

No-Dig Today

季刊 ノーディグトゥデイ

環境にやさしい非開削技術

2013
Apr.
No. **83**

○機関連誌編集委員会

□特別顧問

▶松井 大悟
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

□委員長

▶石川 和秀
(公社)日本推進技術協会専務理事

□委員

- ▶飯田 智雄
関西電力機電力システム技術センター送電グループ課長
- ▶今川 明
積水化学工業(株)管路更生事業部長
- ▶岩田 洋
芦森工業(株)バルテムカンパニーバイスプレジデント
- ▶塩見 昌紀
日本ゼニスバイパス(株)代表取締役社長
- ▶鈴木 輝
(株)協和エクシオ執行役員土木事業本部長
- ▶高橋 晃
東京電力機電力流通本部工務部地中送電グループ課長
- ▶武村 秀
アイレック技建(株)非開削推進事業本部第一技術部・第二技術部長
- ▶中西 俊博
(株)イセキ開発工機取締役建機営業本部長
- ▶中村 優一
(株)奥村組東日本支社機械部長
- ▶堀江 良次
(株)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶堀地 紀行
国士館大学理工学部基礎理学系教授
- ▶山崎 義広
(株)三水コンサルタント取締役東日本事業本部長

○機関連誌編集企画小委員会

□特別顧問

▶松井 大悟
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

▶石川 和秀
(公社)日本推進技術協会専務理事

□編集企画小委員長

▶黒岩 正信
日本メックス(株)第一法人営業部担当部長

□委員

- ▶伊藤 和良
芦森工業(株)バルテムカンパニーバルテム営業部長
- ▶川相 章
(公社)日本推進技術協会技術部長
- ▶川合 克実
日本ゼニスバイパス(株)東京支店開発営業部長
- ▶川島 進之介
積水化学工業(株)管路更生国内ビジネスユニット係長
- ▶三枝 勉
NTTインフラネット(株)設備部構造物技術担当課長
- ▶高橋 晃
東京電力機電力流通本部工務部地中送電グループ課長
- ▶武村 秀
アイレック技建(株)非開削推進事業本部第一技術部・第二技術部長
- ▶松尾 敬太
(株)協和エクシオ土木事業本部土木営業部門担当課長

○編集スタッフ

事務局長:野尻 吉彦
編集:大屋 健・赤坂 誠

○提携媒体

Trenchless International

目次

3	●写真速報 JSTT非開削技術現場見学会 農業用水管路φ900mm・φ600mm管更生工事(サブライン工法)ポリエチレン管による管更生工法 下水道管φ900mm改築推進工法(アイエムリバース工法)回転破砕推進方式・スクリュ排土式
5	●特集/ライフライン用途以外で活躍する非開削技術
6	●特集のねらい (公社)日本推進技術協会(本誌編集企画小委員) 川相 章
12	●超長距離・高速・コントロール削孔が可能なりードドリル工法(弧状推進工法) 日本海洋掘削(株)水平孔掘削事業部担当次長 久保 健一 担当課長 君川 俊
12	●US形ダクタイル鉄管の推進工法による柔構造樋門の構築 (株)ボタ工建新技術探索プロジェクトチーム 宮川 恒夫 (株)ボタパイプシステム営業部大阪技術第1グループ 門田 博文
18	●アンダーパス築造工事に活躍する小断面箱形ルーフ工法(アール・アンド・シー工法) 機動建設工業(株)関東支店次長 塩見 彰浩
24	●海水取水管構築への海底推進・回収システムの適用(アルティミット工法) 機動建設工業(株)九州支店工課次長 勘如 重樹
31	●矩形ルーフアンダーパス工法による地下連絡通路への施工実績 鹿島建設(株)東京土木支店 諸橋 敏夫
37	●周辺景観に調和する鋼製管推進工法 (株)近藤組建設事業本部第3営業部(ベビーモール協会事務局長代行) 川合 裕久
41	●山岳トンネルや都市トンネルに活用されている密閉型推進工法 (株)アルファシビルエンジニアリング代表取締役社長 博士(工学)技術士(建設部門) 酒井 栄治
48	●「2段タイ材地下施工法」(非開削工法)による供用中の岸壁補強 日特建設(株)東北支店営業課長 石戸 大輔
55	●地中レーダによる西安古城内部空洞調査 大阪ガス(株)エネルギー技術研究所触媒・センサー・計測技術チーム導管グループ 網崎 勝
59	●パルスインダクション方式による地雷探知器の開発 フジテコム(株)新規技術開発チーム 久保田兼士
64	●管路非開削更生工法(バルテム)用材料の多用途利用 芦森工業(株)バルテムカンパニーバルテム技術部 柄崎 和孝
69	●ソーシャルコスト入門⑫ 自動車交通シミュレーションの適用と活用 埼玉大学大学院理工学研究科非常勤講師 坂本 邦宏
72	●JSTT現場見学記
72	1・ポリエチレン管による農業用水管路更生工事(さや管方式)の現場見学会レポート アイレック技建(株)本誌編集委員 武村 秀
76	2・φ900mm管改築推進工事(回転破砕推進方式・スクリュ排土式)現場見学会レポート (公社)日本推進技術協会(本誌編集企画小委員) 川相 章
79	●知って得する身近なScience 液状化談義 西尾 宣明
85	●知ってますか技術のあれこれ I.K.ブルネルの魅力(2) 懸賞設計 クリフトンの吊橋 元大東文化大学講師/土木学会100周年記念誌編集委員 三浦 基弘
90	●会員談話室 スポーツとしての自転車 (株)協和エクシオ土木事業本部土木エンジニアリング部門 戸田 研吾
92	●UP DATE
94	●Back Number
95	●Back Number検索 & 特集・技術記事お問合せ先
96	●NO-DIG DOWNUNDER 2013のご案内
97	●JSTT・委員会
98	●編集後記 本誌編集委員長 石川 和秀

※技術論文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。

表紙の写真:擬木

写真は呼び径4000の超大口径管推進工法で敷設された雨水貯留管路の排気口で、小口径管推進工法で施工されたものです。鋼管に擬木仕上げを施し、周辺環境に配慮した外観になっています。(表紙写真はイメージ合成です。関連記事37頁)