

番号	3-1-7	表題	導水式無閉塞水流発生装置（AS）のスカム堆積抑制効果について	
内 容	<p>汚水に多量の油分を含む下水処理区ではスカムが大量に発生し、その収集・除去は既設の設備では不十分であり、人力で対応をしているのが現状である。スカムは水路上で滞留した水域等で浮上・堆積することから、一定の流速を与えることで堆積を抑制できると考える。湖沼等の水質浄化で実用化されている「ジェットストリーマー技術」を用いた小型の導水式無閉塞水流発生装置（AS）を開発し、水処理施設において実機を導入している。本報告は、その稼働状況とスカム堆積抑制の効果について報告するものである。また、水流発生装置によるジェット噴流の影響範囲の把握に向けて実施した流体解析の内容についてもふれる。</p>			
キーワード	水流、攪拌、スカム、閉塞、堆積			
処理区名		位置区分	ポンプ所、水再生センター	
職種区分	設備	施策区分	周辺環境対策、維持管理向上	
状態区分	維持管理	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和元年度	全体期間		
担当部署	東京都下水道サービス株式会社 技術部 技術開発課 設備技術開発担当			
発 表 履 歴	局内			
	局外			
調査方法	委託調査			
関連情報	東京都下水道局 HP 共同研究の技術情報（H30）			