

CONTENTS

1999

5

土と基礎

Vol.47 No.5 Ser.No.496

地盤工学会誌

口絵写真 | 地盤の破壊現象と解析
西瀬戸自動車道開通

小特集テーマ：地盤の破壊現象と解析

総説	地盤の破壊—現象と解析— 1 ●岡 二三生
報文	飽和土の遅れ破壊現象の水～土連成解析 5 ●野田 利弘／中野 正樹
	極限平衡法に基づく進行性破壊を考慮した斜面安定解析 9 ●山上 拓男／滝 昌和／蔣 景彩
	液状化した地盤の側方流動現象と解析 13 ●東畑 郁生
	降雨時の斜面表層崩壊 17 ●榎 明潔
	粘土供試体の圧縮せん断破壊—観察とシミュレーション— 21 ●飯塚 敦／小林 一三／太田 秀樹
	擁壁における受働破壊現象と弾塑性有限要素解析 25 ●森 洋／田中 忠次
事例報告	金華山山中の地下配水池の設計・施工 29 ●河村 眞次／和田 孝秀／関野 英男
	三峽ダムにおける第二期囲堰の遮水壁の有限要素解析 32 ●濮 家驊／李 広言／阪上 最一／鵜飼 恵三

自由投稿 報文	二次圧密を考慮した圧密沈下計算方法の提案 35 ●寺田 邦雄
50周年記 念寄稿文	豪雪地帯から21世紀の地盤工学を考える 39 ●青山 清道
	研究と実務との共生 40 ●榎戸 源則

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

Q & A コーナー	細粒分混じり砂礫土の土質定数の設定手法41 ●國生 剛治
Zoom Up Young- sters	土構造物に用いる新しい材料43 ●平井 貴雄
ニュース	西瀬戸自動車道開通44 ●上野 博文
	国際会議のお知らせ46 ●国際部
講座	土木技術と自然環境の保全 4. 自然環境の保全の実施例 4.1 高速道路における自然環境保全47 ●宮下 修一 液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響 1. 講座をはじめるにあたって53 ●安田 進 2. 被害事例とパターン分類 (その1) 2.1 流動の発生事例55 ●若松 加寿江/古関 潤一
学会活動 から	1998年8月北関東・南東北豪雨災害調査報告—土砂災害の実態調査—59 ●地盤工学会北関東・南東北豪雨災害緊急調査団
論文報告 集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 39, No. 2 (1999年4月発行) の掲載論文の概要64
	近着の市販雑誌, 委員会開催報告, 新入会員66 訂正, 教官公募45, 63 編集後記68 本号の ABSTRACT69