

番号	2-2-2		表題	水再生センターにおける直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（LAS）の実態調査		
内容	<p>直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩（以下「LAS」という）は、界面活性剤の一種であり、主に家庭用の洗濯用洗剤として使用されている。</p> <p>平成 15 年の環境基本法に基づく水質汚濁に係る環境基準（自然環境での目標値）の改正に際し「水生生物保全に係る水質環境基準」が創設され、平成 25 年 3 月には当該基準の対象物質に LAS が追加された。環境基準が定められると、その達成のため将来的に水再生センター等の事業場排水に基準値が設定されることが考えられる。</p> <p>そこで、平成 25 年度から平成 26 年度に、東京都区部の水再生センターにおける LAS の流入・放流状況並びに 2 水再生センターでの流入水・放流水の時間変動及び生物反応槽内での処理状況について夏季と冬季に調査を実施した。その結果、以下の実態が明らかになった。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・流入水中の LAS 濃度は、夏季と冬季で大きく変わらなかった。また、時間により 2 倍程度の幅で変動した。</li> <li>・放流水中の LAS 濃度は、ほとんどのセンターで夏季、冬季ともに環境基準値よりも低い値であった。また時間による変動はほとんどなかった。</li> <li>・LAS 濃度は生物反応槽流入直後に大幅に減少し、そのほとんどが水中から除去された。</li> </ul>					
キーワード	直鎖アルキルベンゼンスルホン酸及びその塩、LAS、水生生物保全に係る水質環境基準					
処理区名			位置区分	処理場 水再生センター		
職種区分	水質		施策区分	微量物質・病原性微生物等対策技術		
状態区分	調査 研究		新規性	新規知見あり		
実施年度	平成 25 年度～平成 26 年度		全体期間	平成 25 年度～平成 26 年度		
担当部署	施設管理部環境管理課 榎原、森谷					
発表履歴	局内					
	局外	平成 26 年度 第 51 回下水道研究発表会 平成 27 年度 第 52 回下水道研究発表会				
調査方法	委託調査					
関連情報	経営計画 2013					