

CONTENTS

2000
5

土と基礎

Vol.48 No.5 Ser.No.508

地盤工学会誌

口絵写真

深層混合処理工法を対象とした性能評価の考え方
超大型三軸圧縮・平面ひずみ圧縮（中間主応力制御型三軸）試験機の開発
液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響
先行削孔併用圧入式オープンケーソン工法における計測事例
土砂災害

総説

地盤工学と知的所有権の現状と将来 1
●野尻 明美

報文

多翼鋼管杭の支持力機構 5
●土屋 勉/大杉 富美一/浅見 将史/三浦 清一

深層混合処理工法を対象とした性能評価の考え方 9
●田村 昌仁/渡辺 一弘/藤井 衛/酒井 幸雄

液状化対策工法としての締固め式碎石杭工法の改良効果13
●佐藤 友彦/大高 学/伊藤 孝男/野津 光夫

超大型三軸圧縮・平面ひずみ圧縮（中間主応力制御型三軸）試験機の開発17
●福島 伸二/北島 明

熱画像による構造物の変状診断手法の基礎的検討21
●赤松 幸生/瀬戸島 政博/安田 嘉純

無機瞬結性軽量材料—浮遊地築造への第一ステップ—25
●堀内 澄夫/小田原 卓郎/内山 伸/安原 一哉

先行削孔併用圧入式オープンケーソン工法における計測事例29
●関口 高志/廣田 和道

ISOだより

国際規格 ISO 14688（土の判別と分類）について32
●地盤工学会 ISO 検討委員会

特別会員 PRコーナー

前田建設工業㈱, アイサワ工業㈱, 鹿島建設㈱35

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

ひろば	現場を訪ねて—平成11年度地盤工学会九州支部研修・見学会—36 ●三谷 泰浩
ニュース	石原研而氏2000年度日本学士院賞受賞39 ●龍岡 文夫
	国際会議のお知らせ39 ●国際部
	新潟県わかぶな高原スキー場で土砂災害発生40 ●木村 智晴/青山 清道/福田 誠
講座	杭基礎の鉛直荷重～変位特性の評価法入門 5. 載荷試験による荷重～変位特性の評価方法 (その3)41 ●青木 一二三/林 正宏/加藤 一志
	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2)47 ●鈴木 健一郎/小田 匡寛/藤原 康政/征矢 雅宏
	土石流 1. 講座を始めるにあたって 2. 土石流の概要53 ●水山 高久
	会館建設に関する会員からのご意見取りまとめ結果59 ●総務部
学会活動 から	水戸市での「土と地盤の最近の話題に関する講演会」の開催報告62 ●重点施策実行委員会
論文報告 集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 40, No. 2 (2000年4月発行) 掲載論文の概要63
	名誉会員 真井耕象先生の御逝去を悼む前付
	青年海外協力隊員募集のお知らせ、核燃料サイクル開発機構研究員の公募65
	近着の市販雑誌、委員会開催報告、新入会員66
	編集後記68
	本号の ABSTRACT69