

○機関誌編集委員会

□特別顧問

▶松井 大悟  
日本非開削技術協会会長

□委員長

▶石川 和秀  
(社)日本下水道管渠推進技術協会専務理事

□委員

▶秋山 浩志  
コマツ地下建機株式会社企画グループGM

▶伊藤 和彦  
日本ゼニスパイプ(株)代表取締役社長

▶岩田 洋  
芦森工業(株)東京バルテム営業部部长

▶塩冶 幸男  
東京電力(株)工務部地中送電グループ課長

▶安藤 茂  
(財)水道技術研究センター常務理事

▶大谷 英之  
(株)イセキ開発工機取締役営業本部長

▶小幡 弘喜  
(株)協和エクシオ監査役

▶木下 浩次  
(株)奥村組技術本部土木部長

▶黒岩 正信  
アイレック技建(株)営業開発本部探査開発部長

▶葛ヶ谷 哲  
東京ガス(株)パイプライン技術センター

▶土山 和夫  
(財)道路管理センター常務理事

▶堀地 紀行  
国土館大学工学部教授

▶松村 正男  
関西電力(株)電力システム技術センター送電G課長

▶森岡 真一  
積水化学工業(株)環境土木システム事業部部长

▶山崎 義広  
(株)三水コンサルタント東京支社技術部長

○機関誌編集企画小委員会

□特別顧問

▶松井 大悟  
日本非開削技術協会会長

▶石川 和秀  
(社)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

▶和田 洋  
(株)奥村組営業本部土木営業部部长代理

□委員

▶秋山 浩志  
コマツ地下建機株式会社企画グループGM

▶今川 明  
積水化学工業(株)環境土木システム事業部更生担当課長

▶岩田 洋  
芦森工業(株)東京バルテム営業部部长

▶塩冶 幸男  
東京電力(株)工務部地中送電グループ課長

▶川合 孝  
(株)協和エクシオ都市土木設計積算G課長

▶黒岩 正信  
アイレック技建(株)営業開発本部探査開発部長

▶塩見 昌紀  
日本ゼニスパイプ(株)常務取締役企画本部長

▶葛ヶ谷 哲  
東京ガス(株)パイプライン技術センター

○編集スタッフ

事務局長：森田 芳樹  
編集：赤坂 誠

○提携媒体

- 1. Trenchless Technology International (TTI)
- 2. Tunnelling and Trenchless Construction (TTC)

道路を掘らない技がここにある  
環境にやさしい非開削技術

季刊  
NO-DIG  
TODAY



No.55  
2006 Apr.

目次

2 ●No-Dig DownUnder 2006Brisbaneのご案内  
5 ●写真速報 Trenchless ASIA 2006  
6 ●特集/非開削による中大口径管路の建設  
7 「非開削技術総覧・第2クールを始めるにあたり」 本誌編集委員長 石川 和秀  
特集のねらい「中大口径推進の現在(いま)を語る」  
名古屋市上下水道局計第二係長 野々山保男  
本誌編集企画小委員会委員 塩見 昌紀  
10 技術解説/中大口径推進工法・総論  
(社)日本下水道管渠推進技術協会技術部長 川相 章  
17 “ /横浜市雨水幹線φ3500mm超大口径推進工の施工  
戸田建設(株) 瀬谷飯田雨水幹線作業所所長 市川 政美  
24 “ /千葉市下水道幹線超大口径管(内径3500mm)推進工事の計画と施工  
(株)奥村組 黒砂工事所機械主任 藪ノ 和洋  
31 “ /大口径・長尺推進管の現場製造 東京電力・川崎火力発電所電気洞道工事における事例  
(株)間組 土木事業本部技術第一部主任 井上 隆広  
37 “ /重要構造物直下を安定し日本最長推進記録を樹立した二重管推進工法  
機動建設工業(株) 常務執行役員関東支店長 中野 正明  
44 “ /ヒューム管推進工法により2台の掘進機を地中で接合 アースドッキング工法  
(株)協和エクシオ 土木エンジニアリング本部 佐藤 大輔  
“ /利用用途を広げる多軸自転・公転式ボックス掘進機の開発  
(株)アルファシビルエンジニアリング 計画課長 松元 文彦  
59 ●国内施工報告/千葉市・農業集落排水管路「鹿島川」横断施工報告  
HDD工法委員会 中山 正志  
63 “ /構造物直下の土壌汚染対策や液状化対策を可能にした新型誘導式水平ボーリングの実験施工  
(株)キャプティ 永島 勝  
66 ●編集委員リレー執筆コーナー (株)奥村組技術本部土木部長 木下 浩次  
67 ●海外交流報告/IndSTTとの意見交換会報告 本誌編集企画小委員会委員 黒岩 正信  
69 ●知って得する身近なScience 「ガリレオ翁さんの竹馬談義」 西尾 宣明  
73 ●出版のご案内  
「ライフライン地下構造物の維持管理—情報化・自動化・ロボット化への展開—」  
74 ●工法ナビToday  
75 ●The HDD News  
76 ●UP DATE  
78 ●新入会員紹介  
79 ●JSTT委員会  
80 ●編集後記 本誌編集委員長 石川 和秀

表紙の写真

今号では「中大口径管路の建設」を特集として取り上げました。その中でも「超大口径推進管」は、道路を運搬できない内径3500mmの推進管を2分割で運搬搬入し、現地で組み立て推進する工法です。この写真は、昨年、日本で初めて採用され、このほど推進工が完了した横浜市瀬谷飯田雨水幹線です。