

CONTENTS

2002
8

土と基礎

Vol.50 No.8 Ser.No.535

地盤工学会誌

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、(株)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、図書館も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: naka-atsu@muji.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

口絵写真 | 杭基礎設計における施工過程の影響
土留め掘削の設計理論と実際
水平力を受ける杭の前面地盤挙動

小特集テーマ：施工過程を考慮した地盤の変形・破壊の予測

総説	地盤の変形・破壊予測における施工過程の大切さ 1 ●中井 照夫
論文	$\phi_u=0$ 円弧すべり安定解析の精度とこれを補う施工中の観測 3 ●浅岡 顯/大塚 悟/鈴木 誠/金田 一広
	地盤沈下の予測理論と実際―施工に伴う荷重や変位の履歴による地盤応答― 6 ●飯塚 敦/村上 章/宮田 喜壽/中角 功
	液状化の設計理論と実際―群杭基礎を有する地盤の液状化― 9 ●岡 二三生/盧 之偉/渦岡 良介/張 鋒
	杭基礎設計における施工過程の影響 12 ●大谷 順
	浅い基礎の設計理論と実際―パイルド・ラフト基礎を中心にして― 15 ●三村 衛/野田 利弘/山田 英司/高稲 敏浩/小高 猛司/島津 多賀夫
	土留め掘削の設計理論と実際 18 ●杉江 茂彦/竹村 次朗/松田 義則
	トンネル施工時の土圧測定と斜面崩壊事例 21 ●橋本 正/張 鋒/田村 武
	抗土圧構造物の設計理論と実際―擁壁の変形と土圧・破壊メカニズムに関する一考察― 24 ●八嶋 厚/塚本 良道/張 鋒
	水平力を受ける杭の前面地盤挙動 27 ●佐藤 博/大矢 孝/高橋 秀明/松島 学
	タイロッド式矢板係船岸の液状化対策による矢板応力の増大 29 ●菊池 喜昭/藤井 敦

ISOだより	第29回 ISO/TC190（地盤環境）SC7（土とサイトのアセスメント） WG6（Leaching：土の溶出試験）第5回会議出席報告 31 ●地盤工学会 ISO 検討委員会
ニュース	持田 豊会員のご逝去を悼む 32 ●北川 修三
技術手帳	バイオレメディエーション 33 ●木暮 敬二
講座	土の構造とメカニクス―ミクロからマクロへ― 4. 数値粒子法による土の微視的挙動の追跡（その1） 35 ●岸野 佑次
	落石対策 5. 落石対策の実際（その3） 41 ●村西 隆之/小俣 新重郎/國領 信男
	落石対策 6. 講座を終えるにあたって 45 ●松尾 修
	液状化メカニズム・予測法と設計法 3. 液状化のメカニズムと定義 47 ●永瀬 英生/岡 二三生
	液状化メカニズム・予測法と設計法 4. 液状化判定法（その1） 51 ●岡 二三生/角南 進/山本 陽一
学会活動 から	知識社会における地盤技術者の生涯教育の必要性和基本的考え方 53 ●地盤工学会技術者教育委員会
	関東地区会員のための地盤ボーリング調査実技見学会開催報告 55 ●地盤工学会関東地区会員に関する委員会

書籍紹介	 57
近着の市販雑誌から、最近の学会活動から、新入会員	 58
編集後記	 60