

# タンク建設進捗状況

2016年9月29日

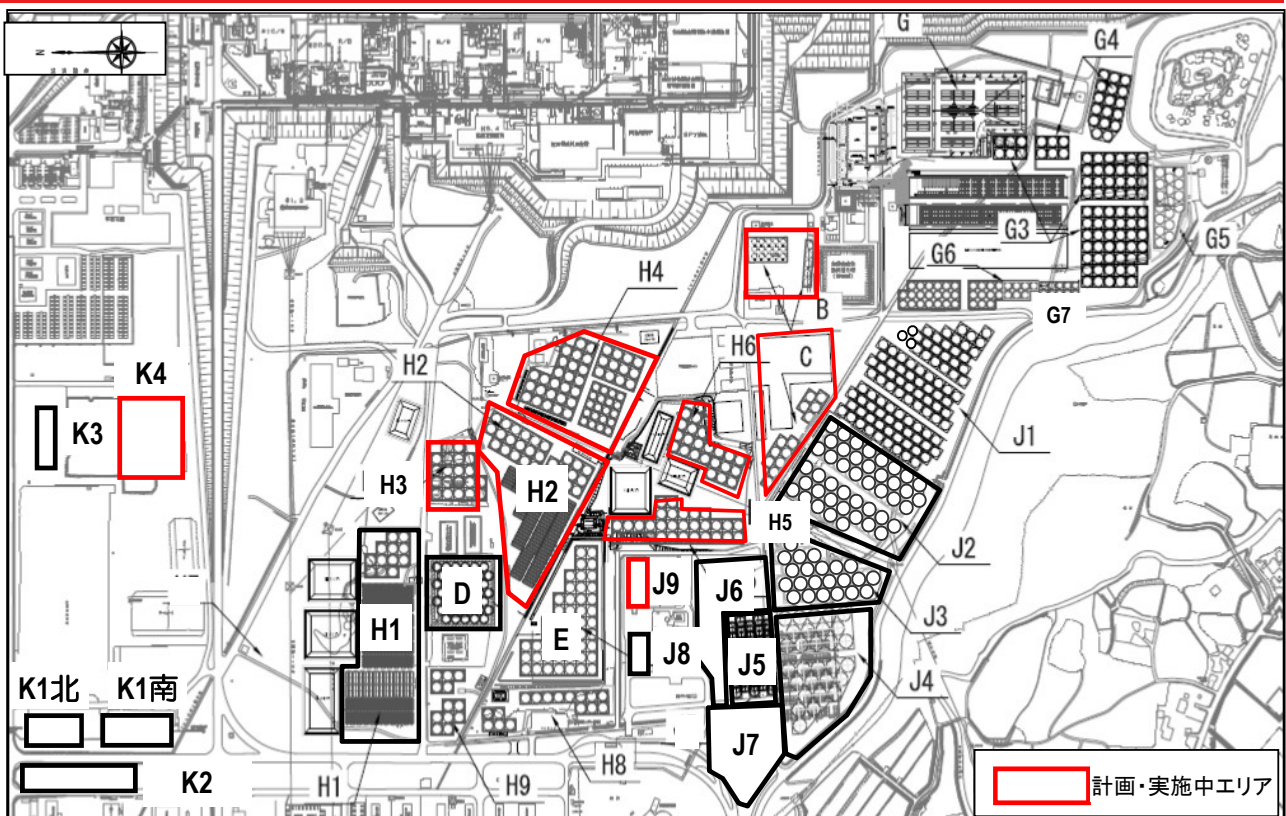


## 東京電力ホールディングス株式会社

©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

0

### 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

1

## 2-1. タンク工程 (新設分)

		2016年度												2017年度						16.8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	J0エリア 現地滑換型	7月29日進捗見込	地盤改良・基礎設置												タンク						16.8の見込 /計画基数
		7月29日進捗見込													0.7 2.1 2.1 2.1 1.4						
	9月16日進捗見込 (概略)													1 3 3 3 2							
	9月16日進捗見込 (概略)													0.7 2.1 2.1 2.1 1.4							
K4 完成型	7月29日進捗見込	地盤改良・基礎設置												タンク						基/12基	
														10.0 10.0 10.0 5.0							
	9月16日進捗見込 (概略)													10 10 10 5							
	9月16日進捗見込 (概略)													9.0 8.0 12.0 6.0							
		基数													9 8 12 6						9基/35基

※K3エリアについては設置が完了したことから削除

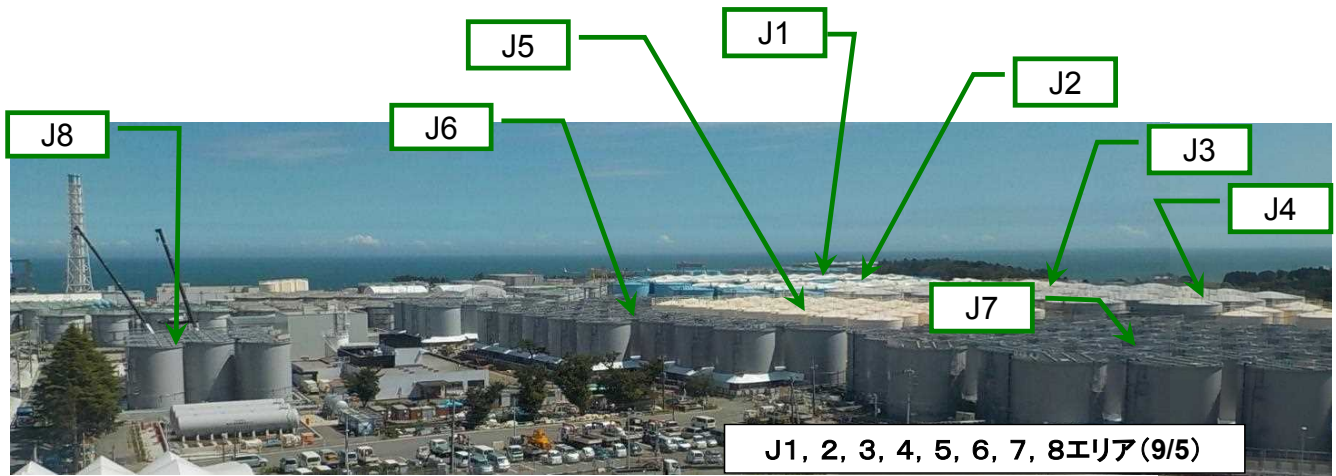
## 2-2. タンク工程 (リプレース分)

		2016年度												2017年度						16.8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	H2ブルータンクエリア 現地滑換型	7月29日進捗見込	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						13基 計画未定
		7月29日進捗見込													7.2 9.6 9.6 7.2 14.4 12.0 14.4						
	9月16日進捗見込 (概略)													3 4 4 3 6 5 6							
	9月16日進捗見込 (概略)													4.8 4.8 12.0 7.2 14.4 14.4 12.0 9.6 7.2 7.2 4.8 4.8 2.4							
H2フランジタンクエリア 現地滑換型	7月29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	
	9月16日進捗見込 (概略)																				
	9月16日進捗見込 (概略)																				
H4エリア 完成型	7月29日進捗見込	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						20基 計画未定	
														12.0							
	9月16日進捗見込 (概略)													10							
	9月16日進捗見込 (概略)													12.0 12.0 12.0							
		基数													10 10 10						
Cエリア 完成型	9月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						10 5 10	
														12.0 6.0 12.0							
	9月16日進捗見込 (概略)																				
	9月16日進捗見込 (概略)													▲13							
Bフランジタンクエリア 完成型	9月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						24	
														28.8							
	9月16日進捗見込 (概略)																				
	9月16日進捗見込 (概略)													▲19							
H3フランジタンクエリア 現地滑換型	9月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						8	
														9.6							
	9月16日進捗見込 (概略)																				
	9月16日進捗見込 (概略)													▲8							
H5.6フランジタンクエリア 現地滑換型	9月16日進捗見込 (概略)	地盤改良・基礎設置												残水・撤去						32	
														38.4							
	9月16日進捗見込 (概略)																				
	9月16日進捗見込 (概略)													▲31							

※H1エリアについては設置が完了したことから削除

エリア	全体状況
J9	旧技術訓練棟を撤去後、700m <sup>3</sup> の現地溶接型タンク、12基を設置する予定。訓練棟撤去完了。現在、地盤改良、基礎構築しタンク設置工事を開始。
K4	多核種除去装置エリアにおいて1,000m <sup>3</sup> 、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。
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。 2016/9/1にタンク建設工事中に火災が発生。再発防止対策のため一時作業中断。 2016/9/7に作業再開 9月末現在、降雨により基礎コンクリート打設が遅延（2週間程度）。タンク建設への影響を精査中。 また、台風・降雨により溶接作業が遅延（3週間程度）、基礎影響を含めた計画の見直しを検討中。
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。
B	実施計画の認可を踏まえて、フランジタンクの解体着手予定。
C	実施計画変更認可を踏まえて、フランジタンクの解体着手予定。
H3	実施計画の認可を踏まえて、フランジタンクの解体着手予定。
H5, H6	実施計画の認可を踏まえて、フランジタンクの解体着手予定。

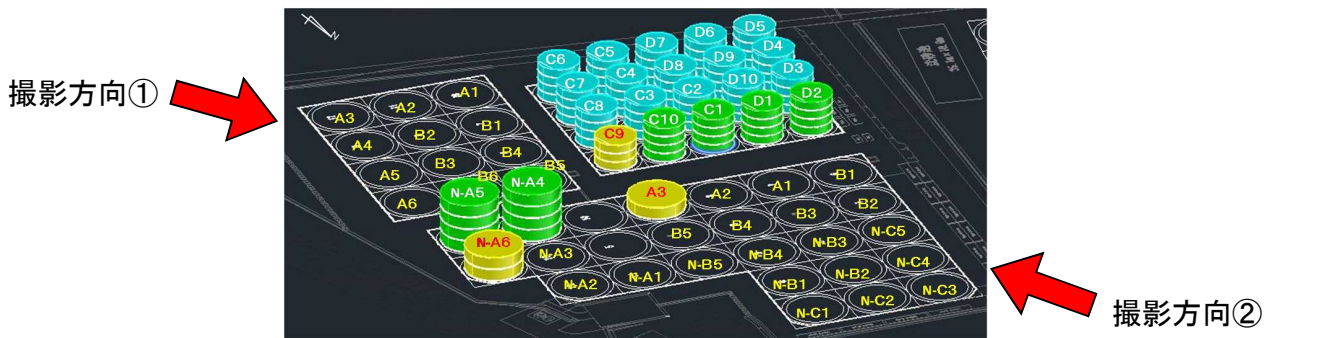
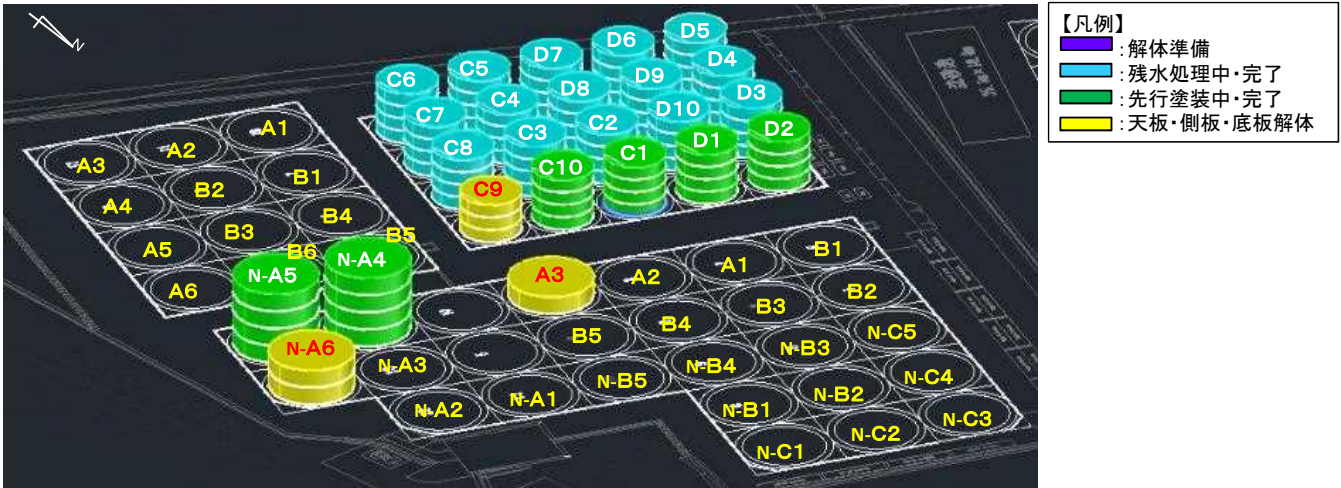
エリア	申請状況
J9	<ul style="list-style-type: none"> <li>2016/4/20 実施計画変更申請（K4, H2エリアタンクと同時申請）</li> <li>2016/7/4 実施計画補正申請</li> <li>2016/7/4 実施計画変更認可</li> </ul>
K4	<ul style="list-style-type: none"> <li>2016/4/20 実施計画変更申請（J9, H2エリアタンクと同時申請）</li> <li>2016/7/4 実施計画補正申請</li> <li>2016/7/4 実施計画変更認可</li> </ul>
H2	リプレースタンク44基分 <ul style="list-style-type: none"> <li>2016/4/20 実施計画変更申請（J9, K4エリアタンクと同時申請）</li> <li>2016/7/4 実施計画補正申請</li> <li>2016/7/4 実施計画変更認可</li> </ul>
H4	リプレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> <li>実施計画変更申請準備中</li> </ul>
B	タンク解体分 <ul style="list-style-type: none"> <li>2016/9/15 実施計画変更申請（H5, H6, H3エリアタンクと同時申請）</li> </ul>
C	リプレースタンク分 <ul style="list-style-type: none"> <li>実施計画変更申請準備中</li> </ul>
H3	タンク解体分 <ul style="list-style-type: none"> <li>2016/9/15 実施計画変更申請（B, H5, H6エリアタンクと同時申請）</li> </ul>
H5, H6	タンク解体分 <ul style="list-style-type: none"> <li>2016/9/15 実施計画変更申請（B, H3エリアタンクと同時申請）</li> </ul>





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	3基	(H4)C9, (H4北)A3,6
残水処理中・完了	15基	(H4)C2~8, D3~10	解体完了	32基	(H4東)全基完了 (H4北)NA1,2,NB1~5 NC1~5, A1,2,B1~5
先行塗装中・完了	6基	(H4)C1,10, D1,2 (H4北)A4,5			

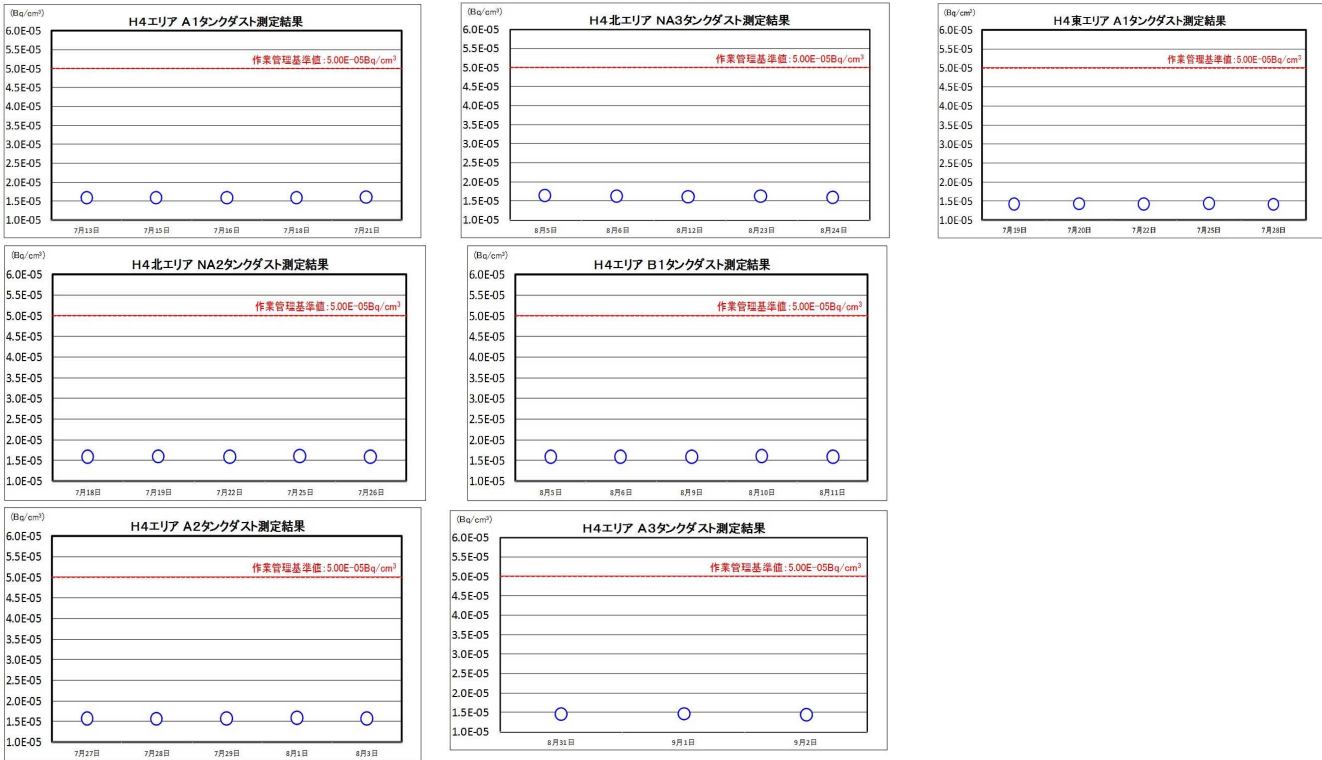


# タンク解体中のダスト測定結果

【7月から8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



## 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>  
 ○2016.7~8/15: 約500 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/日  
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約350 m<sup>3</sup>/日)  
 ○2016.8/16~: 約250 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/日  
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m<sup>3</sup>/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

※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5,000m<sup>3</sup>)

### 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>  
 ○2016.9~10/15: 約500 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/日  
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約350 m<sup>3</sup>/日)  
 ○2016.10/16~: 約250 m<sup>3</sup>/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 m<sup>3</sup>/日  
 護岸エリアの地下水の建屋への移送量: 約100 m<sup>3</sup>/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

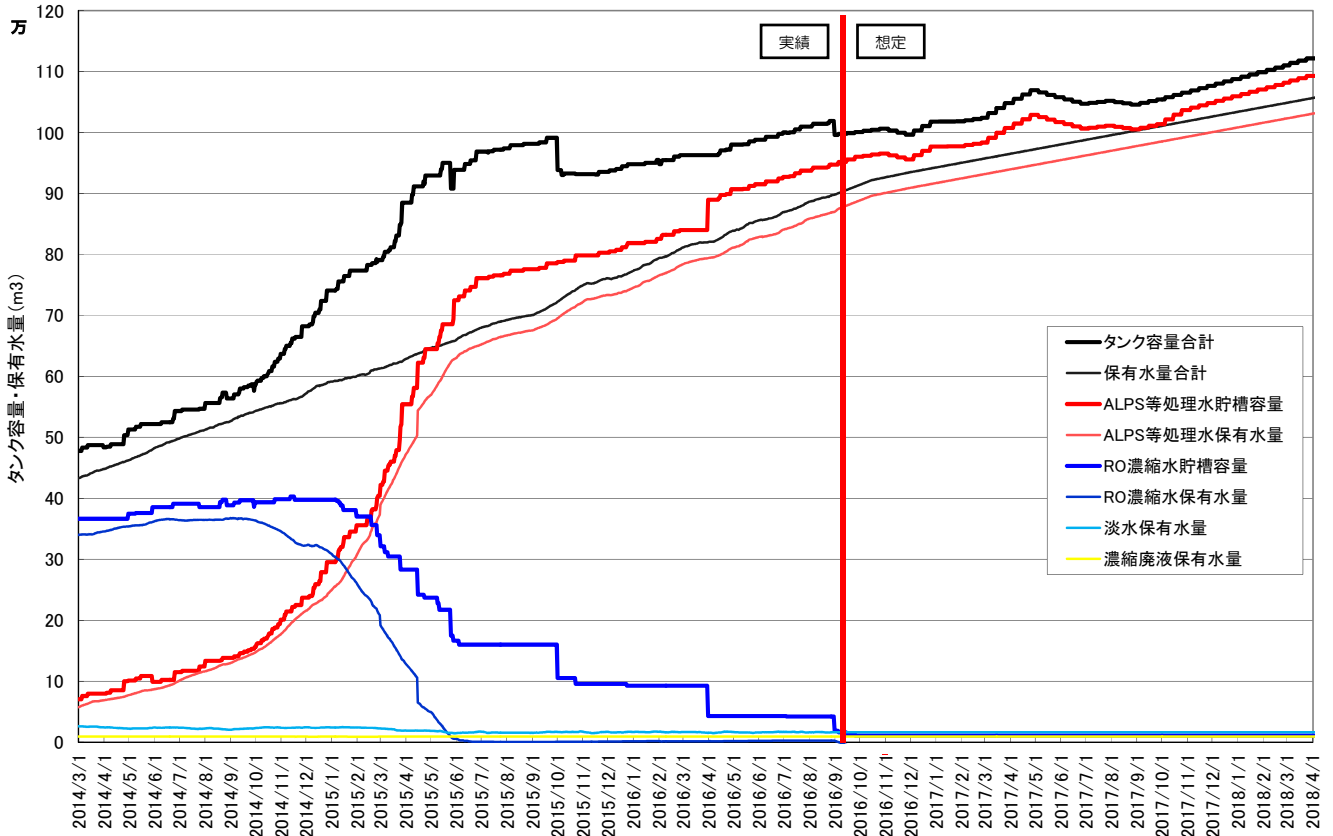
※ALPS等処理水を貯蔵しているフランジ型タンクは当分の間使用を継続するが、その期間については今後適宜調整

※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。

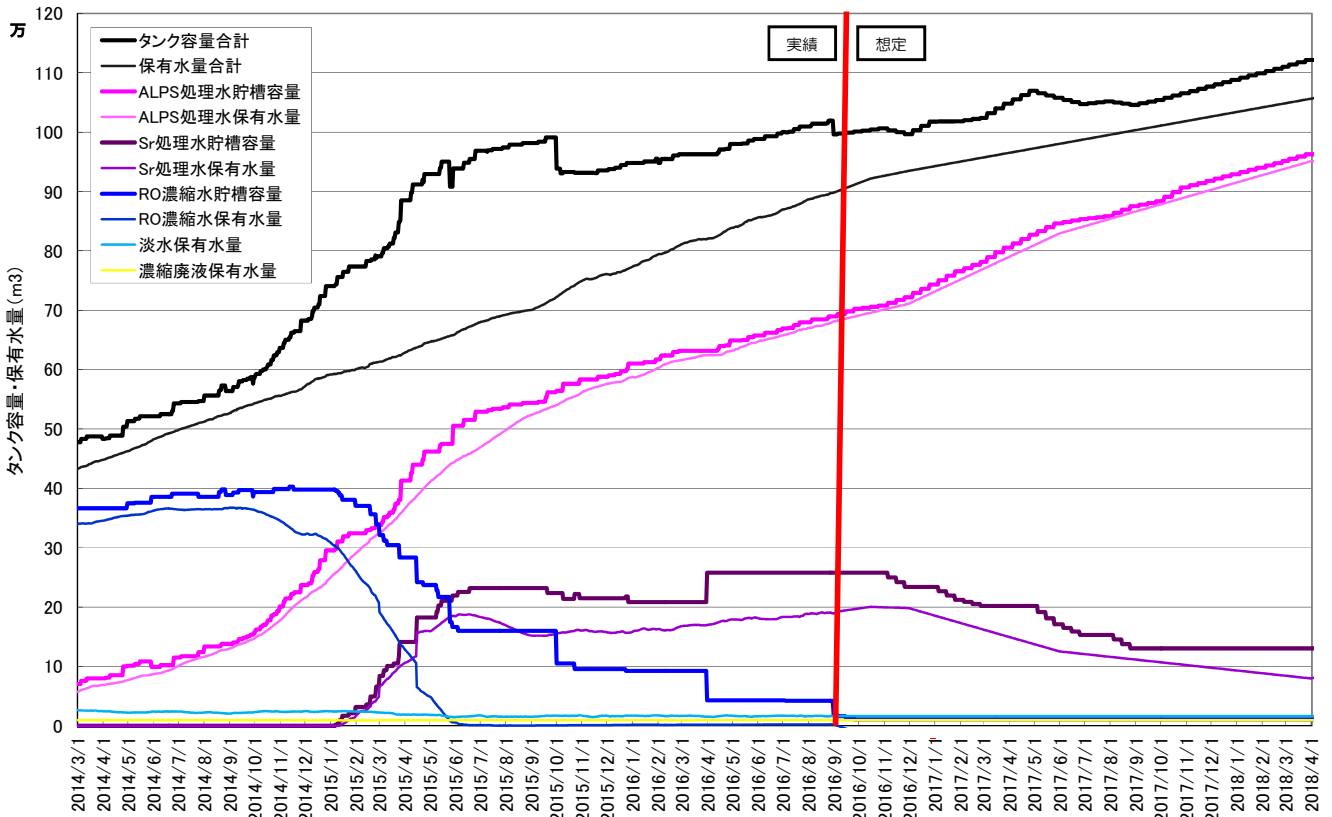
※2016.7.21よりEエリア フランジ型タンクにALPS処理水を一時的に受け入れ (約7,500m<sup>3</sup>)

## 4-2. 水バランスシミュレーション

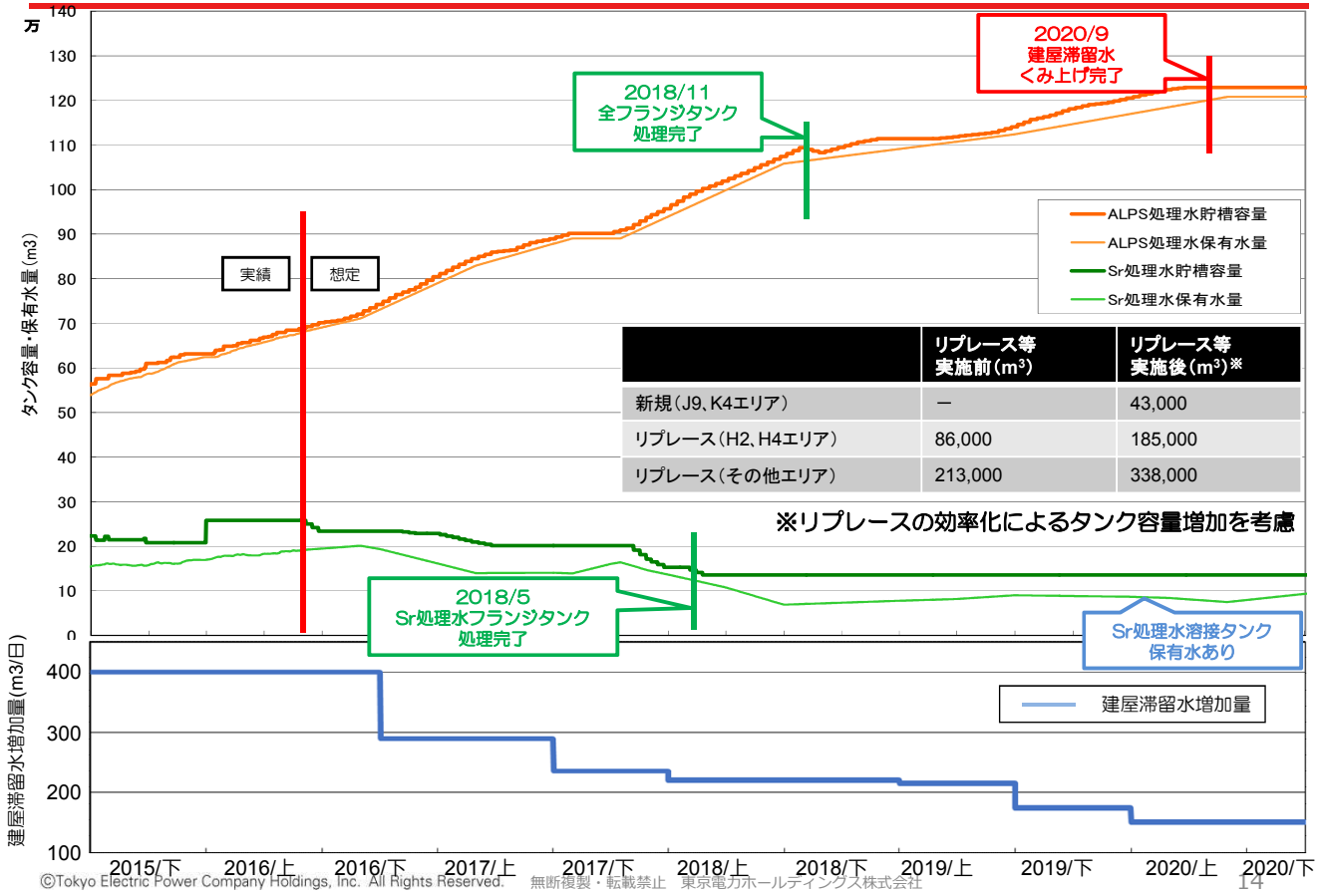


## 4-3. 水バランスシミュレーション

「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



【参考】水バランスシミュレーション（サブドレン他強化効果のみ）



【参考】水バランスシミュレーション（サブドレン他強化+陸側遮水壁効果）

