

CONTENTS

2004
5

土と基礎

Vol.52 No.5 Ser.No.556

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@muji.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 | 法面構造物を対象とした三次元デジタルカメラ画像の計測・管理への適用
寒冷少雪地域における小型水路の凍上被害と施工環境条件
講座「地盤を診る物理探査」 3. 物理探査情報による地盤の力学特性評価と課題

小特集テーマ：維持・管理および更新のための計測・解析技術
—土構造物・基礎・ダム・護岸を対象として—

総説	維持・管理および更新のための計測・解析技術 1 ●太田 秀樹
論文	性能設計時代における基礎構造の維持管理と診断技術 7 ●堀越 研一 護岸の維持管理10 ●福手 勤 杭基礎の維持・管理および更新のための計測技術14 ●阿部 秋男 FEM 解析を用いた変状橋台基礎の健全性の確認18 ●原 隆史／松田 哲夫／鶴飼 恵三 法面構造物を対象とした三次元デジタルカメラ画像の計測・管理への適用21 ●大野 健志／宮川 充／鈴木 和夫 寒冷少雪地域における小型水路の凍上被害と施工環境条件24 ●宗岡 寿美／辻 修／土谷 富士夫 土中に用いる光ファイバーセンサーの計測精度および耐久性27 ●小島 謙一／村田 修／金口 義胤／伊藤 裕昌

ISOだより	第50回 ASTM International Committee D35 on Geosynthetics への参加報告30 ●地盤工学会 ISO 検討委員会
ニュース	関東支部設立準備会の開催報告（速報）32 ●地盤工学会関東支部設立準備委員会
講座	リスク工学と地盤工学 3. リスクマネジメント33 ●中嶋 秀嗣 地盤を診る物理探査 3. 物理探査情報による地盤の力学特性評価と課題41 ●田中 莊一／東 宏幸
論文報告集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 44, No. 2 (2004年 4 月発行) 掲載論文の概要49

功労章受章者 越賀正隆先生のご逝去を悼む 前付
平成15年度地盤工学会賞受賞者の決定32
書籍紹介, 近着の市販雑誌から51
最近の学会活動から52
新入会員53
編集後記54