

サブドレン他集水タンク/一時貯水タンク増設による段階的な処理能力増強について

2017.7.27

TEPCO

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

サブドレン系統処理能力の向上

TEPCO

■ 状況

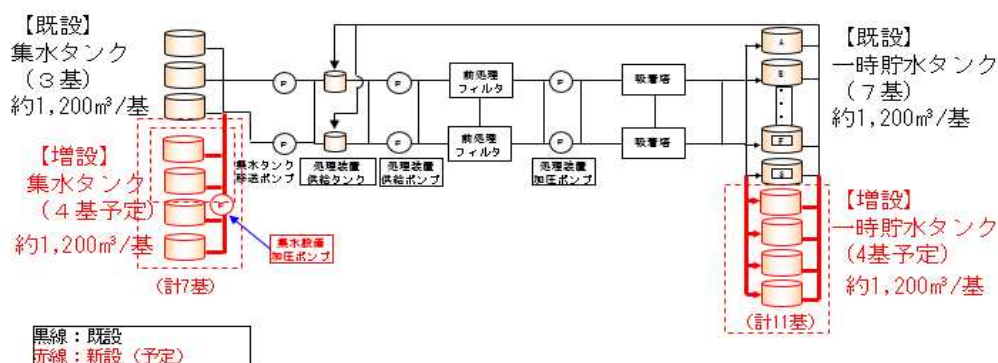
- サブドレン他浄化設備の系統処理能力を現行の800m³/日※1から1500m³/日へ増強することを目的に集水タンク/一時貯水タンクを増設中

※1 6月処理実績 680m³/日

- タンク付属設備設置の工程に変更が生じたため、9月初旬から運用の変更と工事施工の優先見直しにより、段階的に系統処理能力を増強していく

■ スケジュール

- 9月初旬 集水タンク切替運用変更による処理量の増加 (約900m³/日)
- 9月中旬 一時貯留タンクの優先施工による処理量の増加 (1200m³/日) ※2
 - ※2 10日間程度継続的に処理することが可能
- 11月初旬 集水タンクの供用開始による処理量の増加 (1500m³/日)



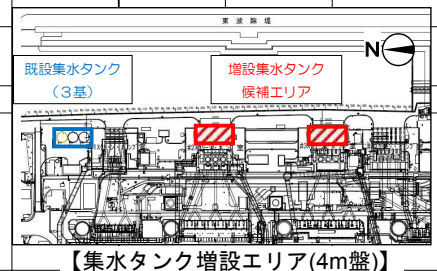
©Tokyo Electric Power Company Holdings, Inc. All Rights Reserved.

無断複製・転載禁止 東京電力ホールディングス株式会社

		2016年度			2017年度			2018年度		
月		10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
集水タンクの増設	計画工程※	設計・発注								
	実施計画		■ 実施計画申請書作成・申請							
	工場製作			■ 制御盤製作						
	工事・試験 使用前検査		■ エリア整備	■ 基礎・堰	■ タンク設置	■ 配管・付帯設備	■ 盤設置・制御改造・試験	■ 使用前検査		
	供用開始									■
	見直し工程	設計・発注								
実施計画				■ 実施計画申請書作成・申請	■ 実施計画申請書審査					
工場製作				■ 制御盤製作						
工事・試験 使用前検査			■ エリア整備	■ 基礎・堰	■ タンク設置	■ 配管・付帯設備	■ 盤設置・制御改造・試験	■ 使用前検査		
供用開始										■

※H28.11 監視・評価検討会資料での提示工程

敷設する配管が200A超のPE管となるため、融着作業に一定の技能が必要となり、作業者の増員が困難

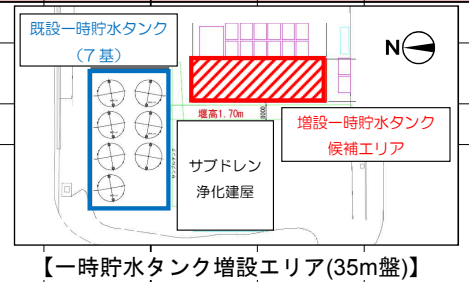


一時貯水タンク増設工程

		2016年度			2017年度			2018年度		
月		10~12	1~3	4~6	7~9	10~12	1~3	4~6	7~9	10~12
一時貯水タンクの増設	計画工程※	設計・発注								
	実施計画		■ 実施計画申請書作成・申請							
	工場製作			■ 制御盤製作						
	工事・試験 使用前検査		■ エリア整備	■ 基礎・堰	■ タンク設置	■ 配管・付帯設備	■ 盤設置・制御改造・試験	■ 使用前検査		
	供用開始									■
	見直し工程	設計・発注								
実施計画				■ 実施計画申請書作成・申請	■ 実施計画申請書審査					
工場製作				■ 制御盤製作						
工事・試験 使用前検査			■ エリア整備	■ 基礎・堰	■ タンク設置	■ 配管・付帯設備	■ 盤設置・制御改造・試験	■ 使用前検査		
供用開始										■

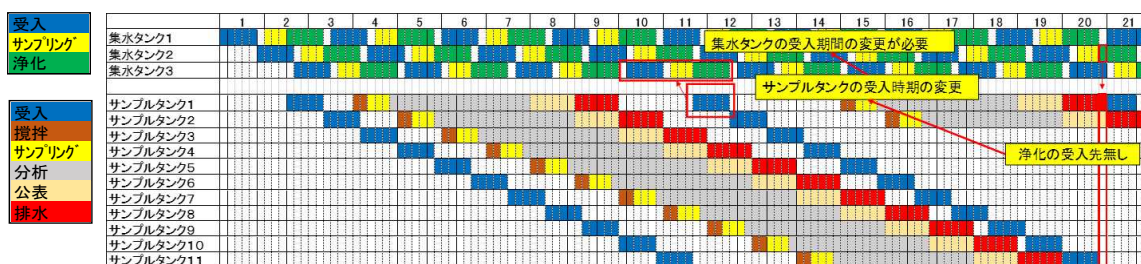
※H28.11 監視・評価検討会資料での提示工程

敷設する配管が200A超のPE管となるため、融着作業に一定の技能が必要となり、作業者の増員が困難



段階的に処理能力を増強できるよう、運用変更と工事施工の優先見直しを実施

- ①集水タンク切替運用変更による処理量の増加（9月初旬～9月中旬）
 - ・集水タンクの切替時間を変更（1000m³/30時間⇒1000m³/27時間）
 - ・切替時間の短縮により処理量 800m³/日⇒ 約900m³/日 に増加
- ②一時貯留タンクの優先施工による処理量の増加（9月中旬）
 - ・一時貯水タンク4基の設置を優先することで、1200m³/日の処理量を10日間程度連続して確保することが可能
（1000m³/日の処理量であれば連続して処理可能）
 - ・一時貯水タンク施工への作業員集中化と2直体制により工程確保



- ③集水タンクの供用開始による処理量の増加（11月初旬）
 - ・集水タンク4基の供用開始により、1500m³/日の処理が連続して可能