

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

2010
Oct.
No. **73**

○機関誌編集委員会

□特別顧問

▶松井 大悟
JSTT 一般社団法人日本非開削技術協会会長

□委員長

▶石川 和秀
㈲日本下水道管渠推進技術協会専務理事

□委員

- ▶安藤 茂
㈲水道技術研究センター常務理事兼技監
- ▶今川 明
積水化学工業㈱管渠再生国内ビジネスユニット長部長
- ▶岩田 洋
芦森工業㈱バルテム・ジオカンパニー理事
- ▶大谷 英之
㈱イセキ開発工機営業部長
- ▶葛城 真治
東京電力㈱工務部地中送電グループ課長
- ▶堀見 昌紀
日本ゼニスパイプ㈱代表取締役社長
- ▶西内 誠
関西電力㈱電力システム技術センター送電G課長
- ▶中村 優一
㈱奥村組東日本支社機械部長
- ▶堀地 紀行
国土館大学理工学部基礎理学系教授
- ▶堀邊 豊
㈱協和エクシオ取締役常務執行役員
- ▶丸山 孝志
アイレック技建㈱技術本部担当部長
- ▶山崎 義広
㈱三水コンサルタント取締役東日本事業本部長

○機関誌編集企画小委員会

□特別顧問

▶松井 大悟
JSTT 一般社団法人日本非開削技術協会会長

▶石川 和秀
㈲日本下水道管渠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㈱第一法人営業担当部長

□委員

- ▶荒田 正司
NTT インフラネット㈱設備部担当課長構造物技術担当
- ▶今川 明
積水化学工業㈱管渠再生国内ビジネスユニット長部長
- ▶奥田 早希子
編集オフィス chomo
- ▶葛城 真治
東京電力㈱工務部地中送電グループ課長
- ▶川相 章
㈲日本下水道管渠推進技術協会技術部長
- ▶川合 克実
日本ゼニスパイプ㈱東京支店開発営業部次長
- ▶佐久間 毅彦
㈱協和エクシオ土木事業本部土木エンジニアリング部門担当課長
- ▶丸山 孝志
アイレック技建㈱技術本部担当部長
- ▶山本 明史
芦森工業㈱バルテム・ジオカンパニー副部長

○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

表紙の写真：通潤橋（熊本県山都町）
©IDC/orion / amanaimages

目次

3	●写真速報 第17回非開削技術講演会(2010年)・JSTT非開削技術見学会〈都市ガス用地下管路設備関連の技術見学〉・循環のみちを拓く下水道展'10名古屋	
5	●特集/材料からみた地下管路設備の耐震化・長寿命化	
6	特集のねらい	本誌編集企画小委員 川合 克実
7	解説	本誌編集委員 今川 明
7	【管路設備】	
7	・電力用ケーブル保護管「FPF」の耐震性・耐久性について	㈱栗本鐵工所産業建設資材事業本部化成品事業部技術開発部 片平 和司
11	・高い耐震性と長寿命化を実現する下水道用ポリエチレン管	積水化学工業㈱群馬工場管材技術課 鈴木 剛史
16	・可とう性と長尺布設を可能にしたポリエチレン管路	三井金属エンジニアリング㈱パイプ事業部開発部 川野 彰司
21	・既設管路の長寿命化と耐震化を可能にする硬質塩化ビニル樹脂での管路更生	クボタシーアイ㈱管渠再生事業ユニット技術グループ 村上 経司
25	・レジンコンクリート材料使用による管路設備の長寿命化	麻生商事㈱技術開発課 松下 博
30	・新設管路の耐震化「CSパイプ」既設管の耐震化「エパーフ工法」	中川ヒューム管工業㈱技術営業部 村崎 裕一
36	・低コストと急速施工を可能にした耐震性ボックスカルバートSJ-BOX	日本ゼニスパイプ㈱技術部次長 横塚 泰弘
39	・管路布設費低減及び長寿命化を実現した小口径新耐震ダクタイル鉄管	㈱クボタパイプシステム事業部鉄管研究部 金子 正吾
44	【管路・マンホールの継手設備】	
44	・管きょ更生工法におけるマンホール接続部の耐震化工法（GR工法）について	積水化学工業㈱管渠再生事業部 中島 真
49	・既設管の更生とマンホール接続部の耐震化を同時に実現する工法「更生管マンホール接続部耐震化工法（耐震一発くん）」	㈱メーシック 今崎 雄司
53	【マンホール設備】	
53	・永年利用を可能にした沈設立坑PMP-IIマンホールの耐用年数と耐震性	恩田管路技術事務所 恩田 實
58	・既設マンホールにも適用可能なマンホール浮上防止対策技術	㈲下水道新技術推進機構研究第二部副部長 吉川 静雄
64	●ソーシャルコスト入門講座②	
64	経済学の立場から	東京女子大学現代教養学部教授 竹内 健蔵
67	●JSTT発行図書のご案内	
68	●国内展示会報告	
68	循環のみちを拓く 下水道展'10名古屋 取材メモから	本誌編集企画小委員会
70	●JSTT現場見学記	
70	東京ガス㈱バイプライン技術センター及び各種施工技術 見学記	本誌編集委員 葛城 真治
72	●知って得する身近なScience スポーツマンの体格談義	西尾 宣明
77	●知ってますか技術のあれこれ	
77	ハンズ少年の腕 オランダを救ったひと (1)	大東文化大学講師 三浦 基弘
80	●編集委員リレー執筆コーナー	本誌編集委員 堀邊 豊
81	●The HDD News	
81	HDD (誘導式水平ドリル) 工法の適用標準とそれを超える施工事例	HDD工法委員会
85	●工法ナビToday 工法ナビ活用術Vol.4	工法ナビゲーションシステム運営委員会
86	●UP DATE	
87	●新入会員の紹介	
88	●深川探索 その6 木場の角乗り	元編集担当 小田 泰平
90	●No-Dig2010シンガポール国際会議のご案内	
91	●「No-Digベルリン2011」論文募集と出展のご案内	
92	●第21回非開削技術研究発表会 開催のご案内	
93	●JSTT委員会	
94	●編集後記	本誌編集委員長 石川 和秀