

番号	2-3-2	表題	浅槽反応タンク散気設備更新工事に伴う対応について	
内容	<p>芝浦水再生センターの処理能力の約 2 割を占める浅槽系列は、散気設備が劣化しているため、令和 5 年度より 6 槽ある反応タンクの散気設備を年度毎に 1 槽ずつ更新している。当系列では、1 槽排水した場合、老朽化にともない隣接する槽からの水圧により仕切り壁が倒壊する恐れがあることから、排水せずに潜水士が水中施工で工事を行うこととしている。</p> <p>令和 5 年度の浅槽 1 号槽の工事において、反応タンク内の活性汚泥を置換する際に発生した課題に対する対応及び更新後に実施した性能調査の結果について報告する。</p>			
キーワード	散気設備更新、水中施工、性能調査、老朽化			
処理区名	芝浦処理区	位置区分	水再生センター、処理水、汚泥	
職種区分	環境検査	施策区分	再構築、維持管理向上	
状態区分	調査 研究	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和 5 年度	全体期間		
担当部署	中部下水道事務所 芝浦水再生センター 水質管理担当			
発表履歴	局内	令和 5 年度 水質技術報告会		
	局外			
調査方法	直営調査			
関連情報				