

# CONTENTS

1999

3

## 土と基礎

Vol.47 No.3 Ser.No.494

地盤工学会誌

### 小特集テーマ：ダム新技術

|      |                                      |    |
|------|--------------------------------------|----|
| 口絵写真 | ダム新技術                                |    |
| 総説   | ダム新技術 .....                          | 1  |
|      | ●松本 徳久                               |    |
| 報文   | 超音波振動を付与した岩盤注入用懸濁グラウトの特性 .....       | 5  |
|      | ●鈴木 哲也／朝倉 悦郎／緒形 仁／大竹 敏則              |    |
|      | フィル材料の現場締固め密度を評価する新しい RI 法 .....     | 9  |
|      | ●豊田 光雄／延山 政之                         |    |
|      | フィルダムの動的挙動に関する個別要素法の適用 .....         | 13 |
|      | ●森本 浩之／木山 英郎                         |    |
|      | ロックフィルダム堤体および監査廊の長期挙動の評価 .....       | 17 |
|      | ●浅野 勇／安中 正実／初川 栄治                    |    |
|      | 岩盤の「水みち」調査と評価 .....                  | 21 |
|      | ●平田 洋一／田永 友則／宮川 公雄                   |    |
|      | ロックフィル材のような大粒径粗粒材の原位置簡易一面せん断試験 ..... | 25 |
|      | ●松岡 元／劉 斯宏／孫 徳安／工藤 アキヒコ              |    |
|      | 蛍光法によるグラウト浸透状況の可視化 .....             | 29 |
|      | ●寺田 道直／岩本 容昭／西山 孝／陳 友晴               |    |
| 事例報告 | 地下ダム建設に関する施工技術 .....                 | 33 |
|      | ●田中 壯明／田尻 要／仲松 宇大／仲村 剛               |    |

|                    |                         |    |
|--------------------|-------------------------|----|
| 50周年記念寄稿文          | 性能評価・性能表示型の地盤工学 .....   | 36 |
|                    | ●田村 昌仁                  |    |
|                    | 日本型地盤モデルの研究・開発を望む ..... | 37 |
|                    | ●光成 高志                  |    |
| Zoom Up Youngsters | 現場の現象に法則性はあるか？ .....    | 38 |
|                    | ●内村 太郎                  |    |

複写をされる方に  
本誌に掲載された著作物を複写したい方は、著作権者から複写権の委託を受けている次の団体から許諾を受けて下さい。

日本複写権センター  
〒107-0061 東京都港区北青山3-3-7  
第一青山ビル(東急ストア)3F  
電話 03-3401-2382  
03-3475-5618  
FAX 03-3401-2386

|              |                                                                                                                                 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ニュース         | 2nd International Symposium on Hard Soils Soft Rocks に出席して .....39<br>●山下 聡                                                     |
|              | 石原研而教授 H. Bolton Seed Medal を受賞 .....37<br>●塚本 良道                                                                               |
|              | 国際会議のお知らせ .....40<br>●国際部                                                                                                       |
| 講座           | 各種構造物の実例にみる地盤改良工法の選定と設計<br>6.1 座談会 土木の部 .....41<br>●講座委員会                                                                       |
|              | 粘性土の動的性質<br>6. 設計へのアプローチ<br>6.2 波浪荷重を受ける粘土地盤の安定解析 .....49<br>●善 功企/山崎 浩之/村上 哲                                                   |
|              | 土木技術と自然環境の保全<br>3. 自然環境の保持・復元の基本的な考え方(その1) .....55<br>●中村 俊彦                                                                    |
| 資料           | 「土質工学用語の標準記号」の改正案について .....61<br>●地盤工学会基準部                                                                                      |
| 学会活動<br>から   | 遠心模型実験に関する国際会議 (IS-TOKYO '98) 開催報告 .....64<br>●岡村 未対/堀越 研一/片桐 雅明/玉手 聡                                                           |
|              | S & F シンポジウム 1995年兵庫県南部地震<br>—地盤工学における諸問題—開催報告 .....67<br>●論文報告集編集委員会                                                           |
| 論文報告<br>集の紹介 | 「地盤工学会論文報告集」Vol. 39, No. 1<br>(1999年2月発行)の掲載論文の概要 .....70                                                                       |
|              | 会告 SI(国際単位系)への移行の確認 .....69<br>近着の市販雑誌, 最近の学会活動, 新入会員 .....73<br>国際地形学会議開催のお知らせ .....73<br>編集後記 .....74<br>本号の ABSTRACT .....75 |