

番号	2-3-4	表題	森ヶ崎水再生センター第一沈殿池返水扉動作不良に伴う汚泥ポンプを利用した排水について	
内容	<p>森ヶ崎水再生センターは、日本最大の処理能力を有する処理場であり、施設は運河を隔てて東西二つに分かれている。当センターは、施設の運転管理業務等を局職員が行い、設備の保全管理業務を東京都下水道サービス(株)に委託することで運営している。令和5年2月のTGS定期点検において、西処理施設第一沈殿池2系8号池の返水扉8号が動作不良であることが確認され、池を排水して内部調査を行うこととなった。しかしながら、8号池には返水扉が今回動作不良となったものしか設置されておらず、内部調査を行うためには返水扉を使用する方法以外で当該池の排水作業を行う必要があった。いくつかの手法を検討した結果、汚泥ポンプを使用して8号池の水を他の池に移送させる逆洗運転を行うこととした。この逆洗運転について有用性が認められたため報告する。</p>			
キーワード	逆洗運転 排水作業 汚泥ポンプ 沈殿池 運転管理			
処理区名	森ヶ崎処理区	位置区分	処理場 水再生センター	
職種区分	設備	施策区分	維持管理向上	
状態区分	維持管理	新規性		
実施年度	令和5年度	全体期間	令和4年度～令和5年度	
担当部署	森ヶ崎水再生センター 設備管理担当			
発表履歴	局内	令和5年度 第43回下水道設備研究発表会		
	局外			
調査方法	直営調査			
関連情報				