

タンク建設進捗状況

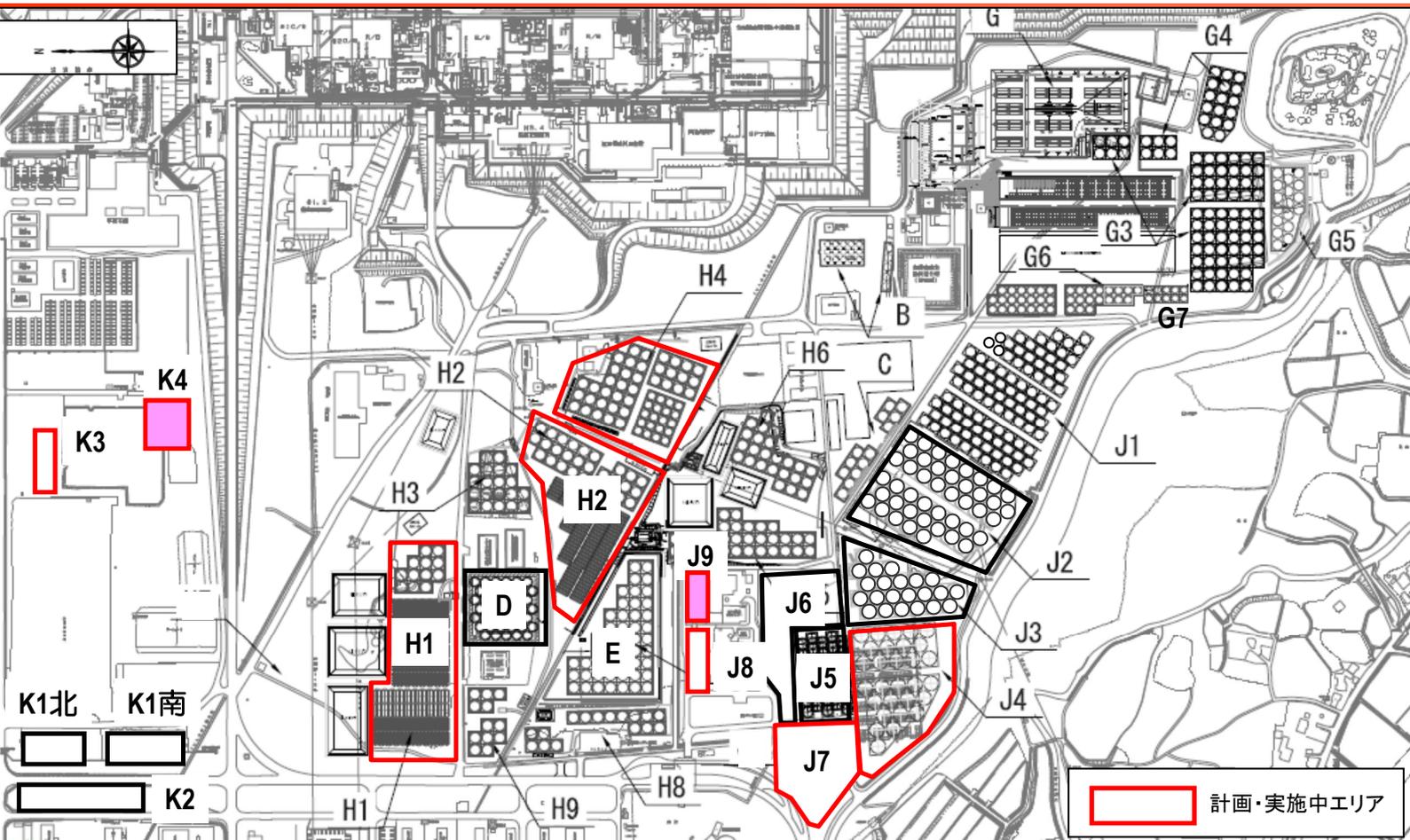
2016年 2月25日
東京電力株式会社



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

1

1. タンクエリア図



無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

2

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
		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	5月	6月	7月	8月	9月	10月以降		
新設タンク	J4 現地溶接	1月15日進捗見込	6.2											太数字:タンク容量(単位:千m3)								完成型
		基数	5																			5基/5基
		2月進捗見込	6.2																			現地溶接型
	J7 現地溶接型	1月15日進捗見込	タンク 4.8 6.0 4.8 13.2 8.4 8.4 4.8											K4エリア実施により、施工計画の変更が生じたため、最後の4基は1ヶ月繰り延べ								30基/30基
		基数	4 5 4 11 7 7 4																			
		2月進捗見込	4.8 6.0 4.8 13.2 7.2 9.6 0.0 4.8																			
J8エリア 現地溶接型	1月25日見直	地盤改良・基礎設置											タンク 2.8 2.8								配置計画を見直し8基→9基に変更	
	基数												4 4									
	2月22日見直												2.1 2.8 1.4									
J9エリア 現地溶接型	2月22日計上	技術訓練センター撤去後、1万m3弱を建設する計画。詳細は検討中											地盤改良・基礎設置								タンク 2.1 6.3	
	基数																				3 9	
	1月25日見直	地盤改良・基礎設置											タンク 2.8 2.8 2.8									
K3 完成型	2月22日見直												2.8 2.8 2.8									
	基数												4 4 4									
	1月25日見直												2.8 2.8 2.8									
K4 完成型	2月22日計上	多核種除去装置エリアに3万m3前後を建設する計画。詳細は検討中											地盤改良・基礎設置								タンク 8.0 8.0 16.0	
	基数												4 4 4								基/12基	
	1月25日見直												8.0 8.0 16.0									

◆J9、K4エリアは新規計上

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
		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	5月	6月	7月	8月	9月	10月以降		
リプレースタンク	H1ブルータンクエリア 完成型	1月15日進捗見込	6.3 17.5 10.0											タンク撤去・地盤改良・基礎設置								10.0 10.0 10.0
		基数	5 14 8											8 8 8								
		2月22日見直	6.3 17.5 10.0											10.0 20.0								
	H1東フランジタンクエリア 完成型	1月25日見直	残水・撤去											地盤改良・基礎設置								
		既設除却	▲ 12											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								
		2月22日見直	▲ 12																			
H2ブルータンクエリア 現地溶接型	1月25日見直	残水・撤去											地盤改良・基礎設置								タンク 9.6 9.6 57.6	
	基数												4 4 24									
	2月22日見直	▲ 10											9.6 9.6 57.6									
H2フランジタンクエリア 現地溶接型	1月25日見直	残水・撤去											地盤改良・基礎設置									
	既設除却	▲ 28											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									
	2月22日見直	▲ 28																				
H4エリア 完成型	1月25日見直	残水・撤去											地盤改良・基礎設置								タンク 60.0	
	基数												▲ 22 ▲ 26								60	
	2月22日見直																				30	
	既設除却												▲ 22 ▲ 26								30	

2-3. タンク建設進捗状況

エリア	1月実績	2月見込	全体状況
J4	0基 (5減)	5基 (5増)	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	6基 (1減)	8基 (1増)	タンク組立中。
J8	—	—	環境管理棟の北側エリアに700m ³ 級、9基の現地溶接型タンクを設置する計画。現在は地盤改良・基礎構築中
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	—	—	高性能多核種除去装置の北側エリアに700m ³ 級、12基の工場完成型タンクを設置する計画。現在は地盤改良実施中
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、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する可能性有り
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、タンク撤去、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。

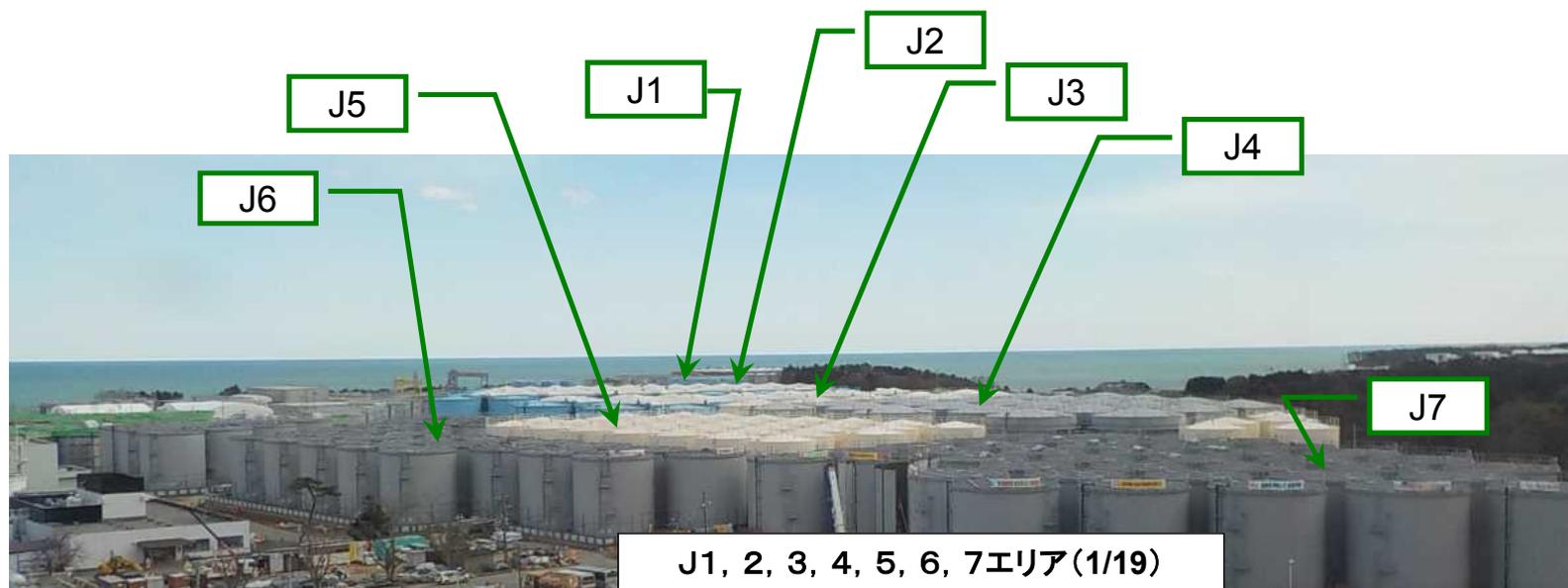


2-4. 実施計画申請関係

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） 審査中（2016/2/10,24 面談実施）
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） 審査中（2016/2/10,24 面談実施）
K4	<ul style="list-style-type: none"> 実施計画変更申請準備中
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	リプレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> 実施計画変更申請準備中
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



2-5. タンク建設状況 (Jエリア現況写真)

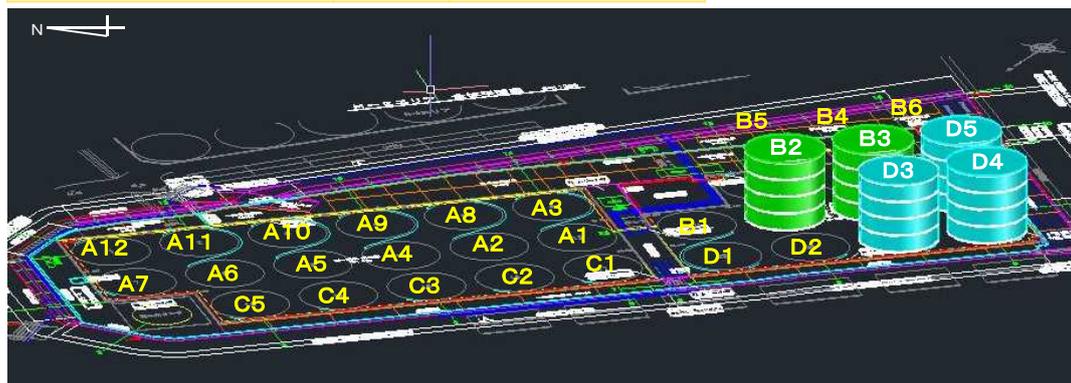


3-1. H2エリアのフランジタンク解体進捗

2016.2.15現在の進捗

着手済み：28/28基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	0基	
残水処理中・完了	3基	D3~5
先行塗装中・完了	2基	B2, 3
天板・側板・底板解体	0基	
解体完了	23基	A1~12, B1, 4~ 6 C1~5, D1, 2



【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

2016.2.15現在の進捗

着手済み：19/56基

解体準備中 (歩廊・集塵機設置 他)	2基	N-C2,3	天板・側板・底板解 体	1基	A5
残水処理中・完了	14基	A3,4, B2,3,5,6 N-A4~6, B1,2,C4,5	解体完了	1基	A6
先行塗装中・完了	1基	N-C1			



【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



東京電力

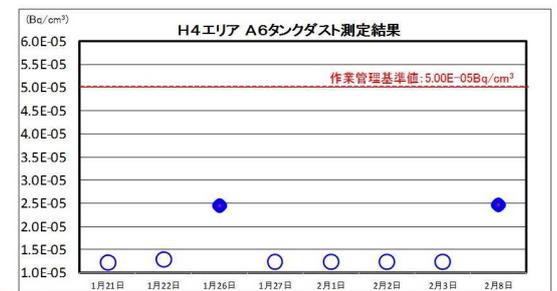
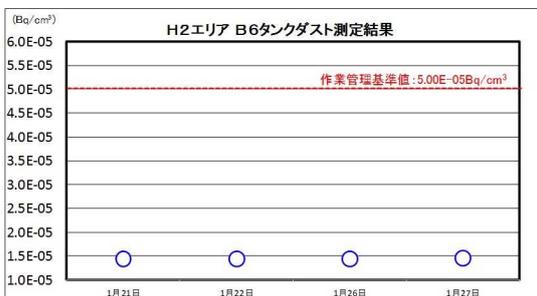
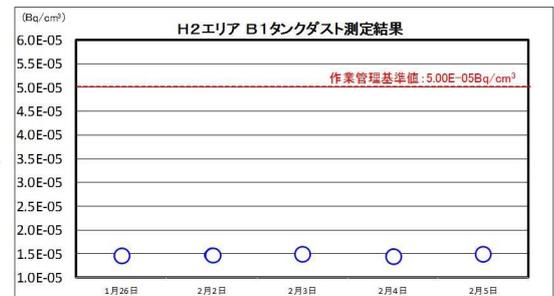
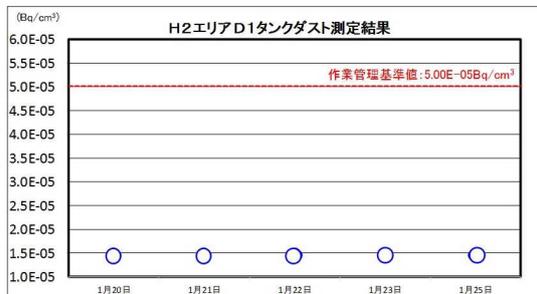
無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

3-3. タンク解体中のダスト測定結果

○ : 検出限界値未満

【1月から2月で解体したタンク(5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。



東京電力

無断複製・転載禁止 東京電力株式会社

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>
 ○2016.1~3 (サブドレン効果発現) : 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)
 ○2016.4~ (陸側遮水壁効果発現) : 約150 m³/日
 (HTI建屋止水・地下水バイパス・サブドレン・陸側遮水壁を考慮した地下水流入量: 約50 m³/日
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m³/日)
 ◎2016.1~3(建屋滞留水水位低下に伴う1uR/B他からの移送): 約3,300 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

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>
 ○2016.2~5/15 : 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

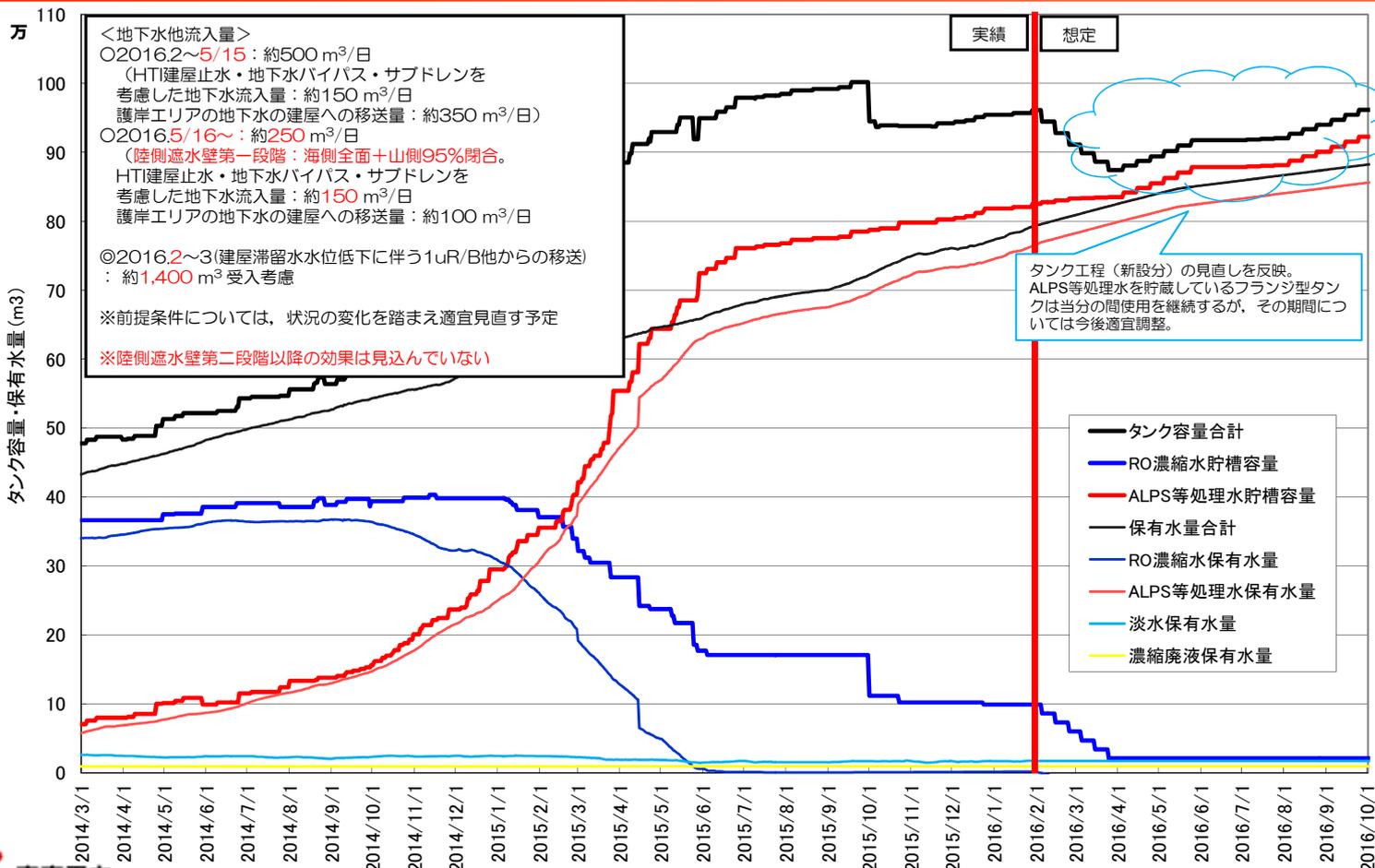
※前提条件については、状況の変化を踏まえ適宜見直す予定

※陸側遮水壁第二段階以降の効果は見込んでいない

*また、今回は「ALPS等処理水」を「ALPS処理水」および「Sr処理水」に分けて表示した場合のグラフを掲載 (4-3.参照)

4-2. 水バランスシミュレーション

前回までと同様に「ALPS等処理水」で表示したグラフ



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

