

CONTENTS

2002
6

土と基礎

Vol.50 No.6 Ser.No.533

地盤工学会誌

複写をされる方へ

本誌に掲載された著作物を複写したい方は、(社)日本複写権センターと包括複写許諾契約を締結されている企業の従業員以外は、図書館も著作権者から複写権等の行使の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。著作物の転載・翻訳のような複写以外の許諾は、直接本会へご連絡下さい。

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル 学術著作権協会
電話 03-3475-5618 FAX 03-3475-5619 E-mail: naka-atsu@muj.biglobe.ne.jp

アメリカ合衆国における複写については、次に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.
222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA
Phone: (978) 750-8400 FAX: (978) 750-4744

口絵写真

AE 測定による岩盤斜面と地下発電所空洞の施工管理
マイクロマシニング技術を利用した加速度センサーによる斜面の動態観測
柱状節理を持つ崖面の切取り工事における計測管理
道路斜面の維持管理を目的とした計測評価システムの開発
落石対策

小特集テーマ：計測技術と施工管理

総説

AE 測定による岩盤斜面と地下発電所空洞の施工管理…………… 1
●石田 毅／田仲 正弘／西川 直志／打田 靖夫

論文

マイクロマシニング技術を利用した加速度センサーによる斜面の動態観測…………… 4
●佐藤 亜樹男／緒方 健治／松山 裕幸／根津 正弘

ドリリングプロセスモニターとその斜面安定化工事への応用…………… 7
●菅原 純／Yue Z. Qi／Tham L. George／Lee C. Fan／Law K. Tim

山留め計測結果の解釈とその有限要素解析……………10
●岩田 尚之／中井 照夫／檜尾 正也／竹川 勝久

柱状節理を持つ崖面の切取り工事における計測管理……………13
●山内 淑人／中原 恭憲／奥園 誠之／笹尾 春夫

光ファイバーセンサーを用いたトンネル支保の計測……………16
●若林 成樹／渡辺 浩平／熊谷 仁志

振動ローラーに取付けた加速度センサーによるリアルタイム施工管理技術……………19
●古屋 弘／串間 正敏

グラウンドアンカーを用いた大規模掘削工事における情報化施工……………22
●上原 達一／坂根 勇一／塚元 龍馬／藤原 正明

道路斜面の維持管理を目的とした計測評価システムの開発……………25
●岩崎 智治／武智 国加／武石 朗／清水 則一

比抵抗トモグラフィー法によるフィルダム堤体内部の比抵抗モニタリングモデル実験……………28
●森 充広／長束 勇／櫻井 健／畑山 元晴

ISOだより

第27回 CEN/TC288/WG10 深層混合処理 会議出席報告……………31
●地盤工学会 ISO 検討委員会

ニュース

緊急提案「日本主導の“軟弱地盤改良の設計”のISO/TCの立上げを」……………32
●地盤工学会 ISO 検討委員会：地盤改良の戦略に関する検討委員会

「Geotechnical Engineering Lecture Series」
第1回フィリピン・日本地盤工学会共催セミナーに参加して……………33
●倉岡 千郎

渡部要一会員「R. M. Quigley Award」に入選……………34
●土田 孝

技術手帳

年代効果……………35
●土田 孝

講座

土の構造とメカニクス—ミクロからマクロへ—
2. 土の微視的構造を探索するための実験的研究（その5）……………37
●松島 亘志／小長井 一男

落石対策
5. 落石対策の実例……………43
●内藤 邦夫／村西 隆之

液状化メカニズム・予測法と設計法
2. 兵庫県南部地震とそれ以降の地震の液状化被害（その2）……………49
●高橋 嘉樹

学会活動

平成13年度地盤工学会 中学・高等学校出張講座開催報告……………54
●地盤工学会広報委員会

国家資格「技術士」へのご案内……………55
学会刊行物の新刊案内「生態系読本—暮らしと緑の環境学—」……………56
教官公募……………57
近着の市販雑誌から、最近の学会活動から、新入会員……………57
編集後記……………60