

番号	2-1-1		表題	葛西水再生センターリチウムイオン電池導入効果の検証	
内 容	<p>東京都が推進するHTT（電力をHへらす・Tつくる・Tためる）の「電力をためる」の取組の一環として、令和5年3月から葛西水再生センターにリチウムイオン電池設備を導入した。</p> <p>当センターのリチウムイオン電池設備は2,000kWhの容量と1,000kWの最大出力を有し、電力ひっ迫時のデマンドレスポンスなどの対応に活用されている。また高い電池効率を生かし、昼夜の電気料金の違いを利用した運用についても年間を通して試みた。</p> <p>当該設備の運用を開始してから1年以上が経過し、電池性能などの特性を把握するために運用による効果について調査をしたので、報告する。</p>				
キーワード	リチウムイオン電池、デマンドレスポンス、電池効率、電気料金				
処理区名	葛西処理区	位置区分	水再生センター		
職種区分	設備	施策区分	効率化		
状態区分	調査	新規性	あり		
実施年度	令和5年度	全体期間	令和5年度		
担当部署	東部第二下水道事務所 葛西水再生センター 設備管理担当				
発表履歴	局内	令和6年下水道設備研究発表会			
	局外				
調査方法	直営調査				
関連情報					