

CONTENTS

2000

10

土と基礎

Vol.48 No.10 Ser.No.513

地盤工学会誌

口絵写真

破碎性地盤の力学特性
不連続性岩盤の調査・解析と評価
土石流

巻頭言

「土と基礎」原稿の完全版下化に向けて 1
●大西 有三

小特集テーマ：破碎性地盤の力学特性

総説

破碎性土の力学特性と破碎性地盤の工学的諸問題 3
●北村 良介

報文

粒子破碎による時間依存挙動に関する基礎的研究
—破碎性材料の一次元圧縮試験およびフーチング載荷実験— 7
●武井 正孝/日下部 治/林 豪人/山川 拓郎

珪藻土の力学的特性に及ぼす粒子破碎の影響 11
●立石 義孝/鬼塚 克忠/根上 武仁

破碎性粗粒土の力学挙動と評価—主として北海道火山性堆積地盤について— 15
●三浦 清一/八木 一善/田中 洋行/阿曾沼 剛

一次元圧縮下における破碎性砂の時間依存性 19
●新城 俊也

まさ土の単粒子破碎試験による粒子破壊挙動と粒度変化 23
●板橋 一雄/和田 英孝/安藤 中雄/木原 稚登

しらす地盤における基礎の支持挙動 27
●片上 典久/片桐 雅明/斎藤 邦夫/大石 幹太

破碎性材料の力学特性 31
●中田 幸男/兵動 正幸/加登 文学/村田 秀一

ISOだより

第7回 土壌環境基準等について 35
●地盤工学会 ISO 検討委員会

特別会員 PRコーナー

応用地質(株), タキロン(株)八日市工場 36

Q & A

不透水層の設計法について 36
●竹下 祐二

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

ねんど ざいく	ぎっくり腰と有効応力の原理37 ●松尾 修
ニュース	クリーンソイル日蘭技術交流会および特別講演「ヨーロッパにおける地下水環境問題に 関する話題」の開催報告38 ●田中 誠
	石原研而教授学士院賞受賞祝賀会39 ●東畑 郁生
	吉嶺充俊会員「R. M. Quigley Award」を受賞39 ●龍岡 文夫
	国際会議のお知らせ40 ●国際部
	土質試験関係の日本工業規格 (JIS) の官報公示のお知らせ61 ●基準部
講 座	不連続性岩盤の調査・解析と評価 4. 不連続性岩盤における調査・解析事例 (応力変形問題) (その7)41 ●栃本 泰浩/大西 有三/陳 光斉
	土石流 7. 土石流の数値シミュレーション47 ●宮本 邦明/山下 伸太郎
	地盤工学分野における自動化施工と制御技術の現状 1. 講座を始めるに当たって53 ●大林 成行
学会活動 か ら	第1回 アフター5 談話会開催報告59 ●会員サービス向上委員会
	「石原研而国際地盤工学会長支援事業」への献金と特別講演会参加申込みのお礼60
	教官募集, 書籍紹介59, 61
	近着の市販雑誌, 委員会開催報告, 新入会員62
	編集後記64
	本号の ABSTRACT65