

CONTENTS

1999

9

土と基礎

Vol.47 No.9 Ser.No.500

地盤工学会誌

口絵写真 | コーン貫入試験による調査から設計まで
現場を訪ねて—両総農業水利事業南部幹線用水路—

巻頭言 | 「土と基礎」500号を迎えて 1
●富永 晃司

小特集テーマ：コーン貫入試験による調査から設計まで

総説 | 我が国におけるコーン貫入試験の現状と問題点 5
●田中 洋行

報文 | 静的コーン貫入試験のメカニズム 9
●甲本 達也

CPT の適用性と様々なコーンシステムの紹介 13
●続 誠

コーン貫入試験結果の実務への適用 17
●斎藤 邦夫

コーン貫入試験による砂質地盤の液状化強度評価 21
●三村 衛/須崎 貴裕

事例報告 | 静的コーン貫入試験による密な砂地盤の液状化強度評価に関する現場実験 25
●松尾 修/堤 達也/㈱全国地質調査業協会連合会

コーン貫入試験を用いた東南アジアでの工事事例 28
●半沢 秀郎

石炭灰を利用した改良地盤への CPT の適用 31
●田中 政典/三島 理/浅野 潤一/東 健一

サイスミックコーン試験の方法と調査例 34
●西田 薫/高村 透/澁谷 啓

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

50周年記念寄稿文	21世紀の地盤工学へ37 ●西村 拓
ひろば	現場を訪ねて—両総農業水利事業南部幹線用水路—38 ●浅野 勇
Q & A	セメントで固化した場合のポアソン比の特性41 ●前川 晴義
ニュース	国際会議のお知らせ 3 ●国際部
講座	土木技術と自然環境の保全 4. 自然環境の保全の実施例 4.5 海域43 ●清水 誠 液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響 3. 地盤の流動の発生メカニズムと解析法 (その2)49 ●吉田 望/永瀬 英生/三浦 均也 杭基礎の鉛直荷重～変位特性の評価法入門 3. 解析による単杭の荷重～変位特性の評価方法 (その1)55 ●桑原 文夫/堀越 研一
資料	新規制定の地盤工学会基準案「岩石の一軸圧縮試験方法」について61 新規制定の地盤工学会基準案「岩石の非圧密非排水 (UU) 三軸圧縮試験方法」について66 ●地盤工学会基準部
論文報告集の紹介	「地盤工学会論文報告集」Vol. 39, No. 4 (1999年8月発行) の掲載論文の概要73
	近着の市販雑誌, 委員会開催報告, 新入会員76 研究員公募, 学会刊行物の新刊案内75, 42 編集後記78 本号の ABSTRACT79