

番号	2-4-2	表題	D0 計を用いた可変圧力制御による送風電力量削減効果等の検証	
内容	<p>東京都下水道局では、新たな地球温暖化防止計画の指針となる「アースプラン 2023」を策定し、温室効果ガス排出量を抑制する新技術の開発や導入等の取組を強化している。</p> <p>芝浦水再生センターでは、センター内電力使用量の約 4 割を送風機が占めており、削減が求められている。</p> <p>そこで、送風機から反応槽までの空気本管に着目した新たな省エネ技術である「可変圧力制御」について、実施設で検証を行い、一定の電力削減効果が得られたため、その結果について報告する。</p>			
キーワード	D0 計 可変圧力制御 温室効果ガス 電力 省エネルギー			
処理区名	芝浦処理区	位置区分	水再生センター	
職種区分	設備	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 3 年度	全体期間	令和 2 年度～令和 3 年度	
担当部署	中部下水道事務所 芝浦水再生センター 設備管理担当、設備整備担当			
発表履歴	局内	令和 5 年度 下水道設備研究発表会		
	局外	第 60 回 下水道研究発表会		
調査方法	簡易提供型共同研究			
関連情報				