

# CONTENTS

2001

4

## 土と基礎

Vol.49 No.4 Ser.No.519

地盤工学会誌

|                |                                                                                                             |    |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 口絵写真           | 神津島の地形・地質的特徴と2000年7月火山性地震による被災状況<br>高分解能衛星データの地盤工学分野への応用展望<br>GeoEng 2000会議の報告(その1)<br>「台湾集集大地震被害地復旧状況視察」報告 |    |
| 論 説            | 技術者の資格と教育—学会を取り巻く社会の動向—<br>●落合 英俊                                                                           | 1  |
| 報 文            | 戸建住宅を対象とした基礎・地盤の性能評価の考え方<br>●田村 昌仁/藤井 衛/河合 直人/植田 静喜                                                         | 4  |
|                | ネットワーク対応型地盤情報データベースの開発<br>●諸星 敏一/幾志 新吉/菅野 徹                                                                 | 8  |
|                | 本邦の粘性土地盤に対する小径倍圧型水圧ピストンサンプラーの適用性<br>●正垣 孝晴/徳田 淳                                                             | 12 |
|                | 対策工を有する斜面の全体安全率を弾塑性 FEM により評価する方法の提案<br>●鵜飼 恵三/蔡 飛                                                          | 16 |
|                | 弾性論による地中埋設管のバックリング挙動の検討<br>●東田 淳                                                                            | 19 |
|                | 一般廃棄物焼却灰の保存期間が力学特性へ与える影響<br>●土居 洋一/今泉 繁良                                                                    | 23 |
| 事例報告           | 神津島の地形・地質的特徴と2000年7月火山性地震による被災状況<br>●稲垣 秀輝                                                                  | 27 |
| 資 料            | 高分解能衛星データの地盤工学分野への応用展望<br>●後藤 恵之輔/後藤 健介/中村 裕昭                                                               | 30 |
| ISOだより         | 第13回 第5回 ISO/TC182/SC1 会議出席報告<br>●ISO 検討委員会                                                                 | 34 |
| 特別会員<br>PRコーナー | 佐藤工業(株), ジーエスアイ(株), アルスコンサルタンツ(株)                                                                           | 35 |

# 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、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: kammori@msh.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 www.copyright.com

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| ニュース       | 「乾燥域・環境地盤工学と管理」第1回アラブ国際地盤工学会議に参加して……………37<br>●福江 正治／岩崎 好規                          |
| 講座         | 国際会議のお知らせ……………38<br>●国際部                                                           |
|            | 地盤工学分野における自動化施工と制御技術の現状<br>7. 施工技術の開発・普及方策と今後の展望……………39<br>●大林 成行／神崎 正             |
| 学会活動<br>から | 有限要素法の基礎と地盤工学への応用<br>2. 微分方程式のおさらいと有限要素法の基礎（その2）……………45<br>●田村 武                   |
|            | 軽量地盤材料の物性評価と適用<br>3. 軽量地盤材料の物性とその評価方法（その1）……………51<br>●菊池 喜昭／規矩 大義／林 泰弘／峯岸 邦夫／佐藤 厚子 |
|            | GeoEng 2000会議の報告（その1）……………58<br>●東畑 郁生／関口 秀雄／井合 進／嘉門 雅史／寺師 昌明／小峯 秀雄                |
|            | 「地下水地盤環境に関するシンポジウム 2000」開催報告……………62<br>●飯田 智之                                      |
|            | 「台湾集集大地震被害地復旧状況視察」報告……………63<br>●地盤工学会技術普及委員会                                       |
|            | データシート一覧表……………50                                                                   |
|            | 書籍紹介……………65                                                                        |
|            | 地盤工学会論文報告集 Vol. 41, No. 1（2001年2月発行）掲載論文の概要（追加）……………66                             |
|            | 近着の市販雑誌，委員会開催報告，新入会員……………66                                                        |
|            | 編集後記……………68                                                                        |
|            | 本号の ABSTRACT……………69                                                                |