

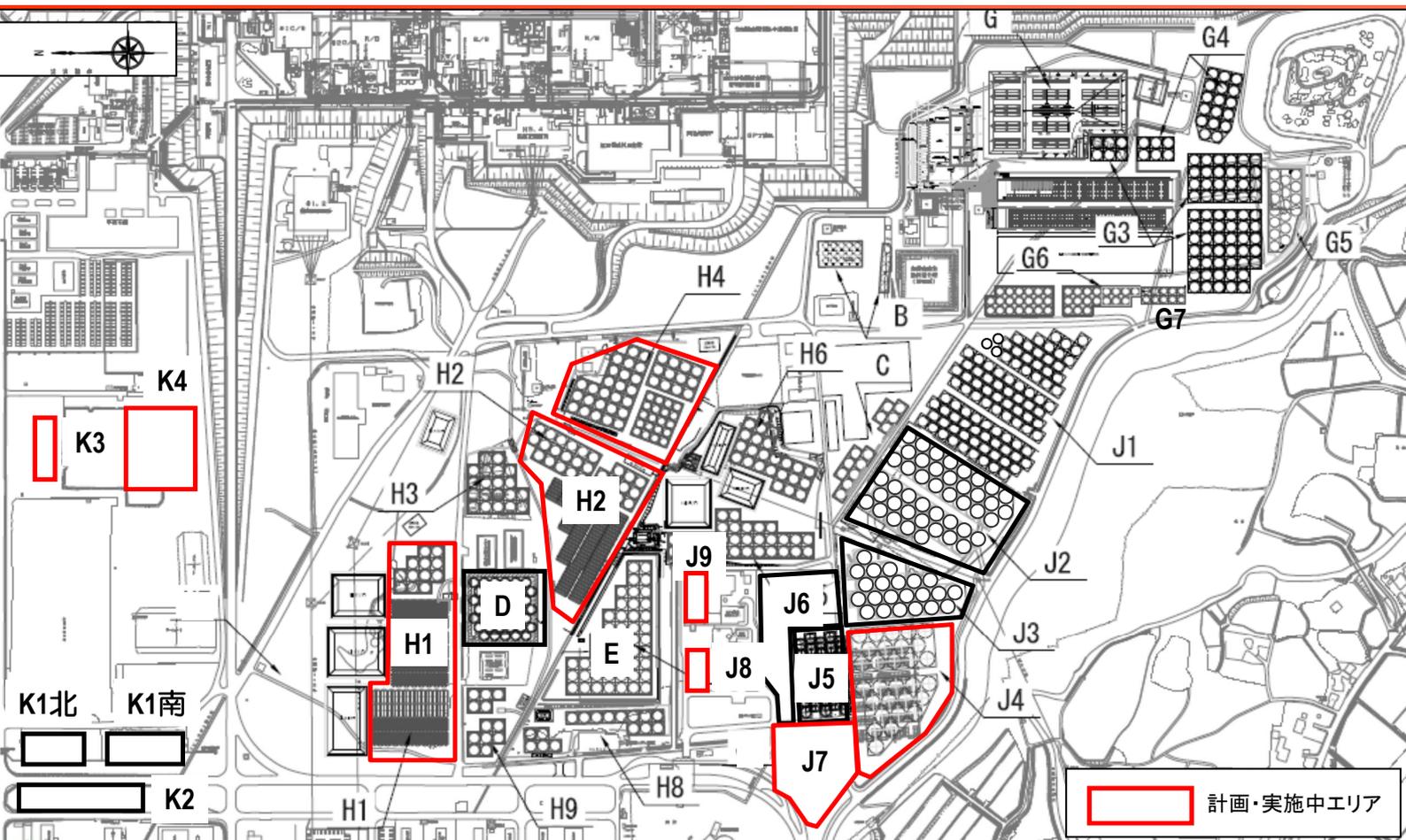
タンク建設進捗状況

2016年3月31日
東京電力（株）



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1. タンクエリア図



2-1. タンク工程(新設分)

		2015年度						2016年度						16.2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
J4 現地溶接	2月22日進捗 見込	[進捗バー]						太数字:タンク容量(単位:千m3)						完成型 5基/5基 現地溶接型 30基/30基				
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]										
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						[進捗バー]										
J7 現地溶接型	2月22日進捗 見込	6.0	→	8	13.2	8.4	8.4	0.0	4.8							31基/42基		
	基数	5	4	11	7	7	0	4										
	3月30日進捗 見込	6.0	4.8	13.2	7.2	9.6	0.0	4.8										
J8エリア 現地溶接型	2月22日進捗 見込	地盤改良・基礎設置						タンク			2.1	2.8	1.4					基/9基
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]			3	4	2					
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						[進捗バー]			4.9	1.4						
J9エリア 現地溶接型	2月22日計上	地盤改良・基礎設置						タンク			2.1	10月以降6.3				基/12基		
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]			3							
	3月30日進捗 見込(概略)	[進捗バー]						[進捗バー]			2.1	2.1	2.1	2.1				
K3 完成型	2月22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	[進捗バー]						[進捗バー]			4	4	4					
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						[進捗バー]			2.8	2.8	2.8					
K4 完成型	2月22日計上	地盤改良・基礎設置						タンク			8.0	8.0	10月以降16.0				基/35基	
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]			8	8						
	3月30日進捗 見込(概略)	[進捗バー]						[進捗バー]			10.0	10.0	10.0	5.0				

2-2. タンク工程(リプレース分)

		2015年度						2016年度						16.2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
H1ブルータンクエリア 完成型	2月22日進捗 見込	タンク撤去・地盤						10.0	20.0							63基/87基			
	基数	[進捗バー]						8	16										
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						5.0	15.0	10.0									
H1真フランジタンクエリア 完成型	2月22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						基/44基					
	既設除却	残水・撤去						[進捗バー]											
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						[進捗バー]											
H2ブルータンクエリア 現地溶接型	2月22日進捗 見込	地盤改良・基礎設置						タンク			9.6	9.6	10月以降86.4				基/44基		
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]			4	4							
	3月30日進捗 見込(概略)	[進捗バー]						[進捗バー]			2.4	7.2	12	2.4	9.6	4.8		12	9.6
H2フランジタンクエリア 現地溶接型	2月22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						基/44基					
	既設除却	残水・撤去						[進捗バー]											
	3月30日進捗 見込	[進捗バー]						[進捗バー]											
H4エリア 完成型	2月22日進捗 見込	残水・撤去						地盤改良・基礎設置						タンク		10月以降30	基/44基		
	基数	[進捗バー]						[進捗バー]						[進捗バー]					
	3月30日進捗 見込(概略)	[進捗バー]						[進捗バー]						[進捗バー]					

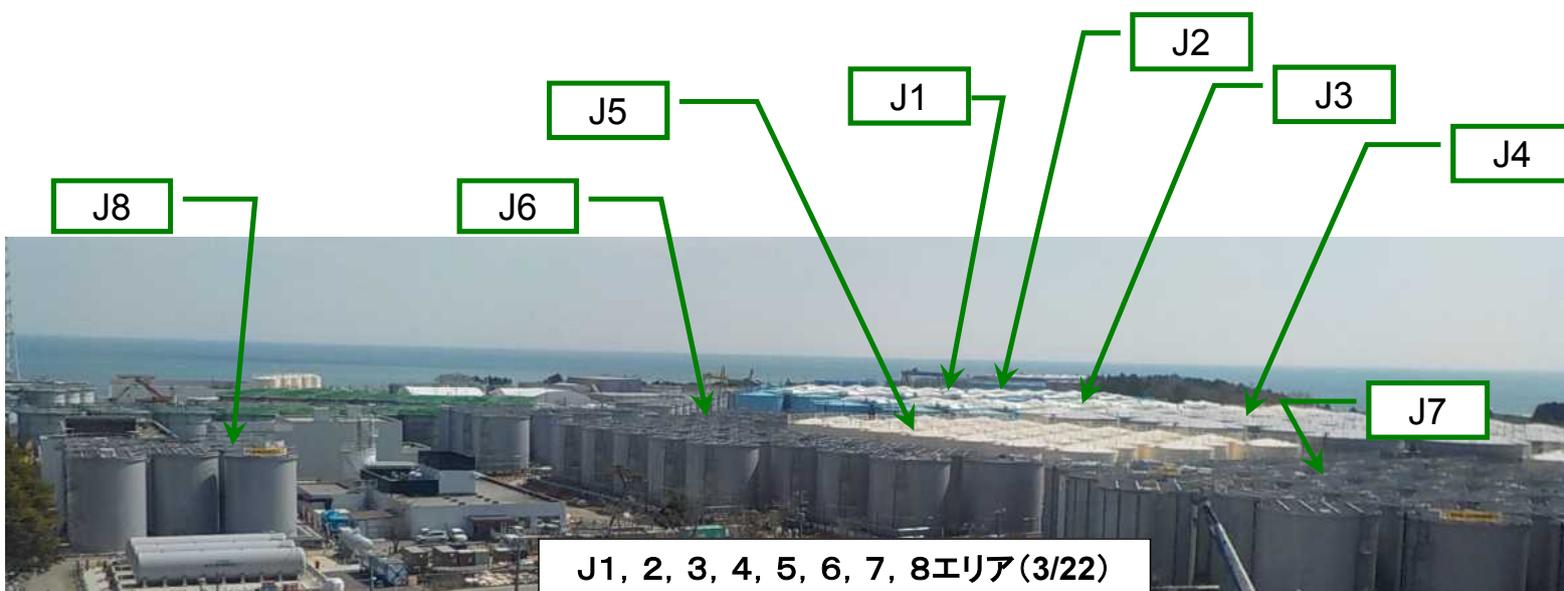
2-3. タンク建設進捗状況

エリア	2月実績	3月見込	全体状況
J4	5基	－	現地溶接タンクは完了。2015/11/21完成型タンク5基を設置完了。使用前検査日変更（2016/2/4）による供用開始繰り延べ。
J7	8基	0基	タンク組立中。
J8	－	0基 (3減)	環境管理棟の北側エリアに700m ³ 、9基の現地溶接型タンクを設置する計画。現在はタンク組立中。実施計画の申請時期の変更により供給開始時期の変更。
J9	－	－	旧技術訓練棟を撤去後、トータル1万m ³ 弱のタンクを設置する計画。詳細は検討中
K3	－	0基 (4減)	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。現在は基礎構築、タンク設置を実施中。実施計画の申請時期の変更により供給開始時期の変更。
K4	－	－	多核種除去装置エリアにおいてトータル3万m ³ 前後のタンクを設置する計画。詳細は検討中
H1	－	－	ブルータンクエリアの63基は設置完了。2015/10/28フランジタンク解体完了。現在、既設タンク基礎の撤去、地盤改良・基礎構築中。地盤改良中に、かつての仮設コンクリート基礎が発掘されたため、初号基供用開始が数週間遅延。
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
J4	新設タンク5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
J7	<ul style="list-style-type: none"> ・2015/9/11 実施計画認可
J8	<ul style="list-style-type: none"> ・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（認可待ち）
J9	<ul style="list-style-type: none"> ・実施計画変更申請準備中
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（認可待ち）
K4	<ul style="list-style-type: none"> ・実施計画変更申請準備中
H1	リブレースタンク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	リブレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> ・実施計画変更申請準備中
H4	リブレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> ・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)



2-6. タンク建設状況(K3エリア現況写真)



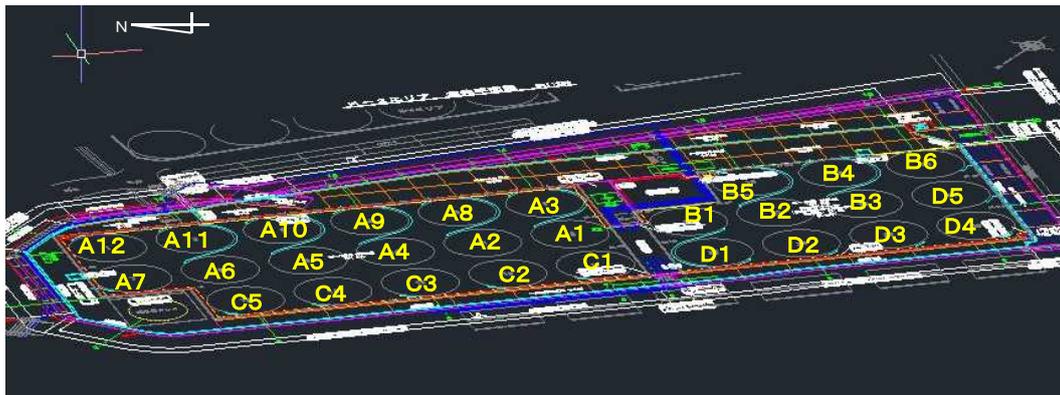
3-1. H2エリアのフランジタンク解体進捗

2016.3.22現在の進捗

解体完了：28／28基
 《3月11日に28基の解体が完了》



解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基	
残水処理中・完了	0基	
先行塗装中・完了	0基	
天板・側板・底板解体	0基	
解体完了	28基	A1～12, B1～6 C1～5, D1～5



【凡例】

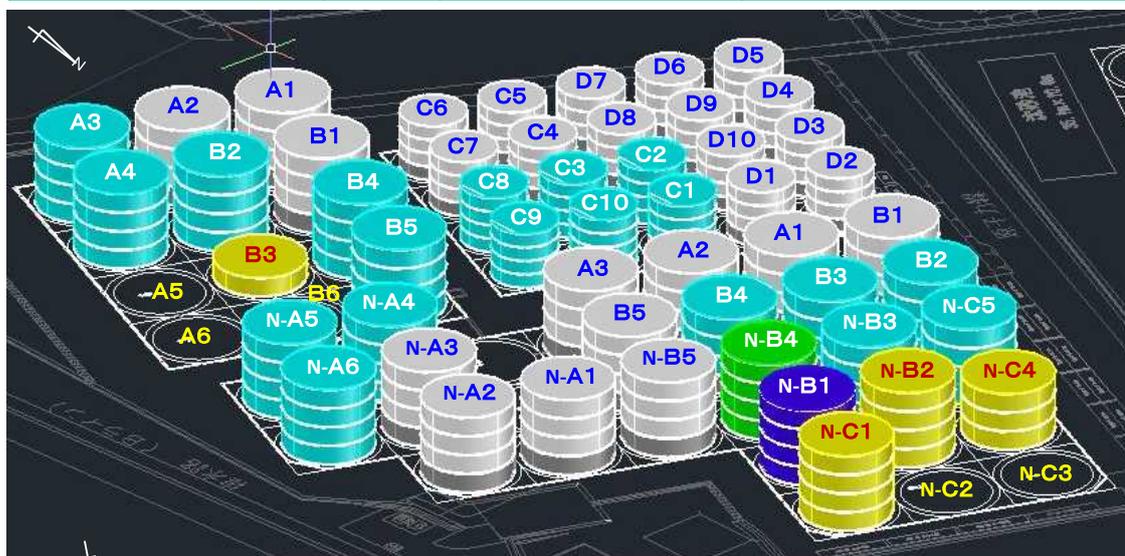
- : 解体準備
- : 残水処理中・完了
- : 先行塗装中・完了
- : 天板・側板・底板解体

3-2. H4エリアのフランジタンク解体進捗

2016.3.22現在の進捗

着手済み：30／56基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	1基	N-B1	天板・側板・底板解体	4基	B3, N-B2, N-C1,4
残水処理中・完了	19基	A3,4, B2,4,5, C1～3,8 ～10, N-A4～6, B1,3,4,C1,4,5	解体完了	5基	A5,6, B6, N-C2,3
先行塗装中・完了	1基	N-B4			



【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

撮影方向① 



撮影方向② 



撮影方向①

2016.3.22の定点写真



撮影方向②

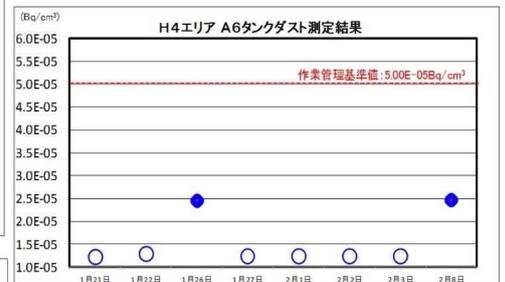
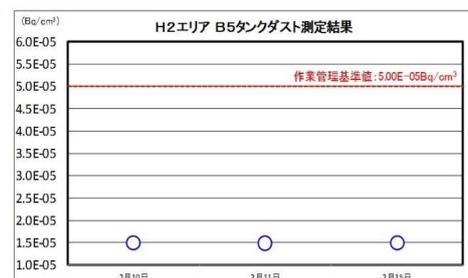
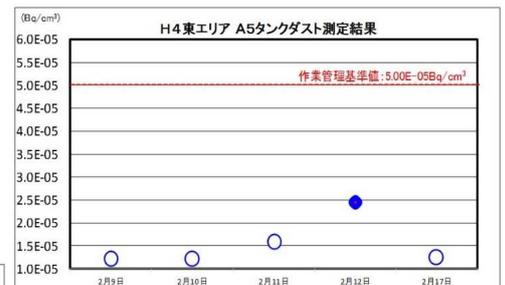
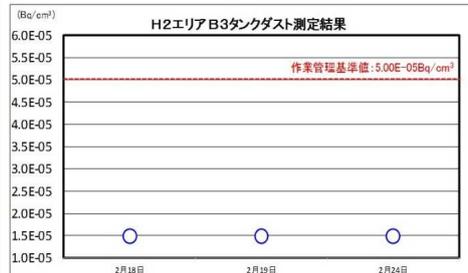
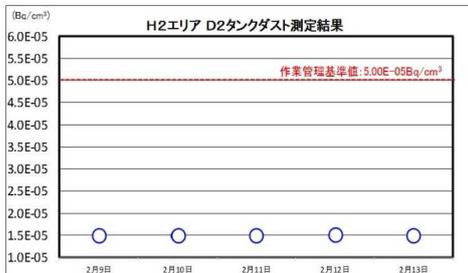
2016.3.22の定点写真

3-4. タンク解体中のダスト測定結果

○ : 検出限界値未満

【2月から3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なかった。
- 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。



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

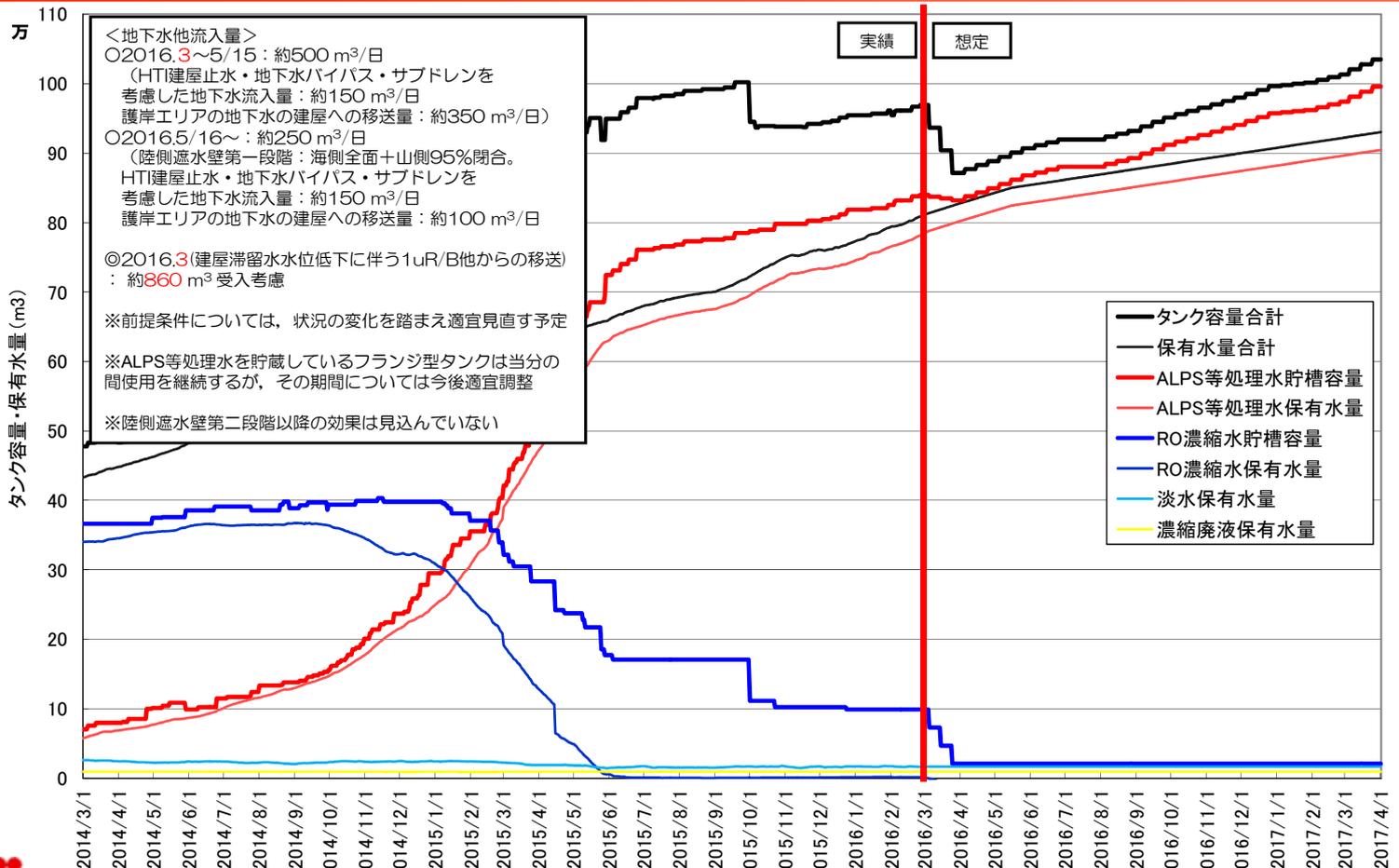
<地下水他流入量>
 ○2016.2~5/15: 約500 m³/日
 (HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約350 m³/日)
 ○2016.5/16~: 約250 m³/日
 (陸側遮水壁第一段階: 海側全面+山側95%閉合。
 HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレンを考慮した地下水流入量: 約150 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m³/日)
 ◎2016.2~3(建屋滞留水水位低下に伴う1uR/B他からの移送): 約1,400 m³ 受入考慮
 ※前提条件については、状況の変化を踏まえ適宜見直す予定
 ※陸側遮水壁第二段階以降の効果は見込んでいない

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>
 ○2016.3~5/15: 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)
 ◎2016.3(建屋滞留水水位低下に伴う1uR/B他からの移送): 約**860** m³ 受入考慮
 ※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

*また、今回はシミュレーション期間を「~2016/10/1」を「~2017/4/1」に延長

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

