

番号	2-3-5	表題	遠心脱水機二段薬注による難脱水汚泥処理の改善	
内容	<p>南部スラッジプラントの汚泥は土日や長期連休明けに難脱水になり、含水率が上昇する傾向があるため、まず含水率の低減化を目的とした汚泥投入配管内で薬液との攪拌能力を有する改善を行った。しかし、含水率の低減化は確認できたが、ろ液のSS濃度が上昇する傾向が見られた。</p> <p>次に、難脱水汚泥の含水率とろ液のSS濃度低減化を目的とした机上試験を行う中、薬液注入を二段階に分けて行うことで共に低減できることが確認できたので、この内容を基に、実機での二段薬注調査を実施した結果、効果が確認できたので報告する。</p>			
キーワード	遠心脱水機 薬注 難脱水汚泥 含水率 SS濃度			
処理区名	森ヶ崎	位置区分	汚泥	
職種区分	設備	施策区分	汚泥処分 汚泥資源化	
状態区分	調査 研究	新規性		
実施年度	令和3年度	全体期間		
担当部署	東京都下水道サービス株式会社 施設部 南部森ヶ崎センター 南部スラッジ事業所			
発表履歴	局内	令和4年度 センター・ポンプ所管理業務委託 技術成果報告会		
	局外	令和5年度 第60回 下水道研究発表会		
調査方法	直営調査			
関連情報				