

コンクリートテスター（CTS）が 上下水道DX技術カタログに掲載

～上下水道施設のメンテナンスの高度化・効率化に資する技術～

国土交通省では、令和 7 年 3 月に上下水道施設のメンテナンスの高度化・効率化に向けたデジタル技術の導入を後押しするため「上下水道 DX 技術カタログ」を策定しました。この度、弊社のコンクリートテスター（以下 CTS）が同年 10 月よりこのカタログに掲載される事となりました。CTS はカタログ掲載技術のうち、「下水道等に起因する大規模な道路陥没事故を踏まえた対策検討委員会」第 2 次提言にて示された高度化・実用化すべき技術等に該当するものとして選定されました。



コンクリートテスター（左）と使用状況（右）

【CTS の有用性】

CTS はコンクリート構造物の圧縮強度推定やうき・はく離といった劣化診断に活用される非破壊検査装置です。既存の技術と比較し、「簡単」「スピーディー」「高精度」の検査を行う技術として活用されています。

令和 7 年 1 月 28 日に埼玉県八潮市で発生した道路陥没を伴う下水道管路の破損事故を受け、国土交通省は 3 月 18 日に地方公共団体に対し、管径 2m 以上かつ平成 6 年度以前に設置された下水道管路を対象として全国特別重点調査を要請しており、CTS はこの調査でも活用されています。

【コンクリートテスター活用事例】



コンクリート桁の強度確認



トンネル内覆工コンクリート調査

会社概要	日東建設株式会社 代表取締役社長 久保 毅剛 本社所在地 〒098-1702 北海道紋別郡雄武町字雄武1344番地の7 電話番号 0158-84-2715 Web https://nittokensetsu.co.jp/
問合せ先	技術開発部営業課 岡本 真 (おかもと まこと) 電話番号 0158-84-2715 直通 (携帯) 080-1977-6253 Email okamoto@nittokensetsu.co.jp