

番号	2-3-3	表題	後楽ポンプ所熱供給施設における騒音・振動対策について	
内容	<p>東京都下水道局後楽ポンプ所は、雨水ポンプ所としての機能に加え、汚水幹線から引き入れた未処理の下水を熱源として、周辺地域に冷暖房の熱エネルギーを供給する熱供給施設を有している。</p> <p>一方で、本ポンプ所はオフィスビルとの合築で、上層階が店舗や事務所として利用されており、ポンプ所の運転管理を行う中で、熱供給施設における設備運転時の振動による騒音が、地上階の事務所へ伝搬していたことが確認された。</p> <p>今回、騒音・振動の発生・伝搬状況を調査し、設備の振動対策を実施した結果、事務所において騒音の低減効果が得られたため、その対策内容と効果について報告する。</p>			
キーワード	オフィスビル合築 熱供給施設 騒音・振動			
処理区名	三河島	位置区分	ポンプ所	
職種区分	設備	施策区分	騒音振動対策	
状態区分	維持管理	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和3年度	全体期間	平成31年度～令和3年度	
担当部署	北部下水道事務所 ポンプ施設課 ポンプ所設備整備担当			
発表履歴	局内	令和4年度下水道設備研究発表会		
	局外	令和5年度 第60回下水道研究発表会		
調査方法	委託調査			
関連情報				