

番号	2-1-3	表題	反応タンクの負荷量調節等による送風機電力の削減	
内容	<p>新河岸水再生センター（以下、当センター）では、反応タンクの再構築工事が進められている。これまでに、北系反応タンクは再構築工事が完了し、反応タンク 12 槽に対して送風機は 6 槽ずつ 2 系統に分れている。つづいて、南系反応タンク側で順次、再構築工事が進められている。並行して南系用の送風機も再構築が行われており、1 系統だった送風機が新旧の 2 系統に分かれた。このため、再構築工事中は送風機の能力と反応タンク要求風量がアンバランスになり、送風機の非効率な運転がしばらく続くことになる。</p> <p>本稿では、反応タンクの再構築工事の進捗と送風機の効率性を考慮して、各反応タンクへの負荷量を調節することで送風機電力を削減する取組について報告する。</p>			
キーワード	送風機電力、処理水量、省エネルギー、放風			
処理区名	新河岸処理区	位置区分	水再生センター	
職種区分	環境検査	施策区分	温室効果ガス削減対策	
状態区分	調査 研究	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和 6 年度	全体期間	令和 6 年度	
担当部署	西部第二下水道事務所 新河岸水再生センター 水質管理担当			
発表履歴	局内	令和 6 年度水質技術研究発表会		
	局外			
調査方法	直営調査			
関連情報				