

環境にやさしい

非開削技術

No-Dig Today —— 道路を掘らない技がここにある

JAPAN SOCIETY FOR
TRENCHLESS TECHNOLOGY

季刊
2024
Jul.
No. 128

表紙の写真

[海底微動アレイ探査]

工学的基盤の深さを推定できる調査方法として、川崎地質(株)では「海底微動アレイ探査」を実用化しました。

海底微動計を正三角形などの形に配置し、収録したデータを解析・解釈して、一次元の「S波速度構造」を推定します。測定作業は、1地点あたり1日です。写真は海底微動計の投入状況です。



川崎地質(株)

目次

3	●写真速報 地下探査技術講習会を開催	
5	●特集/地上からの調査・探査・診断技術	
6	●特集のねらい	川崎地質(株)(機関誌編集委員/地下探査技術副委員長) 鈴木 敬一
11	・地下探査技術委員会の活動と今後の課題	(一社)日本非開削技術協会地下探査技術委員会委員(応用地質(株)技師長) 斎藤 秀樹
15	・光ファイバを利用した物理探査について	応用地質(株)技術本部研究開発センターグループマネージャー 櫻井 健
21	・海底常時微動アレイ探査による海底下S波速度構造調査	川崎地質(株)海洋・エネルギー事業部 村瀬 圭
26	・海底地盤調査における音波探査	川崎地質(株)海洋・エネルギー事業部探査部海洋調査グループサブマネージャー 多良 賢二
28	・電気探査によるため池堤防漏水調査	大和探査技術(株)大阪支店副支店長 南 健次郎
33	・AIによる管路評価技術と更新計画策定技術	東亜グラウト工業(株)アイシグ事業部長 結城 啓治 Optimatics LLC 篠田 祐介
38	・GMS3による3次元埋設管マッピング	(株)カナン・ジオリサーチ代表取締役/愛媛大学防災情報研究センター特定教授 篠原 潤 (株)カナン・ジオリサーチ研究開発部課長 谷田 幸治
41	・新型ステップ周波数3次元地中レーダ「Mk6」について	(株)ジオファイブ3d-Radar事業部 永井 延史
46	●談話室 「本に囲まれて」私は決して一人ではない	管清工業(株) エンバー・ルス・ノンブレ
48	●国内イベント報告 ・WIND EXPO春 第13回 [国際] 風力発電展 取材メモから	機関誌編集室/事務局
52	・つくばフォーラム2024 レポート	アイレック技建(株)非開削推進事業本部副本部長(機関誌編集委員) 森 治郎
55	●知って得するシリーズ バスのあれこれ 第11編 バスを撮影する(その1)	川崎地質(株)大谷石採取場跡地観測所 大村 猛
59	●事務局報告 ・～事務局長が代わりました～	(一社)日本非開削技術協会事務局長 榎 克実 東京電力パワーグリッド(株)神奈川総支社道路設備渉外グループマネージャー 金子 謙二
60	・地下探査技術講習会を開催しました	(一社)日本非開削技術協会事務局長 榎 克実
61	●UP DATE	
65	●Back Number	
69	●委員会	
70	●編集後記	国土館大理工学部理工学科まちづくり学系教授(機関誌編集委員) 津野 和宏

※特集および投稿記事は、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。