

CONTENTS

2007
4

土と基礎

Vol.55 No.4 Ser.No.591

地盤工学会誌

口絵写真

美(うま)し国を目指して
高レベル放射性廃棄物処分に関する技術開発の現状と地盤工学
大断面トンネルの効率的施工の試み
沖合空港島の造成工事における地盤高の設計
技術手帳「ベンダーエレメント試験」
講座：「粒子特性の評価と工学的意義」
2. 粒子特性の評価と実問題（その1）

小特集テーマ：社会基盤整備

総説	美(うま)し国を目指して 1 ●青山 俊樹
論説	道路分野における社会基盤整備と地盤工学に期待すること —第二名神高速道路甲賀土山～大津— 4 ●藤澤 茂樹/栄田 充信
	鉄道の立体交差技術と今後の動向 8 ●清水 満/渡邊 康夫
	国際物流・人流を支える港湾・空港の整備と地盤工学への期待 11 ●北澤 壮介/山本 修司
	河川分野における社会資本整備と地盤工学に期待すること 15 ●田代 洋一
	高レベル放射性廃棄物処分に関する技術開発の現状と地盤工学 18 ●河西 基
報告	大断面トンネルの効率的施工の試み 22 ●奥隅 豊栄
	山陰本線（京都～園部間）複線化工事 26 ●山田 孝弘/西本 英二/藤本 清克
	沖合空港島の造成工事における地盤高の設計 29 ●田端 竹千穂/肥田 達久/江村 剛/水谷 崇亮
	河川堤防における安全度評価と質的整備の現状 32 ●古本 一司
	エネルギー備蓄と地下貯蔵 35 ●織山 純/岩原 達也/高山 信紀

自由投稿

報告	小型・軽量新型アンカーメンテナンスジャッキの開発 39 ●酒井 俊典/福田 雄治/中村 和弘/竹家 宏治
ISOだより	憂国の土に告ぐ！—ニッポンではなく、ジャパンを売り込もう 42 ●地盤工学会 ISO 国内委員会

複写をされる方へ

本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を複写したい方は、同協会より許諾を受けて複写して下さい。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の社員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：(中法)学術著作権協会

〒107-0052 東京都港区赤坂9-6-41 乃木坂ビル

電話 (03)3475-5618 FAX (03)3475-5619 E-mail: info@jaacc.jp

なお、著作物の転載・翻訳のような、複写以外の許諾は、学術著作権協会では扱っていませんので、直接発行団体へご連絡下さい。

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

ISOだより -85	暗躍する機器分析メーカー——やっぱりあった、不正と欺まん44 ●地盤工学会 ISO 国内委員会
技術手帳	ベンダーエレメント試験47 ●山下 聡
座談会	「地盤工学会の将来、会誌の将来について」49 ●地盤工学会企画部
講座	粒子特性の評価と工学的意義61 1. 講座を始めるにあたって61 ●兵動 正幸 2. 粒子特性の評価と実問題(その1)62 ●片桐 雅明/安福 規之/藤山 哲雄/石川 達也 近接工事の調査・設計・施工技術69 1. 講座を始めるにあたって69 ●宮崎 祐助 2. 近接施工の現状と課題71 ●佐々木 俊平/石井 雄輔
地盤工学 ジャーナル の紹介	「地盤工学ジャーナル Vol. 2, No. 1 (2007年3月発行)掲載論文の概要79 ●地盤工学ジャーナル編集委員会
	近着の市販雑誌から、新入会員80 編集後記82