2019年7月）から設計変更または新設する範囲のうち、タンク設置完了後1年以内目途に設備設置予定	2021.3	G1	B					▼	
		2021.3	G4南	B					▼	

1. 止水対策進捗状況 (1/2)

朱書き：変更点



■ 現状 (2021年4月2日 時点) の対策状況

< S T O P : 遮水特殊ポリマー保温 >

S r 処理水を内包した配管フランジ部：879 [箇所]				備考(前回報告時)
運用中	634箇所	堰内	195	195
		S T O P 施工済 (堰外)	439	439
		S T O P 未施工 (堰外)	0	0
運用終了	245箇所	水抜き済	245	245
		水抜き未	0	0

※高性能ALPS移送配管 水抜き完了 (31/31箇所)

上記移送配管のS T O P 施工済の箇所数：19/19箇所 設置完了

排水路付近の濡れ感知器設置済の箇所数：11/11 箇所 設置完了

A L P S 処理水を内包した配管フランジ部：986 [箇所]				備考(前回報告時)
運用中	343箇所	コーキング済	343	343
		コーキング未	0	0
運用終了	643箇所	水抜き済	643	431
		水抜き未	0	212

1. 止水対策進捗状況 (2/2)

■ 現状 (2021年4月2日 時点) の対策状況

- RO処理水内包配管フランジ部を反映
- コーキング処理全箇所完了

RO処理水を内包した配管フランジ部：174 [箇所]				備考(前回報告時)	
運用中	174箇所	コーキング済		64	64
		コーキング未	堰内	38	38
		水抜き未	H9	0	36

■ 水抜き

- H9エリア運用終了に伴い、水抜き待ちであった72/72箇所の水抜きが完了

2. 止水対策進捗スケジュール (1/3)

■ 2019年度対策対応実績

➤ S r 処理水類内包配管漏えい防止対策（水抜き他）工程

	2019年度				2020年度				現在
	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	
高性能ALPSへの 移送配管水抜き	4月下旬水抜き完了 								▼現在
Eエリアタンク 受払配管撤去	5月中旬配管撤去完了 								
Cエリアタンク 受払配管撤去		10月下旬配管撤去完了 							
STOP施工	2020年3月下旬STOP施工完了 								
上記以外の 枝管(運用終了)					水抜き完了 				

■ STOP施工

- 439/439箇所（濡れ感知器含む） 施工完了
- STOP施工前に面間測定とボルトの緩み確認を実施。STOP施工前に面間測定を実施していない箇所については、全数線量測定を実施し、BG同等であることを確認。

■ 枝管運用終了

- 245/245箇所 水抜き完了

2. 止水対策進捗スケジュール (2/3)

■ 2019年度対策対応実績

➤ ALPS処理水類内包配管漏えい防止対策（水抜き他）工程

	2019年度				2020年度			
	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3
ALPS処理水内包 枝管水抜き	▼ 3月下旬より水抜き開始, 2021年3月下旬迄に完了予定							
フランジ部 コーキング処理	▼ 5月中旬から着工 2月下旬に処理完了							

▼ 現在

■ ALPS処理水内包枝管水抜き

➤ 水抜き完了箇所数 **643/643箇所**

■ フランジ部コーキング処理

➤ 343/343箇所 施工完了

2. 止水対策進捗スケジュール (3/3)

■ 2019年度対策対応実績

➤ RO処理水類内包配管漏えい防止対策（水抜き他）工程

	2019	2020年											
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
H9エリア水抜き (72/72箇所)								▼7月より水抜き開始, 2020年11月中旬完了					

■ 水抜き

- 7月よりH9エリアの水抜きを開始。
- H9エリアの水抜きが完了。 72/72箇所 水抜き済み

RO設備に係る設備の改造スケジュール

	2017年度		2018年度		2019年度		2020年度		
<既設RO> 【2018年度 工事】 廃液RO供給タンク SPT受入水タンク RO濃縮水受タンク 樹脂ライニング 【2019年度 工事】 RO-3 樹脂ライニング	仕様確定、施工要領確定				2018年度分完了		ライニング工事		
<建屋内RO> タンク新設 バイパスライン工事	最適化検討(※1)		仕様確定			実施計画変更		バイパスライン設置 タンク設置 ポンプ設置	
							使用前検査完了3/22		

※1 最適化検討

- Cエリア(既設RO/蒸発濃縮装置廻り), SPT廻りは, 震災直後に設置した機器が輻輳しており, 新たな機器を設置するスペースがない状態
- 震災直後に設置した機器の更新等のためには, 撤去範囲, 工事の順番等の最適化検討が必要