

環境にやさしい

非開削技術

No-Dig Today —— 道路を掘らない技がここにある

季刊
2020
Jul.
No. 112

JAPAN SOCIETY FOR
TRENCHLESS TECHNOLOGY

表紙の写真

KPROは管路スクリーニング技術のうち調査精度を点検レベルに絞り、異常管路のスクリーニングに特化した簡易TVカメラシステムです。

調査精度を点検レベルに絞ったこと以外にも「事前洗浄の省略」「直視画像のみの撮影」「画像の判定作業を現場で行わず内業化する」ことで現場の負担軽減を図りました。それにより、1日平均調査距離800mを実現しています。これは一般的な調査距離の2倍以上にあたります。さらに、現場の状況によっては、1日で1,500～1,800mを調査した実績もあります。



管清工業(株)

目次

3	● 新型コロナウイルスへの感染防止と今後の事業活動に関する当協会の対応について <small>(一社)日本非開削技術協会会長 森田 弘昭</small>
4	● 写真速報 2019年度 非開削技術講習会(大阪会場)を開催
5	● 特集/管内からの調査・探査・診断技術
6	● 特集のねらい ・ 管路位置計測システム(PPS: Pipe Positioning System)の開発 <small>管清工業(株)(本誌編集委員) 越智 茂</small>
	<small>(株)NTEC 大橋 稔明</small>
	<small>〃 糸永 和彦</small>
	<small>〃 増田 順一</small>
	<small>(株)アブライド・ビジョン・システムズ 高橋 裕信</small>
11	・ 衝撃弾性波検査法を活用した小口径管の定量的な耐震診断 <small>管路品質評価システム協会 日本水工設計(株)東京支社下水道二部管路設計課課長 越石 博行</small>
	<small>(株)フジヤマ防災・環境保全部係長 山田 浩之</small>
17	・ 管路ストックマネジメントを牽引する管路スクリーニングカメラ—KPRO— <small>管清工業(株) 田中 寛人</small>
22	・ 点検調査用ドローンの活用事例紹介 <small>(株)NJS開発本部ドローン開発部長 稲垣 裕亮</small>
26	・ マンホールスキャンニング調査「クレバースキャン」 <small>(有)ビッグバレイサーサービス企画部 品田 大蔵</small>
32	● 談話室 我が家のヒーロー・カブトムシについて <small>(公財)水道技術研究センター(本誌編集委員) 中川 慶太</small>
35	● 国内イベント報告 2019年度非開削技術講習会(大阪会場)に参加 <small>芦森工業(株)(本誌編集委員) 小川 仁</small>
38	● 知って得するシリーズ 空の旅 第2編 日系エアライン(その1) <small>東京電力ホールディングス(株)福島本部除染推進室浜通南地域担当 松永 浩</small>
46	● UP DATE 機関誌「No-Dig Today」技術報告 表彰/第30回非開削技術研究発表会 表彰
47	● 訃報 安中徳二元(一社)日本非開削技術協会会長が逝去されました
48	● Back Number
50	● 新入会員の紹介 月島テクノメンテサービス(株)
51	● 委員会
52	● 編集後記 <small>アイレック技建(株)(本誌編集委員) 森 治郎</small>

※ 特集および投稿記事は、著者の責任において執筆された記事であり、必ずしも日本非開削技術協会の見解ではありません。
※ 技術記事などにはキーワードを付与しています。これによりJSTTホームページでの検索ができます。