

番号	3-2-2	表題	DX を用いた大深度人孔の現況調査事例について	
内 容	<p>千代田区紀尾井町の清水谷公園内には、南元町幹線と半蔵濠幹線が合流する第二溜池幹線の最上流人孔（以下「清水谷人孔」という。）がある。清水谷人孔は、平成13年に完成した内径14m、深さ約50m（最大フロア高約20m）の大型な特殊人孔であり（図1）、供用開始から20年が経過し、経年劣化やひび割れによる漏水が生じているため、補修工事実施に向けた現況調査が急務となっていた。しかし、フロア高が高いことから、一般的な目視調査では、大規模な仮設足場の設置が必要であり、工期やコストの面が課題となった。そのため、従来の目視調査に代え、ドローン等のDXを活用した調査を実施したので、本稿にて報告する。</p>			
キーワード	維持管理、ドローン、DX			
処理区名		位置区分	管きよ	
職種区分	土木	施策区分	維持管理向上	
状態区分	維持管理	新規性	新規知見あり	
実施年度	令和2年度	全体期間		
担当部署	中部下水道事務所 お客さまサービス課			
発 表 履 歴	局内	令和4年度 設計・工事事例発表会		
	局外			
調査方法				
関連情報	経営計画 2021			