



CONTENTS

2001
2

土と基礎

Vol.49 No.2 Ser.No.517

地盤工学会誌

口絵写真 | 粘土の物理・化学
土石流

小特集テーマ：粘土の物理・化学

総説	粘土と粘性土の物理化学—現象とその応用— 1 ●川地 武
報文	日本と海外の海成粘性土の物理・化学的特性に関する相違点 5 ●田中 洋行/Jacques Locat/Dinesh R. Shiwakoti/田中 政典
	土の炭酸塩含有量の測定方法と結果の解釈 9 ●福江 正治/加藤 義久/中村 隆昭/森山 登
	関東ロームの石灰安定処理における反応性 13 ●宋 永焜/遠藤 和人
	ベントナイト系遮水材の透水特性と内部構造観察結果に基づく評価の試み 17 ●小峯 秀雄
	ベントナイトを用いた遮水ライナーの耐化学性について 21 ●勝見 武/Craig H. Benson/嘉門 雅史
	粘土の物理試験における pH 調整法とその問題点 25 ●松下 英次/山本 哲朗/鈴木 素之
	ベントナイトの特性と環境汚染防止分野への応用 29 ●水野 克己/近藤 三二

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

自由投稿論文	動的載荷試験による杭の支持力推定に関する基本考察33 ●佐藤 友哉／木村 修一／石井 督／近藤 博
	東富士噴火堆積土（火山砂礫質土）のせん断強度特性37 ●福島 伸二／北島 明
ISOだより	第11回 土木学会 ISO 欧州調査団派遣報告41 ●地盤工学会 ISO 検討委員会
ニュース	「アジア大洋州橋梁交流フォーラム」の開催42 ●大広 始
講座	地盤工学分野における自動化施工と制御技術の現状 5. トンネル分野における自動化施工と制御技術43 ●小原 由幸／山本 幸信／領家 邦泰
	土石流 10. 新しい土石流対策49 ●葛西 俊一郎
	11. 講座を終えるにあたって55 ●水山 高久
	有限要素法の基礎と地盤工学への応用 1. 講座を始めるにあたって59 ●田村 武
	名誉会員 河上房義先生のご逝去を悼む前付
	学会刊行物の新刊案内 実務シリーズ13「地盤・基礎構造物の耐震設計」58
	近着の市販雑誌から、新入会員、学会刊行物の新刊案内「新編 土と基礎の設計計算演習」63
	編集後記64
	本号の ABSTRACT65