

タンク建設進捗状況

2016年6月9日

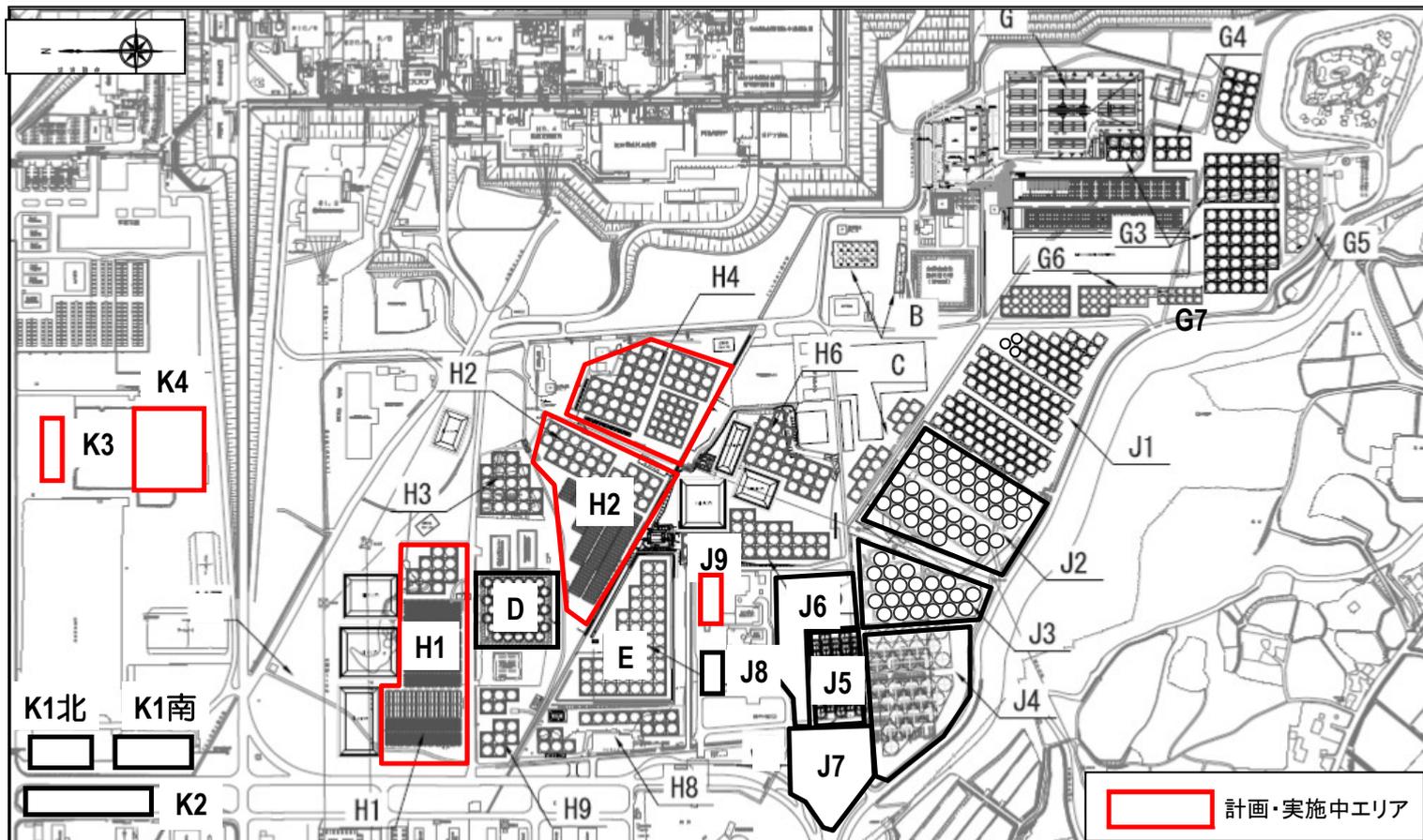
TEPCO

©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

1. タンクエリア図

TEPCO



©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

2-1. タンク工程(新設分)

		2015年度						2016年度						16.6月の見込 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
新設タンク	J7 現地溶接型	4月26日進捗見込	タンク						太数字:タンク容量(単位:千m3)						42基/42基						
		基数	6.0	4.8	13.2	8.4	8.4	0.0	4.8												
		6月9日進捗見込	5	4	11	7	7	0	4												
		基数	6.0	4.8	13.2	7.2	9.6	0.0	4.8												
新設タンク	J8エリア 現地溶接型	4月26日進捗見込	地盤改良・基礎設置						タンク								9基/9基				
		基数							4.9	1.4											
		6月9日進捗見込							7	2											
		基数							5.8	0.7											
新設タンク	J9エリア 現地溶接型	4月26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/12基
		基数									3				3		3		3		
		6月9日進捗見込 (概略)									2.1				2.1		2.1		2.1		
		基数									3				3		3		3		
完成型	K3	4月26日進捗見込	地盤改良・基礎設置						タンク		2.8		2.8		2.8						12基/12基
		基数									4		4		4						
		6月9日進捗見込									2.8		2.8		2.8						
		基数									4		4		4						
完成型	K4	4月26日進捗見込	地盤改良・基礎設置						タンク		10.0		10.0		10.0		5.0				基/35基
		基数									10		10		10		5				
		6月9日進捗見込 (概略)									10.0		10.0		10.0		5.0				
		基数									10		10		10		5				

2-2. タンク工程(リプレース分)

		2015年度						2016年度						16.6月の見込 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												
リプレースタンク	H1ブルータンクエリア 完成型	4月26日進捗見込	タンク撤去・地盤改良・基礎設置						5.0		10.0		8.0		太数字:タンク容量(単位:千m3)						79基/87基												
		基数							4		8		12																				
		6月9日進捗見込							5.0		5.0		10.0		10.0																		
		基数							4		4		8		8																		
リプレースタンク	H1東フランジタンクエリア 完成型	4月26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																														
		6月9日進捗見込																															
		既設除却																															
リプレースタンク	H2ブルータンクエリア 現地溶接型	4月26日進捗見込	地盤改良・基礎設置						残水・撤去		タンク		2.4		7.2		12.0		2.4		9.6		4.8		12.0		9.6		45.6		基/44基		
		基数											1		3		5		1		4		2		5		4		19				
		6月9日進捗見込 (概略)	▲ 10												2.4		4.8		9.6		9.6		7.2		14.4		12.0		14.4			31.2	
		既設除却	▲ 10												1		2		4		4		3		6		5		6			13	
リプレースタンク	H2フランジタンクエリア 現地溶接型	4月26日進捗見込	残水・撤去						地盤改良・基礎設置						工程前倒し案を検討した結果、年度内5基程度の上積み可能 との結果を得る																		
		既設除却																															
		4月26日見直																															
		既設除却																															
リプレースタンク	H4エリア 完成型	4月26日進捗見込	残水・撤去						地盤改良・基礎設置						10.0		20.0		タンク														
		基数																															
		6月9日進捗見込 (概略)	▲ 22 ▲ 26																														
		既設除却	▲ 22 ▲ 26																														

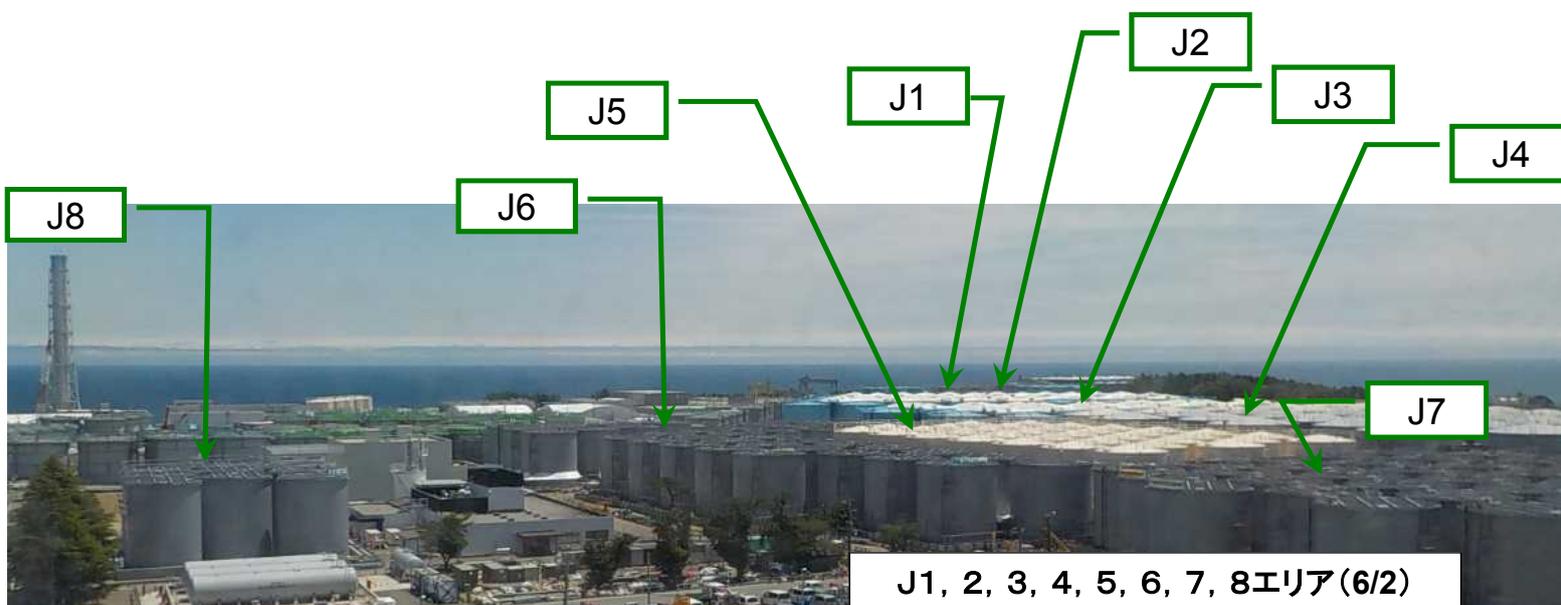
2-3. タンク建設進捗状況

エリア	4月実績	5月実績	全体状況
J7	4基	—	全量完了
J8	8基 (1増)	1基 (1減)	全量完了
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。現在のところ訓練棟の撤去完了。 2016/06/27より地盤改良開始
K3	4基	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する計画。6/30タンク設置完了。
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、基礎設置中。
H1	4基	4基 (4減)	タンク設置進捗状況79基/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。現在、タンク基礎撤去、地盤改良、基礎構築中。6/20タンク設置開始。
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
J7	・2015/9/11 実施計画認可
J8	・2016/2/4 実施計画変更申請（K3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 実施計画認可
J9	・2016/4/20 実施計画変更申請（K4、H2エリアタンクと同時申請） ・2016/6/7 実施計画補正申請
K3	・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 実施計画認可
K4	・2016/4/20 実施計画変更申請（J9、H2エリアタンクと同時申請） ・2016/6/7 実施計画補正申請
H1	リプレースタンク24基分 ・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 ・2016/4/20 実施計画変更申請（J9、K4エリアタンクと同時申請） ・2016/6/7 実施計画補正申請
H4	リプレースタンク分 ・実施計画変更申請準備中

2-5. タンク建設状況(Jエリア現況写真)



©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

2-6. タンク建設状況(H1東、K3エリア現況写真)



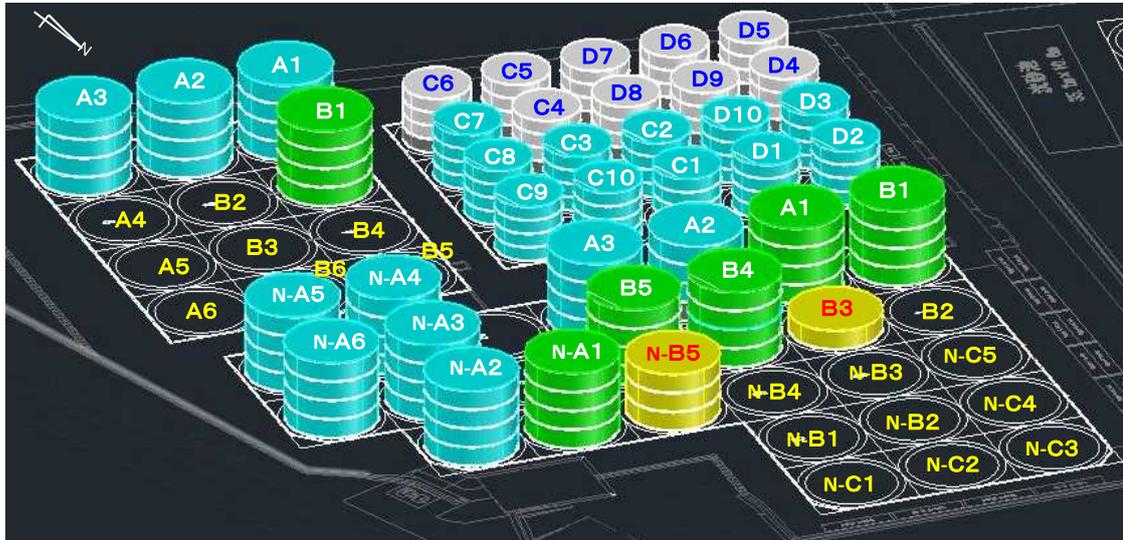
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.
無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

3-1. H4エリアのフランジタンク解体進捗

2016.06.06現在の進捗

着手済み：47/56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	B3,N-B5
残水処理中・完了	21基	(H4東)A1,2,3 (H4)C1,2,3,7,8,9,10, D1,2,3,10 (H4北)A2,3,N2,3,4,5,6	解体完了	18基	A4,5,6,B2,3,4,5,6 N-C1,2,3,4,5,B2 N-B1,2,3,4
先行塗装中・完了	6基	B1,N-A1A1,B1,4,5			



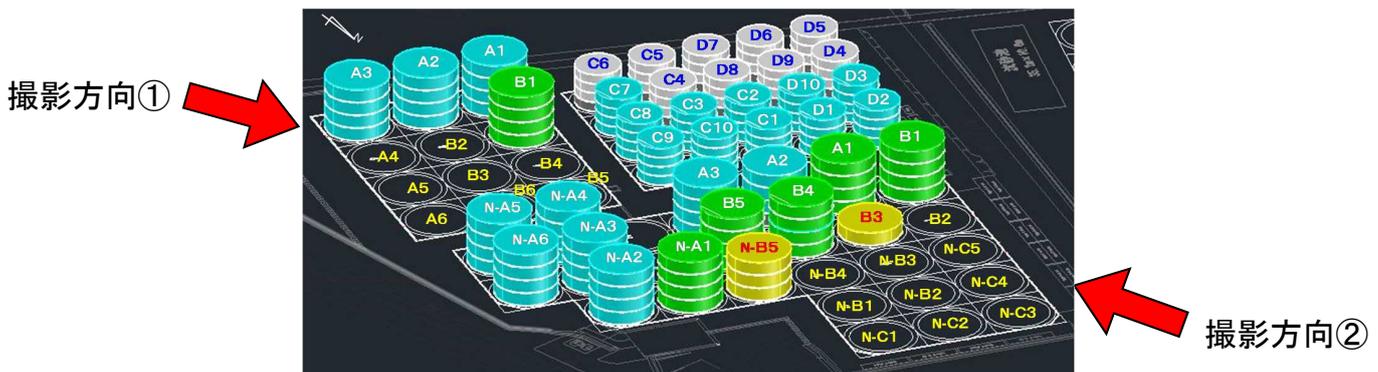
【凡例】

- : 解体準備
- : 残水処理中・完了
- : 先行塗装中・完了
- : 天板・側板・底板解体

©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

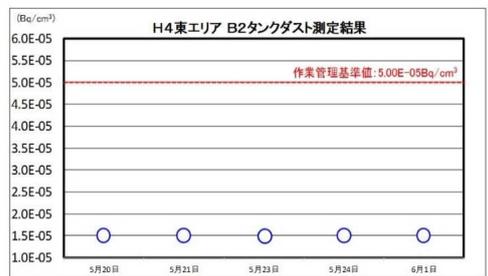
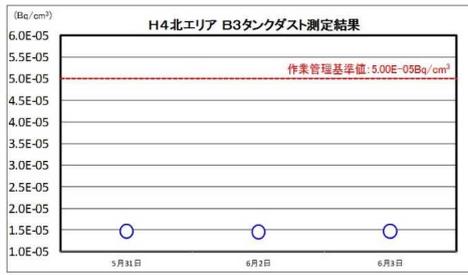
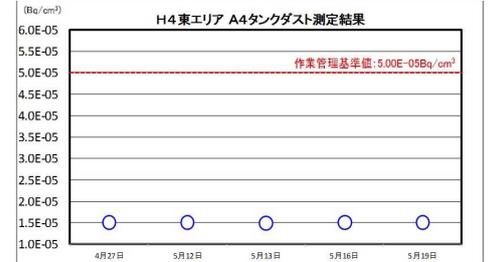
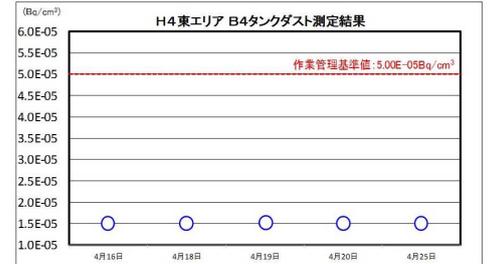
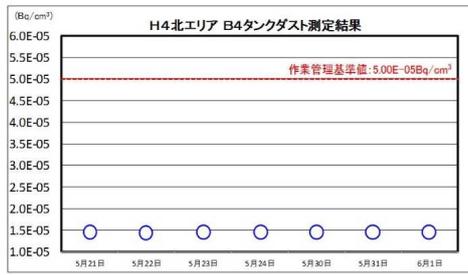
2016.06.06現在の進捗



©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

【4月から5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。
- 作業管理基準はマスク(全面、反面マスク)着用基準の1/4の値であり、十分低い値。



○ : 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>
 ○2016.4~5/15: 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)
 ○2016.5/16~: 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となる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>
 ○2016.5~6/30: 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)

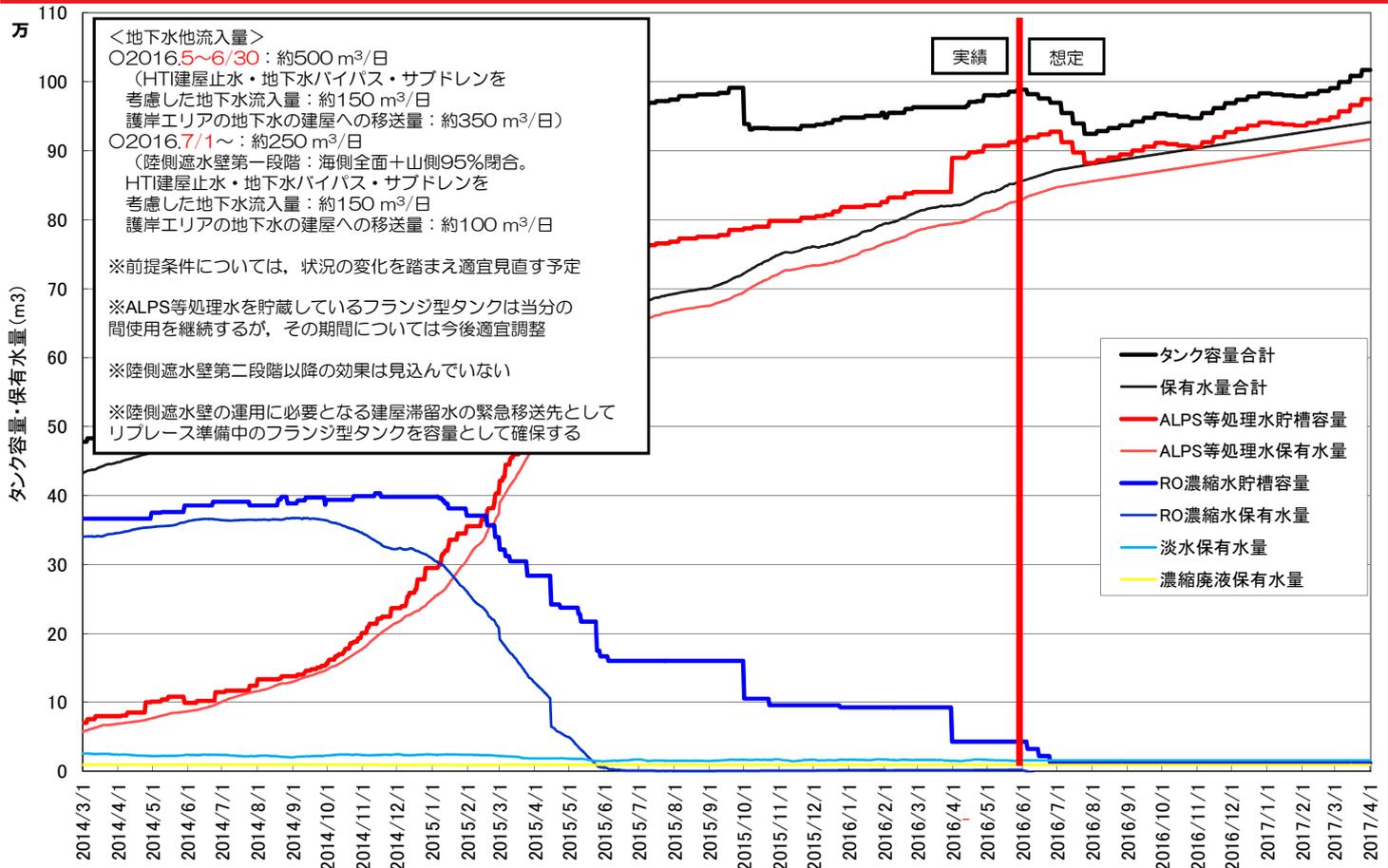
※前提条件については、状況の変化を踏まえ適宜見直す予定

※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となる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

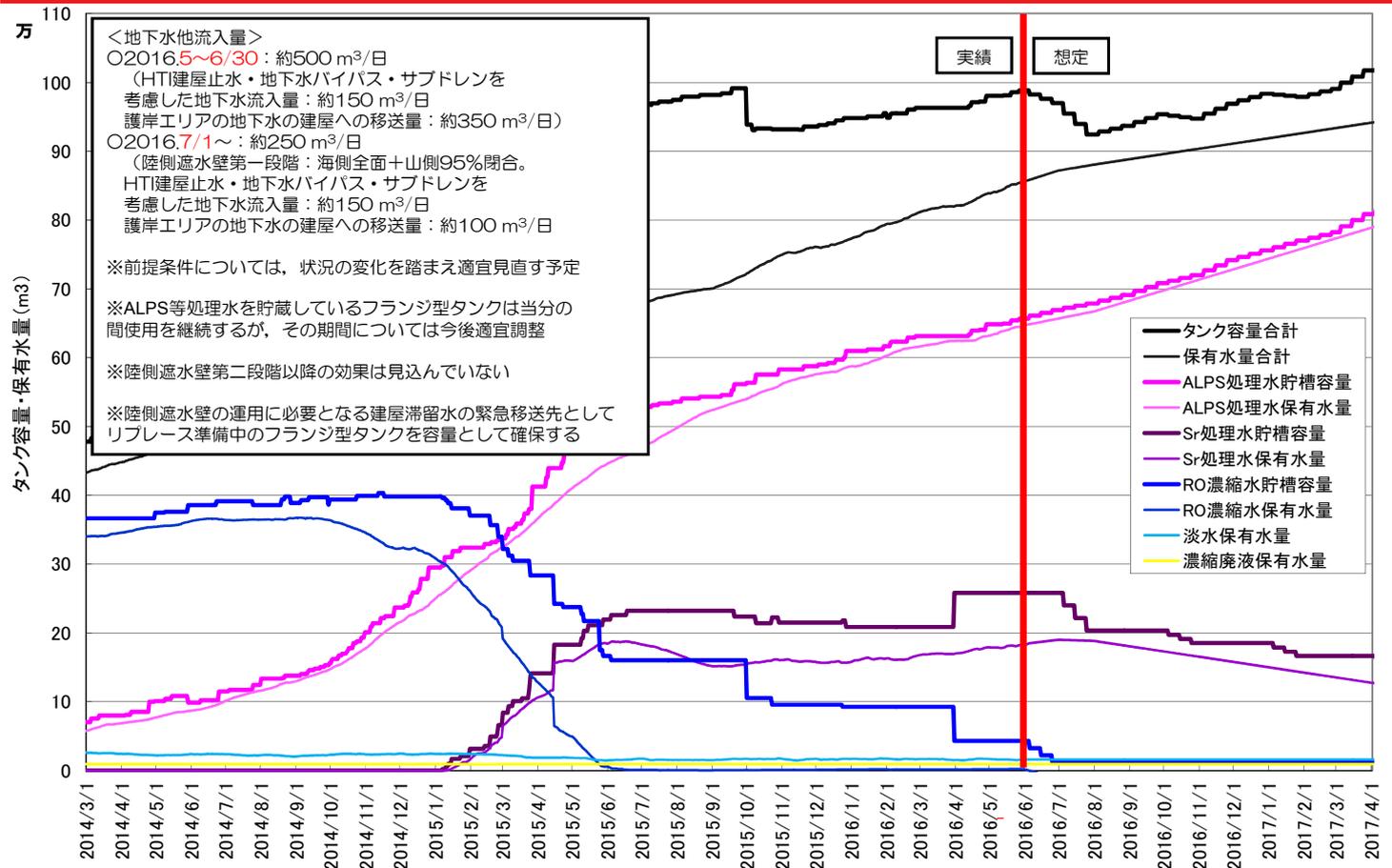
4-2. 水バランスシミュレーション



©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

4-3. 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



©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