

CONTENTS

2010
11

地盤工学会誌

Vol.58 No.11 Ser.No.634

土と基礎

口絵写真

寄稿：2009年山形県鶴岡市七五三掛（しめかけ）地すべり災害における緊急対策および恒久対策
寄稿：液状化ハザードマップの作成とその利用
学会の動き：「女子中高生夏の学校 2010」参加報告

特集テーマ：液状化による被害と対策

総説	巨大地震による液状化被害と予測手法の課題 1 ●安田 進
論説	河川堤防の液状化対策の変遷と今後の課題 6 ●佐々木 哲也
	液状化解析の変遷と実務 10 ●吉田 望
	建築構造物基礎地盤の液状化検討と液状化を考慮した基礎設計の事例 14 ●加倉井 正昭
報告 (公募)	地盤物性の空間的不均一性を考慮した固化処理地盤の液状化リスク分析 18 ●笠間 清伸/善 功企/陳 光斉/片岡 範夫
	ジオシンセティックを用いた液状化変形抑制工法の遠心模型実験と解析 22 ●大河内 保彦/松本 正士/久保 幹男/村上 清基
	液状化対策としての静的圧入締固め工法（CPG 工法）の施工事例 26 ●足立 雅樹/新坂 孝志/黒坂 正博/善 功企
	護岸背後の杭基礎構造物の被災原因と 斜杭による側方流動対策法に関する遠心振動実験研究 30 ●田蔵 隆/佐藤 正義/張 至鎬
技術紹介	大規模破碎帯地すべりにおける GPS 移動量観測システム 34 ●中里 裕臣/奥山 武彦
寄稿	2009年山形県鶴岡市七五三掛（しめかけ）地すべり災害における 緊急対策および恒久対策 36 ●寺田 剛/鎌田 知也/森 一司/中原 正幸
(学生編集委員)	液状化ハザードマップの作成とその利用 38 ●星野 恭平
(投稿)	しらすの表記と呼称について 40 ●鈴木 恵三
学会の動き	「女子中高生夏の学校 2010」参加報告 42 ●杉本 映湖/工藤 里絵
技術手帳	オートマチックラムサウンディング 44 ●新清 晃

複写をされる方へ

地盤工学会は下記協会に複写に関する権利委託をしていますので、本誌に掲載された著作物の複写をご希望の方は、同協会より許諾を受けて下さい。但し(社)日本複写権センター(同協会より権利を再委託)と包括複写許諾契約を締結されている企業等法人による社内利用目的の複写はその必要はありません(社外頒布用の複写は許諾が必要です)。

権利委託先：一般社団法人 学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂 9-6-41 乃木坂ビル 3F

FAX：(03)3475-5619 E-mail：info@jaacc.jp

なお、複写以外の許諾(著作権の引用、転載、翻訳等)に関しては、(社)学術著作権協会に委託していません。直接、地盤工学会(連絡先は本文最終ページに記載)へご連絡下さい。

アメリカ合衆国において本書を複写したい場合は、次の団体に連絡して下さい。

Copyright Clearance Center, Inc.

222 Rosewood Drive, Danvers, MA 01923 USA

Phone: 1-978-750-8400 FAX: 1-978-646-8600

講座	土の化学・物理 3. 土の化学・物理と土壌・地下水汚染46 ●浅田 素之 地盤構造物の設計コードと信頼設計法 3. 地盤データのばらつきと特性値・設計値の決定54 ●西村 伸一／渡部 要一
特別会員 PRコーナー	株式会社クレアテック62
地盤工学 ジャーナル の紹介	「地盤工学ジャーナル Vol. 5, No. 3 (2010年9月発行) 掲載論文の概要63 ●地盤工学ジャーナル編集委員会
SOILS AND FOUNDATIONS の紹介	「SOILS AND FOUNDATIONS」 Vol. 50, No. 5 (2010年10月発行) 掲載論文の概要65 SOILS AND FOUNDATIONS Vol. 50, No. 3 の誤掲載論文について68 ●論文報告集編集委員会
	学会の公益社団法人までの経緯と今後の展望前付 藤田圭一先生のご逝去を悼む前付 会告：SOILS AND FOUNDATIONS 電子投稿・査読システム運用開始68 近着の市販雑誌から、新入会員69 編集後記70