

番号	2-5-2	表題	「銭瓶町ビルディング」熱利用設備工事の概要と施工について	
内 容	<p>本工事は常盤橋街区再開発プロジェクトで建設中の「銭瓶町ビルディング」冷暖房設備への熱供給のため、下水を熱源とした熱供給設備を施工するものである。</p> <p>下水熱は、気温と比べ「夏は冷たく、冬は暖かい」という下水の温度特性を活用する再生可能エネルギーである。</p> <p>本設備は、下水の送水先が複数あるため運転パターンにより全揚程が大きく変動するが、流量調節機能を設けることにより下水熱の安定供給を可能とした。また熱供給設備とビル建設は同時期施工であり、工事関係者が錯綜するため綿密な工事調整や現場制約の多い工事である。</p> <p>本件は、「銭瓶町ビルディング」での下水熱利用事業と工事の工夫について紹介する。</p>			
キーワード	銭瓶町ビルディング 熱供給設備 下水熱 再生可能エネルギー			
処理区名		位置区分	ポンプ所	
職種区分	設備	施策区分	エネルギー 熱利用	
状態区分	工事	新規性		
実施年度	令和4年度	全体期間	令和2年度～令和4年度	
担当部署	第二基幹施設再構築事務所 設備工事課 調整担当			
発 表 履 歴	局内			
	局外	令和4年度 第59回下水道研究発表会		
調査方法				
関連情報				