JAPAN SOCIETY FOR
TRENCHLESS TECHNOLOGY

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
2022 Oct.
No. 121

目　次

3 ●写真速報　一般社団法人日本非開削技術協会 第14回通常総会をWeb会議形式で開催／第29回非開削技術講演会（2022年）を開催／下水道展'22東京
●特集／大中口径管路の非開削修繕・更生技術
5 ●特集のねらい　積水化学工業㈱（本誌編集委員）　西坂　浩章
6 ・様々な条件に柔軟に対応する管更生！中大口径対応「ダンビー工法」　EX・ダンビー協会技術委員　尾関　直哉
12 ・自立管 製管工法（ら旋巻管）SPR-SE工法の自立管としての性能評価について　積水化学工業㈱環境・ライフラインカンパニー総合研究所エンジニアリングセンター管路更生グループ部長　橋本　好弘
18 ・安全性，品質を確保したパルテム・フローリング工法　芦森工業㈱パルテム営業部　槇本　潮音
24 ・プラスチック製のセグメントを使用した管更生工法について　3SICP技術協会技術委員　冨岡　康明
26 ・耐震性，様々な形状に対応できるPFL工法　～そしてリサイクルへの取り組み～　ポリエチレンライニング工法協会事務局長　前田　浩司
31 ・大口径管きょ更生のニーズに応える『クリアフロー工法（製管工法）』　クリアフロー工法協会副技術委員長　三浦　仁
35 ・中大口径に対応可能な光硬化工法「アルファライナー工法」　光硬化工法協会技術員　本多　優也
38 ・FRPM管（強化プラスチック複合管）による非開削管路更生工法　Re-パイプシステム工法協会工法技術委員　片平　和司
43 ・下水道管渠の更生工法 強化プラスチック複合管を使用したパイプインパイプ工法　強化プラスチック複合管協会技術委員　藤本　光伸
48 ●談話室　幼い頃の思い出と今　～宮ヶ瀬ダムの放流～　オリジナル設計㈱水インフラ本部コンサルティング一部プランニング課　秋山　輝
50 ●研究所紹介　三次元探査検定センターの紹介　応用地質㈱技術本部研究開発センターグループリーダー　櫻井　健
55 ●国内イベント報告　下水道展'22東京　取材メモから　機関誌編集委員／事務局
66 ●知って得するシリーズ　バスのあれこれ　第4編　全国各地を渡り歩くバス　川崎地質㈱大谷石採取場跡地観測所　大村　猛
72 ●2021年度非開削技術表彰　—受賞者の声—
機関誌「非開削技術」技術報告表彰［優秀賞］　㈠社日本管路更生工法品質確保協会　友部　秀久
〃　アイレック技建㈱　森　治郎
〃　ベル・ミクロ工法協会　古川　賢一
〃　NUC工法協会　高橋　正二
第32回非開削技術研究発表会表彰［優秀賞］　機動建設工業㈱　永田　知
74 ●事務局報告　第29回非開削技術講演会を開催しました　㈠社日本非開削技術協会事務局長　金子　謙二
75 ●UP DATE
76 ●Back Number
80 ●新入会員の紹介　KBドレーン工法協会／大和探査技術㈱／島田建設工業㈱
83 ●委員会
84 ●編集後記　川崎地質㈱（本誌編集委員）　鈴木　敬一

表紙の写真

管路更生工法の複合管は、既設管きょの残存強度を勘案した設計を必要としますが、鉄筋が露出してしまった鉄筋コンクリート管などでは複合管としての設計ができない場合があります。新たに開発されたSPR-SE工法は、更生管だけで自立強度を確保することができるようになりました。さらに、管体としての耐荷性能と耐震性能の評価検証を行い実使用状態における安全性も確認しています。

積水化学工業㈱

※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。