

タンク建設進捗状況

2016年7月28日

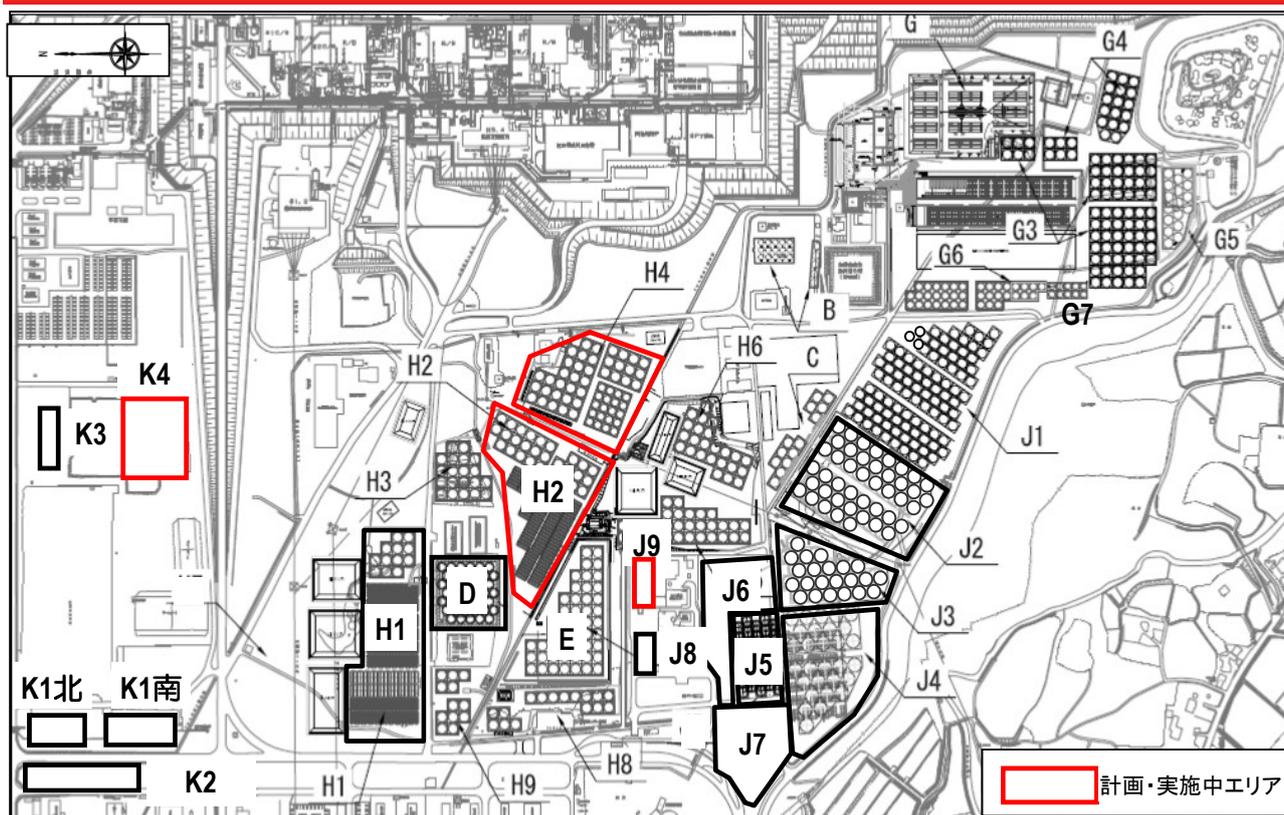


東京電力ホールディングス株式会社

©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

1. タンクエリア図



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

2-1.タンク工程(新設分)

		2015年度						2016年度						16.7の見込 /計画基数									
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月以降		
J8エリア 現地滑接型	6月9日進捗見込							地盤改良・基礎設置						タンク				2.1	2.1	2.1	2.1		
	基数													3	3	3	3						
	7月29日進捗見込 (概略)														0.7	2.1	2.1	2.1	2.1	1.4			
	基数																						
K3 完成型	6月9日進捗見込							地盤改良・基礎設置			タンク			2.8	2.8	2.8					基/12基		
	基数												4	4	4								
	7月29日進捗見込													2.8	2.8	2.8							
	基数													4	4	4							
K4 完成型	6月9日進捗見込							地盤改良・基礎設置			タンク			10.0	10.0	10.0	5.0					12基/12基	
	基数													10	10	10	5						
	7月29日進捗見込 (概略)														10.0	10.0	10.0	5.0					
	基数														10	10	10	5					基/35基

※J7,J8エリアについては設置が完了したことから削除

2-2.タンク工程(リプレース分)

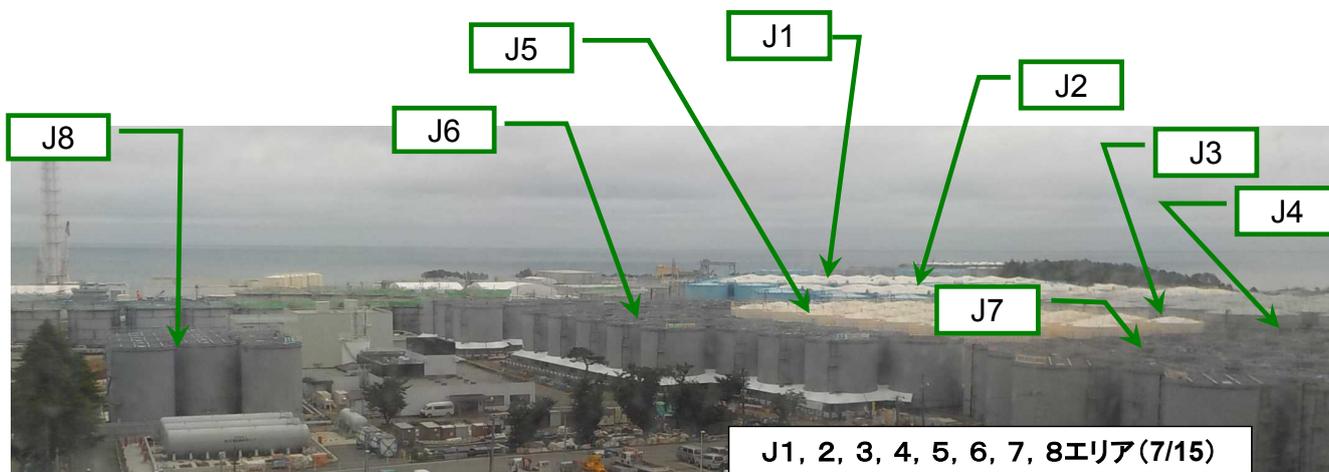
		2015年度						2016年度						16.7の見込 /計画基数							
		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月		10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月以降
H1ブルータンクエリア 完成型	6月9日進捗見込	タンク撤去・地盤改良・基礎設置						5.0	5.0	10.0	10.0	太数字:タンク容量(単位:千m3)									
	基数							4	4	8	8										
	7月29日進捗見込							5.0	5.0	10.0	10.0										
	基数							4	4	8	8										
H1東フランジタンクエリア 完成型	6月9日進捗見込	地盤改良・基礎設置						フランジタンクエリアのタンク開発量は、 上記ブルータンクエリアに計上													
	既設除却	残水・撤去																			
	7月29日進捗見込																				
	既設除却																				
H2ブルータンクエリア 現地滑接型	6月9日進捗見込	地盤改良・基礎設置			残水・撤去			タンク			2.4	4.8	9.6	9.6	7.2	14.4	12.0	14.4	31.2		
	基数												1	2	4	4	3	6	5	6	13
	既設除却	▲ 10																			
	7月29日進捗見込 (概略)													7.2	9.6	9.6	7.2	14.4	12.0	14.4	31.2
H2フランジタンクエリア 現地滑接型	6月9日進捗見込	残水・撤去						地盤改良・基礎設置						工費前倒し等を検討した結果、年度内5基程度の上積み可能 との結果を得る							
	既設除却																				
	7月29日見直																				
	既設除却																				
H4エリア 完成型	6月9日進捗見込	残水・撤去			地盤改良・基礎設置			タンク						12.0	24.0						
	基数																			10	20
	既設除却	▲ 22 ▲ 26																			
	7月29日進捗見込 (概略)																			12.0	24.0
既設除却	基数																			10	20
	既設除却	▲ 22 ▲ 26																			

2-3. タンク建設進捗状況

エリア	6月実績	7月見込	全体状況
J9	—	—	旧技術訓練棟を撤去後、700m ³ タンクを12基設置する計画。現在、地盤改良中。上物撤去後の既設埋設物調査ならびに撤去などの最新工程を反映。溶接作業の効率化による工程前倒し検討中。
K3	4基	—	高性能多核種除去装置の北側エリアに700m ³ 、12基の工場完成型タンクを設置完了。
K4	—	—	多核種除去装置エリアにおいて1,000m ³ 、35基の工場完成型タンクを設置する計画。現在は地盤改良・基礎構築、タンク設置中。
H1	8基	8基	タンク設置 全量完了（全87基）
H2	—	—	2015/5/27フランジタンク解体着手。2015/10/1ブルータンク撤去認可。2016/3/11フランジタンク全28基撤去完了。現在、地盤改良・基礎構築、タンク設置中。雨天により基礎構築、底板等の溶接作業を踏まえた最新工程を反映。サマータイム導入による作業時間確保など作業効率アップの対策実施中。
H4	—	—	2015/12/14フランジタンク解体認可。現在、フランジタンク撤去中。

2-4. 実施計画申請関係

エリア	申請状況
J9	<ul style="list-style-type: none"> 2016/4/20 実施計画変更申請（K4, H2エリアタンクと同時申請） 2016/7/4 実施計画補正申請 2016/7/4 実施計画変更認可
K3	<ul style="list-style-type: none"> 2016/2/4 実施計画変更申請（J8エリアタンクと同時申請） 2016/3/24 実施計画補正申請 2016/3/31 実施計画変更認可
K4	<ul style="list-style-type: none"> 2016/4/20 実施計画変更申請（J9, H2エリアタンクと同時申請） 2016/7/4 実施計画補正申請 2016/7/4 実施計画変更認可
H1	リプレースタンク24基分 <ul style="list-style-type: none"> 2015/9/28 実施計画変更申請 2016/1/8 実施計画補正申請（建屋内RO循環設備設置, 1uR/B・サブドレン水位変更と同時申請） 2016/1/28 実施計画認可
H2	リプレースタンク44基分 <ul style="list-style-type: none"> 2016/4/20 実施計画変更申請（J9, K4エリアタンクと同時申請） 2016/7/4 実施計画補正申請 2016/7/4 実施計画変更認可
H4	リプレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> 実施計画変更申請準備中

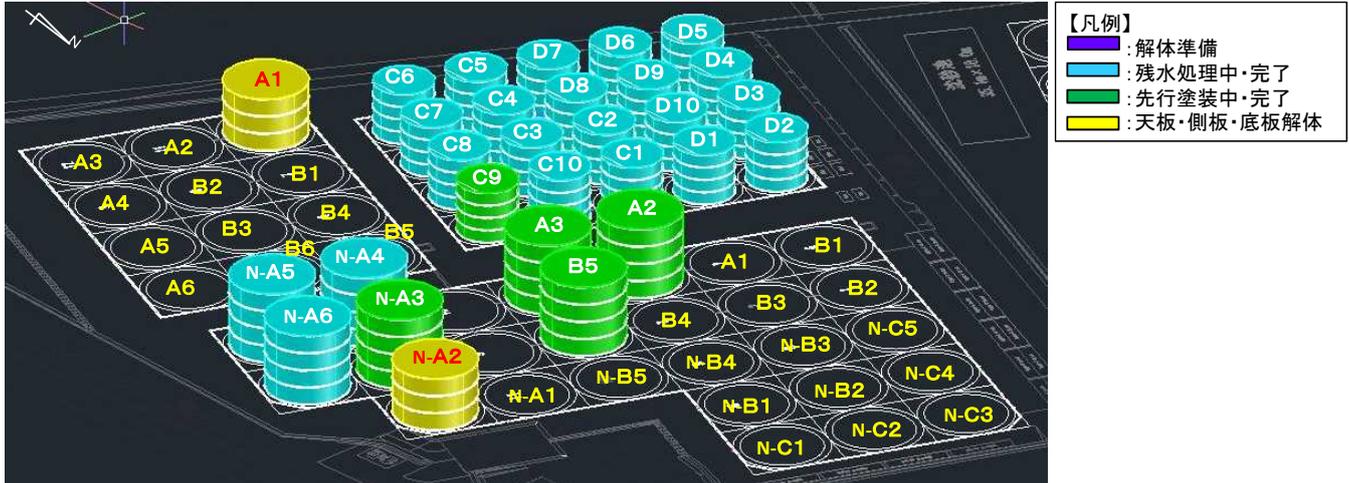


3-1. H4エリアのフランジタンク解体進捗

2016.07.21現在の進捗

着手済み：56／56基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基		天板・側板・底板解体	2基	A1,N-A2
残水処理中・完了	22基	(H4)C1~8,10, D1~10 (H4北)N-A4~6	解体完了	27基	(H4)A2~6,B1~6 (H4北)NA1,NB1~5 NC1~5, A1,B1~4
先行塗装中・完了	5基	(H4)C9, (H4北)A2,3,B5,NA3			



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

3-2. H4エリアのフランジタンク解体進捗

2016.07.21現在の進捗



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

【6月から7月で解体したタンク(7基)における作業中のダスト測定結果】

▶ 全てのタンクにおいて作業管理基準値を超過する状況は無かった。

○ : 検出限界値未満



©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved. 無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

4-1. 水バランスシミュレーション前提条件

前回 水バランスシミュレーション前提条件

<地下水他流入量>
 ○2016.5~6/30: 約500 m³/日
 (HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約350 m³/日)
 ○2016.7/1~: 約250 m³/日
 (陸側遮水壁第一段階: 海側全面+山側95%閉合。
 HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m³/日

※前提条件については、状況の変化を踏まえ適宜見直す予定

※ALPS等処理水を貯蔵しているフランジ型タンクは当分の間使用を継続するが、その期間については今後適宜調整

※陸側遮水壁第二段階以降の効果は見込んでいない

※陸側遮水壁の運用に必要な建屋滞留水の緊急移送先としてリプレース準備中のフランジ型タンクを容量として確保する

今回 水バランスシミュレーション前提条件 赤字が前回からの変更点

<地下水他流入量>
 ○2016.7~8/15: 約500 m³/日
 (HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約350 m³/日)
 ○2016.8/16~: 約250 m³/日
 (陸側遮水壁第一段階: 海側全面+山側95%閉合。
 HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m³/日

※前提条件については、状況の変化を踏まえ適宜見直す予定

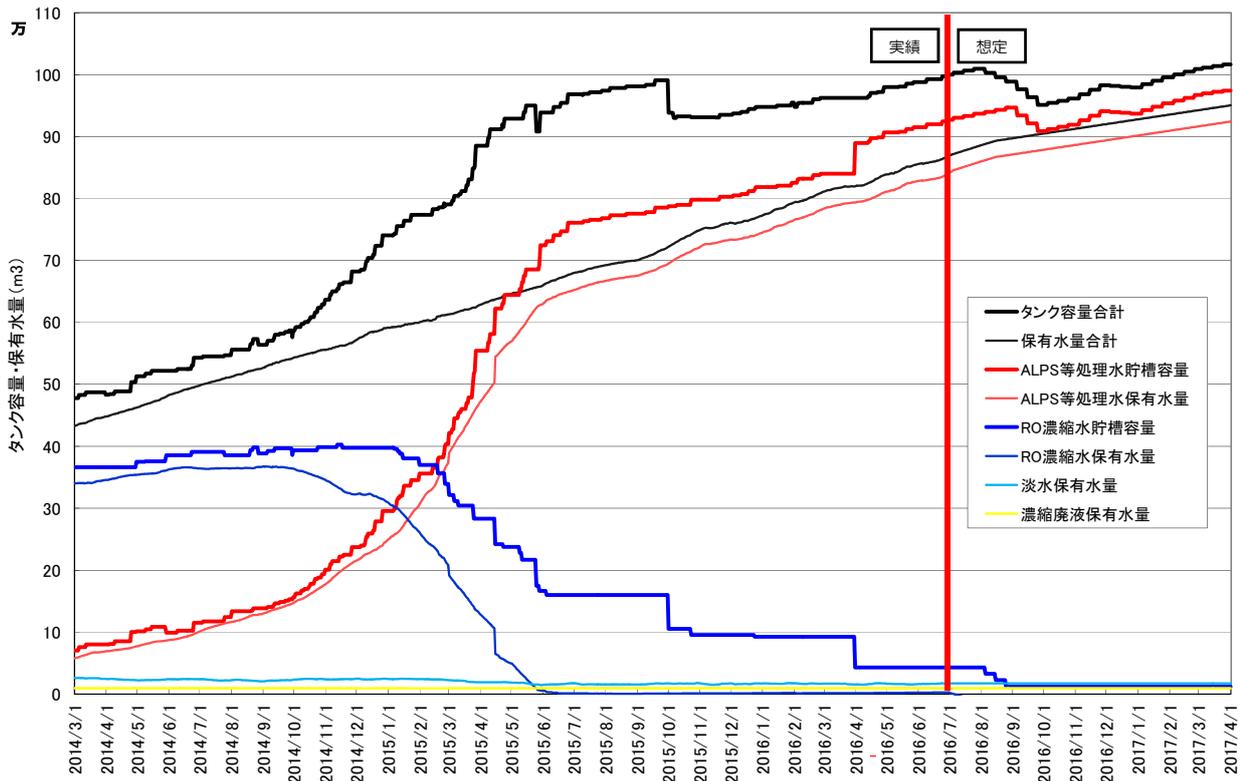
※ALPS等処理水を貯蔵しているフランジ型タンクは当分の間使用を継続するが、その期間については今後適宜調整

※陸側遮水壁第二段階以降の効果は見込んでいない

※陸側遮水壁の運用に必要な建屋滞留水の緊急移送先としてリプレース準備中のフランジ型タンクを容量として確保する。

※2016.7.21よりEエリア フランジ型タンクにALPS処理水を一時的に受け入れ(約5,000m³)

4-2. 水バランスシミュレーション



4-3. 水バランスシミュレーション

「ALPS等処理水」を「ALPS処理水」および「Sr処理水」に分けて表示したグラフ

