

# 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

2015  
Jul.  
No. **92**

### ○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  
(公社)日本推進技術協会専務理事

#### □委員

- ▶伊藤 和良  
芦森工業(株)機電製品事業本部バルテム・防災総括部バルテム営業部長
- ▶今川 明  
積水化学工業(株)管路更生事業部長
- ▶長田 克也  
(公財)水道技術研究センター管路技術部長
- ▶白川 淳一  
(株)協和エクシオ土木事業本部長
- ▶高橋 晃  
東京電力(株)パワーグリッド・カンパニー工務部流通土木グループマネージャ
- ▶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
- ▶西口 公二  
(株)奥村組土木本部長土木総括部技術担当次長
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業(株)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  
(株)三水コンサルタント代表取締役社長
- ▶脇田 智晴  
(株)イセキ開発工機国際部課長代理

### ○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  
(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)機電製品事業本部バルテム・防災総括部バルテム営業部長
- ▶川島 進之介  
積水化学工業(株)環境・ライフラインカンパニー管路更生事業部部長
- ▶瀬川 信博  
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(株)パワーグリッド・カンパニー工務部流通土木グループマネージャ
- ▶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
- ▶人見 隆  
中川ヒューム管工業(株)技術営業部長
- ▶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
- ▶望月 崇  
(公社)日本推進技術協会技術部長

### ○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>3</b>	●写真速報 環境に優しい非開削技術(HDD工法)技術講習会/2015 No-Dig Showを開催 北アメリカ非開削技術協会(NASTT)/香港非開削技術協会(CHKSTT)と共同講演会と香港理工大学を訪問/NO-DIGイスタンブール2015のご案内/第22回非開削技術講演会開催のご案内	
<b>7</b>	●特集/極小口径管路の非開削建設技術	
<b>8</b>	●特集のねらい ・火気を使用しない極小口径管推進工法の改良および施工実績について	NTTインフラネット(株)(本誌編集企画小委員) 瀬川 信博 東京電力(株)東京工事センター管路調査G 石川 利明 株)電工エネルギーシステム本部営業部エンジニアリングチーム 赤羽 俊彦
<b>13</b>	・極小口径管路孔曲がり計測への取組み	多摩川精機(株)スペースエレクトロニクス研究所TUG-NAVI開発課 塩澤 良明
<b>20</b>	・極小口径管路もベビーモール工法とビートル工法で広範囲に対応	ベビーモールモール協会(東京油機工業(株)代表取締役) 重盛 知勇
<b>23</b>	・HDD(誘導式水平ドリル)工法への複合ポリエチレン管の適用	三井金属エンジニアリング(株)パイプ・素材事業部工事部 佐藤 晋吾
<b>28</b>	・HDD(誘導式水平ドリル)工法の施工事例(Horizontal Directional Drilling)	HDD(誘導式水平ドリル)工法委員会
<b>40</b>	●技術投稿 今後の国際貢献が期待されるマンホール浮上抑制工法「フロートレス工法」	下水道既設管路耐震技術協会技術委員 中村 敏信
<b>46</b>	●海外イベント報告	
<b>49</b>	1・水分野における科学的研究成果の活用に関するワークショップ参加報告	
<b>54</b>	2・第19回中国国際非開削技術研究討論会・展覧会に参加して	九州大学東アジア環境研究機構特別顧問(当協会副会長) 楠田 哲也
<b>57</b>	3・NASTT「2015 No-Dig Show」に出展	芦森工業(株)バルテム営業部 芦森 隆史
<b>59</b>	4・香港非開削技術協会と共同講演会を開催	事務局 近藤 恭子
<b>62</b>	5・香港理工大学を訪問 ～地下埋設物の非破壊探査技術～	東亜グラウト工業(株) 金氏 眞
<b>67</b>	●知って得する身近なScience バットの重さ、ラケットの重さ	西尾 宣明
<b>71</b>	●知ってますか技術のあれこれ フランソワ・ゾラとエミール・ゾラ親子(1)	
<b>74</b>	文学・芸術・科学と友情 ゾラ、セザンヌとバイウの三羽鳥	元大東文化大学講師 三浦 基弘
<b>76</b>	●会員投稿NEWS 管路総研の出前授業	管路管理総合研究所 宮原 茂
<b>77</b>	●会員談話室 海で心を空っぽに	(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 平林 史成
<b>78</b>	●モニター感想文 91号を読んでみて	(株)イセキ開発工機国際部 黒瀬 亜樹 NTTインフラネット(株)事業開発本部事業計画部門アラミド補強担当 渡邊 康章 大成機工(株)技術部技術サービスグループ 津崎 将人
<b>79</b>	●UP DATE	
<b>81</b>	●Back Number	
<b>82</b>	●特集・技術記事お問合せ先	
	●JSTT・委員会	
	●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：飛騨高山の七夕(岐阜県)  
高山市は岐阜県飛騨地方に位置する市であり、冬の長いこの地では春の訪れが遅く夏の訪れも遅いため、通常より1か月遅れの8月7日に七夕が行われます。全国でも珍しい伝統行事で、高山の夏の風物詩となっています。