

CONTENTS

2000

1

土と基礎

Vol.48 No.1 Ser.No.504

地盤工学会誌

口絵写真

GIS の現状と応用技術

斜面上深礎基礎の実規模水平支持力実験

不連続性岩盤の調査・解析と評価

小特集テーマ：GIS の現状と応用技術

総 説	地盤工学分野への GIS の利用の現状と将来 1 ●江崎 哲郎
報 文	海峡横断プロジェクト支援システムへの GIS の活用 5 ●越智 啓登/樋笠 清賢/山縣 守/村崎 充弘
事例報告	里山林の利活用管理を目的とする GIS の応用について 9 ●瀬戸島 政博
	茨城県北部崖海岸を対象とした崖侵食予測における数値情報の活用12 ●金澤 浩明/野北 舜介/桑原 祐史
	GIS を用いた広域地盤沈下地帯における杭基礎の地震時危険度マップの作成15 ●村上 哲/安原 一哉/井上 涼介/福田 裕子
	GIS を用いた広域地盤沈下の浸水発生危険性および洪水氾濫への影響評価18 ●周 国云/森 二郎/江崎 哲郎
	GIS を用いた架空送電線の最適ルート選定手法に関する研究21 ●三谷 泰浩/筒井 宜広/尾崎 利行/島津 智史
	GIS を基盤とした統合地盤情報管理システムの利用例24 ●西江 俊作/後藤 晃治/佐藤 祐子/王寺 秀介
	地盤情報データベースと GIS の活用による都市災害および都市開発の検討27 ●沖村 孝/田中 泰雄/大星 直樹/鳥居 宣之
	GIS を用いた風力発電の適地選定の試み30 ●後藤 恵之輔/堀本 壮亮/後藤 健介/小野 英一

自由投稿 報 告

杭頭荷重と負の周面摩擦力が作用する杭の実用的な軸力算定法33 ●土屋 勉/浜田 治/三浦 清一
--

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—神戸港島トンネルと尼崎開門—37 ●松葉 秀樹
Zoom Up Young- sters	歩道上のガソリンスタンド40 ●成瀬 隆之
ニュース	斜面上深礎基礎の実規模水平支持力実験41 ●池田 誠太
	第2回地震地盤工学に関する国際会議開催報告42 ●金谷 守
講座	液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響 5. 地盤の流動を考慮した構造物の設計 (その1)45 ●井合 進/堤 達也/鈴木 信久
	杭基礎の鉛直荷重～変位特性の評価法入門 4. 解析による群杭およびパイルド・ラフトの荷重～変位特性の評価方法 (その2)51 ●堀越 研一/山下 清
	不連続性岩盤の調査・解析と評価 3. 不連続面の調査と評価 (その1)57 ●中井 卓巳/島内 哲哉
論文報告 集の紹介	地盤工学会論文報告集 Vol. 39, No. 6 掲載論文の紹介 (1999年12月発行) の掲載論文の概要63
	会告 社団法人地盤工学会定款変更について66
	近着の市販雑誌, 委員会開催報告, 新入会員71
	編集後記72
	教官公募, 訂正39, 65, 73
	本号の ABSTRACT73
	平成11年 (1999年) 総目次 Vol. 47, No. 1~12