

目次

表紙の写真

EXP工法は、静的破碎推進工法（牽引式・チェーン方式）に分類される改築および敷設替え推進工法です。施工の原理は、老朽化による損傷や継手のズレなどで流下能力の低下した既設の下水道管路の中に、エクスパンディットと呼ぶ先導体を押込み、内蔵した強力な油圧ジャッキによって管内から押し広げるように管を破碎し、エクスパンディットの後方から工場製造の新管を押し込みます。既設管より大きな呼び径の新管を敷設することも可能です。

写真は、管内でエクスパンディットをチェーンで到達側から牽引している状況です。



(株)イセキ開発工機

3	●写真速報 つくばフォーラム2025／地下探査技術講習会を開催	
5	●特集／管路の非開削改築技術	
6	●特集のねらい	中川 ヒューム管工業(株) (機関誌編集委員) 中川 喜夫
6	●投稿 台湾の地下管渠整備における非開削技術の活用と発展 (原文／和訳)	陳 維 政 博士
17	●総論 熊本市における災害復旧工事での改築推進工法の採用について	熊本市上下水道局計画整備部下水道整備課課長 米野 武男
21	・無排土推進が生み出すコンパクト設備の改築推進工法—EXP工法の概要と施工事例報告—	(株)イセキ開発工機 佐藤 徹 東亜グラウト工業(株) 川口 敏彦 大林道路(株) 本間 順 アームズ東日本(株) 木村 栄喜
32	・ダクタイル鋳鉄管の非開削入替における切断・拡張技術の高度化	東邦ガスネットワーク(株) 北野 哲司 東邦ガスネットワーク(株) 山村 光平 東邦ガス(株) 伊奈 孝
41	・インパクトモールPRS工法 老朽管を押しひろげて新設管を牽引	インパクトモール協会技術部 前川 英昭
45	・既設管の位置・線形にかかわらず新設管敷設可能な改築推進工法「リバーエース工法」	アイレック技建(株)非開削推進事業本部営業部副部長 永田朋比古
50	・老朽化した既設管路を新設管路に甦らせるCMT改築推進工法の開発と施工事例	CMT工法協会技術担当 木下 貴義 CMT工法協会広報担当 岡村 道夫
60	・到達が不要なパイプリターン工法による改築推進	パイプリターン工法協会事務局長 下本 徹
63	・Reキューブモール・アーマー工法を使用した既設管路の撤去・再構築	機動建設工業(株)関東支店営業課次長 荒木 大介
69	・ベビーモール老朽管入替工法による管路改築技術	(南)リバーテクノ代表取締役 大川 誠
74	・二重ケーシング方式による改築推進工法「UPRIX工法」	SHスーパー工法協会技術員 篠木 拓哉
78	●談話室 タジキスタンでの経験から考えること	エクシオグループ(株)土木事業本部土木営業部門 柳澤あづみ
80	●学生記者シリーズ 第3回 福島第一・第二原子力発電所を訪れて	東京都立大学大学院都市環境科学研究科都市基盤環境学域・トンネル・地下空間研究室 伊藤 駿杜
83	●知って得するシリーズ バスのあれこれ 第15編 バス停の形	川崎地質(株)大谷石採取場跡地観測所 大村 猛
89	●UP DATE	
90	●事務局報告 老朽化する下水道 現状と課題	日本大学生産工学部教授 森田 弘昭
96	●新入会員 ・(株)ホープ	
97	・クリスタルライニング工法協会	
98	・西武ポリマ化成(株)	
100	●Back Number	
105	●委員会	
106	●編集後記	大和技建(株)関東支店支店長 (機関誌編集委員) 黒田 博之