

# 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

2017  
Apr.  
No. **99**

### ○機関誌編集委員会

#### □特別顧問

▶安中 徳二  
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

#### □委員長

▶石川 和秀  
全国ヒューム管協会専務理事

#### □委員

- ▶市原 義久  
㈱奥村組技術研究所知財担当部長
- ▶小川 仁  
芦森工業株式会社製品本部バルテム・防災総括部バルテム営業部マネージャー
- ▶篠永 通英  
(公財)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶白川 淳一  
㈱協和エクシオ土木事業本部長
- ▶武村 秀  
アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部長
- ▶寺田 祐二  
東京電カパワーリット㈱工務部流通土木グループ管路チームリーダー
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業㈱執行役員技術営業部長
- ▶堀地 紀行  
国士館大学理工学部基礎理学系教授
- ▶山崎 義広  
㈱三水コンサルタント代表取締役社長
- ▶脇田 智晴  
㈱イセキ開発工機国際部課長代理
- ▶渡辺 充彦  
積水化学工業㈱環境・ライフカンパニー管路更生事業部長

### ○機関誌編集企画小委員会

#### □特別顧問

▶安中 徳二  
JSTT (一社)日本非開削技術協会会長

#### ▶石川 和秀

全国ヒューム管協会専務理事

#### □編集企画小委員長

▶黒岩 正信  
日本メックス㈱第一法人営業部担当部長

#### □委員

- ▶小川 仁  
芦森工業株式会社製品本部バルテム・防災総括部バルテム営業部マネージャー
- ▶瀬川 信博  
NTTインフラネット㈱東日本事業本部7-バンデザインセンター技術担当課長
- ▶武村 秀  
アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部長
- ▶寺田 祐二  
東京電カパワーリット㈱工務部流通土木グループ管路チームリーダー
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業㈱執行役員技術営業部長
- ▶松尾 敬太  
㈱協和エクシオ土木事業本部土木営業部門担当課長
- ▶渡辺 充彦  
積水化学工業㈱環境・ライフカンパニー管路更生事業部長

### ○編集スタッフ

事務局長：小谷 和弘  
編集：大屋 健・赤坂 誠

### ○提携媒体

Trenchless International

## 目次

<b>03</b>	●写真速報 JSTT現場見学記 ボックス推進工法現場見学会を開催 「No-Dig Todayモニター懇談会」を開催 「環境に優しい非開削技術(HDD工法)講習会」を開催		
<b>07</b>	●特集/管路の非開削改築技術		
<b>08</b>	●特集のねらい	中川ヒューム管工業㈱(本誌編集委員)	人見 隆
<b>13</b>	●総論 地下パイプラインの敷設替えを非開削で可能に	No-Dig Today編集委員長(本会副会長)	石川 和秀
<b>17</b>	●改正下水道法と大規模地震被害を踏まえた下水道管路に対する非開削技術の適用	(一社)管路診断コンサルタント協会技術委員	飯干 秀樹
<b>25</b>	●EXP工法の課題、取付管の復旧、改築時の仮排水、エキスパンディットの 拡張破砕性能、立坑について現状を報告	EXP工法協会会長	平井 正哉
<b>29</b>	●旧管を新管に更新します！インパクトモールPRS工法	インパクトモール協会技術部	前川 英昭
<b>34</b>	●リバースエース工法による下水道管路の改築	アイレック技建㈱非開削推進事業本部営業部	石井 英彦
<b>38</b>	●鋼管削進の特長を生かす	ベビーモール協会/東京油機工業㈱代表取締役	重盛 知勇
<b>43</b>	●人と自然、次世代にやさしい・・・HIKM工法	岩下産業㈱常務取締役	岩下 修二
<b>51</b>	●Reキューブモールの特性と設計・積算上の留意点	機動建設工業㈱関東支店	荒木 大介
<b>57</b>	●現場に適した技術でリーズナブルな下水道仮排水工法パスカル君について	仮排水工法協会事務局	銅木 洋治
<b>57</b>	●技術投稿 「目視により確実に確認する」CMT切羽障害物除去推進システム	CMT工法協会広報委員	木下 貴義
<b>67</b>	●海外イベント報告 クチン、ミリの推進工法セミナーに参加しました —MSTTT(マレーシア非開削技術協会) Trenchless Seminar—	㈱イセキ開発工機営業技術部	平井 正哉
<b>71</b>	●JSTT現場見学記 ボックス推進工法現場見学会報告	中川ヒューム管工業㈱技術営業部	村崎 裕一 西尾 宣明
<b>75</b>	●知って得する身近なScience 表面波談義		
<b>80</b>	●知ってますか技術のあれこれ(最終回) 渡邊嘉一と鉄道物語(4)明治初期の鉄道建設で澁澤榮一と二人三脚	元大東文化大学講師	三浦 基弘
<b>90</b>	●会員談話室 筑波山登山について	(公財)水道技術研究センター管路技術部長	篠永 通英
<b>92</b>	●UP DATE		
<b>94</b>	●Back Number		
<b>95</b>	●特集・技術記事お問合せ先		
<b>97</b>	●JSTT・委員会		
<b>98</b>	●編集後記	本誌編集委員長	石川 和秀

※ 特集および投稿論文は、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：ねねの道(京都市)

「ねねの道」は、京都の東山、円山公園から高台寺へと続く石畳の道です。電線地中化工事を終え、広い道幅いっぱい御影石を敷き詰め整備されました。東へ行けば、坂本竜馬の墓がある維新の道。そのまま南へ向かえば、二年坂・産寧坂を経て、清水寺へと続きます。