

番号	2-4-5	表題	二軸管理手法を用いた水質改善と省エネルギー化の両立の取り組みの拡大について	
内容	<p>東日本大震災以降電力使用量の削減が求められる中、東京都下水道局では3カ年の事業計画「経営計画2013」を策定し、水質改善と電力使用量削減の両立による地球温暖化対策のさらなる推進を目指すこととなった。その中で各水再生センターにおける水処理施設の運転を最適化するため、電力削減と水質改善を両輪とする「二軸管理図」による管理手法を新たに導入し、平成25年度より維持管理への活用をスタートした。</p> <p>本報告では、平成25年度から導入を開始した送風機電力原単位を使った二軸管理や、平成26年度からチャレンジとして流域下水道本部が新たに取り組みに着手した水処理電力原単位による二軸管理に取り組んだ成果とともに、今後の取り組みや設備の導入等について紹介する。</p>			
キーワード	電力削減 水質改善 二軸管理 原単位			
処理区名		位置区分	処理場 水再生センター 処理水 放流水	
職種区分	水質	施策区分	エネルギー 熱利用 維持管理向上	
状態区分	維持管理	新規性		
実施年度	平成26年度	全体期間	平成25年度～平成26年度	
担当部署	流域下水道本部 技術部 施設管理課 水質保全係			
発表履歴	局内			
	局外	平成27年度 第52回下水道研究発表会		
調査方法				
関連情報				