

CONTENTS

2000
12

土と基礎

Vol.48 No.12 Ser.No.515

地盤工学会誌

小特集テーマ：第35回地盤工学研究発表会

口絵写真	第35回地盤工学研究発表会 土石流 不連続性岩盤の調査・解析と評価 地盤工学分野における自動化施工と制御技術の現状	
巻頭言	第35回地盤工学研究発表会を終えて ●吉田 望	1
総説	第35回地盤工学研究発表会を終えて ●宇野 尚雄	2
特別講演会	ホモサピエンス、深宇宙を探る ●杉戸 真太	3
展望	地盤防災 ●安田 進	5
	地盤挙動 ●中井 照夫	6
	野外地盤調査法の将来展望 ●菅原 紀明	7
ディスカッションセッション	1. 杭の鉛直載荷試験方法の新しい基準 ●岡原 美知夫	8
	2. 礫質土の力学的特性と相対密度 ●酒井 運雄	9
	3. 亀裂性岩盤中の浸透・物質移動 ●大西 有三	10
	4. 地盤の浸透破壊のメカニズムと評価手法 ●柳澤 栄司	10
	5. 生態系を考慮した地盤工学の課題と展望 ●瀬戸島 政博	11
	6. 地盤における環境振動の評価・予測・対策 ●竹宮 宏和	12
	7. 廃棄物と地盤環境 ●嘉門 雅史	13
	8. 最近のアジアの巨大地震と地震地盤工学の課題 ●金谷 守	14
	9. 地盤材料の変形特性の測定と実地盤の挙動予測 ●龍岡 文夫	14
	10. 施工過程を考慮した地盤の変形・破壊予測 ●村上 章	16
	11. ISOの動向と対応 ●木幡 行宏	17
インターネットセッション	インターネットセッション ●古本 吉倫	18

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

総括	1. 一般 松澤 宏...19
	2. 調査・分類 黒田真一郎, 原田 健二, 梅本 和裕...20
	3. 地盤材料 佐野 郁雄, 森脇 武夫, 松本 樹典, 山田 眞一, 寺田 邦雄, 吉田 信之, 大嶺 聖, 荻迫 栄治, 峯岸 邦夫, 関根 悦夫, 湯 怡新, 土田 孝, 加藤 正司, 中川加明一郎23
	4. 地盤挙動 片桐 雅明, 水上 純一, 大島 昭彦, 塚本 良道, 芥川 真一...36
	5. 地盤中の物質移動 杉井 俊夫...40
	6. 地盤と構造物 阪上 最一, 三輪 滋, 前田 良刀, 増田 達, 土屋 勉, 鈴木 康嗣, 大塚 悟, 岸田 潔, 平井 貴雄41
	7. 地盤防災 末富 岩雄, 沼田 淳紀, 矢田部龍一...51
	8. 地盤環境 今村 聡...54
展示会	技術展示コーナー報告56 ●中野 正樹
見学会	見学会に参加して57 ●重松 宏明
専門委員会	日本学術会議第17期「地盤環境工学専門委員会」報告58 ●落合 英俊
ISOだより	第9回 CEN/TCxyz の発足とウィーン協定の改定案59 ●ISO 検討委員会
講座	不連続性岩盤の調査・解析と評価 5. 不連続性岩盤における調査・解析事例(浸透問題)(その2)61 ●杉村 淑人/森田 豊/渡辺 邦夫/大津 宏康/田中 誠 土石流 8. 土石流危険渓流の抽出, 危険区域の設定, 土石流対策67 ●蒲 正之/武士 俊也 地盤工学分野における自動化施工と制御技術の現状 3. 大規模水中工事における自動化施工と制御技術73 ●久米 秀俊/橋本 光壽/中丸 英司/加藤 謙
学会活動 から	「土と基礎」原稿の完全版下化に向けて79 ●大西 有三 委員会開催報告, 新入会員83 学会刊行物の新刊案内「新編 土と基礎の設計計算演習」60 編集後記84

総 括

1. 一 般

新技術, その他	松澤 宏	19
----------	------	----

2. 調査・分類

地質, Information Technology	黒田真一郎	20
サンプリングおよび評価, サウンディング (コーン, その他)	原田 健二	21
物理探査, その他	梅本 和裕	22

3. 地盤材料

粘性土 (非排水せん断, 一軸・ベーン, 過圧密土・地すべり, 凍結・凍土, 変形解析, 変形特性)	佐野 郁雄	23
粘性土 (圧密特性 1, 圧密特性 2, 特殊圧密 1, 特殊圧密 2, 二次圧密, 物理化学的性質)	森脇 武夫	24
砂質土 (動的試験 1, 動的試験 2, 動的一般, 三軸試験, 一面・直接せん断, 中空ねじり, 大変形)	松本 樹典	25
砂質土 (一般, 圧密, 物性・解析, 数値解析 1, 数値解析 2)	山田 眞一	27
中間土 (動的性質), 礫質土	寺田 邦雄	28
軟岩・硬岩 (1), 軟岩・硬岩 (2)	吉田 信之	29
リサイクル材料	大嶺 聖	30
補強土	荻迫 栄治	30
建設発生土, 汚泥・泥土	峯岸 邦夫	31
気泡混合処理土・スラグ, 石炭灰, 火山灰質土	関根 悦夫	32
流動化処理, 薬液注入・深層混合	湯 怡新	33
セメント固化 (1), セメント固化 (2), セメント固化 (3)	土田 孝	34
不飽和土の強度, 不飽和土の圧縮・変形	加藤 正司	35
透水	中川 加明一郎	35

4. 地盤挙動

盛土下の地盤, 切土と掘削	片桐 雅明	36
地盤改良 (真空圧密, プラスチックジレーンほか, 深層混合処理, 生石灰・薬液注入ほか)	水上 純一	37
改良地盤 (静的締固め・SCP)	大島 昭彦	38
地盤の繰返し載荷 (交通荷重・波浪等)	塚本 良道	39
岩盤 (解析的検討, 実験的・実証的検討)	芥川 真一	39

5. 地盤中の物質移動

不飽和浸透, 移流拡散, 地下水流動の推定, 地下開発と地下水・揚水	杉井 俊夫	40
------------------------------------	-------	----

6. 地盤と構造物

土構造物 (ダム・堤体, ダム・材料, 道路・鉄道盛土, 道路・締固め)	阪上 最一	41
土構造物の動的問題 (動的応答解析, 液状化特性, 液状化対策工)	三輪 滋	42
基礎構造物 (基礎一般, 直接基礎 (支持力))	前田 良刀	43
基礎構造物 (杭基礎 (水平載荷試験, 水平抵抗 1, 水平抵抗 2, 杭先端支持力, 摩擦力・引抜き抵抗, 摩擦杭, 支持力特性))	増田 達	44
基礎構造物 (杭基礎 (鋼管杭・新工法, 群杭・パイルドラフト, 施工・品質管理))	土屋 勉	45
基礎構造物 (直接基礎 (動的問題), 杭基礎 (液状化, 液状化・側方流動, 動的相互作用))	鈴木 康嗣	46
抗土圧構造物 (擁壁・アンカー, 土留め・アンカー 1, 土留め・アンカー 2, 動的試験 1, 動的試験 2)	大塚 悟	47
地中構造物 (トンネル 1, トンネル 2, トンネル・シールド, シールド, トンネル・埋設管, 動的試験)	岸田 潔	48
複合構造物 (軽量土, ジオグリッド, 鋼材料系補強材), 動的問題 (アンカー式補強土・その他)	平井 貴雄	50

7. 地盤防災

地盤振動 (1), 地盤振動 (2), 地盤振動 (3), 地盤振動 (4)・液状化 (1)	末富 岩雄	51
液状化 (2), 液状化 (3), 液状化・その他, 液状化対策 (1), 液状化対策 (2)	沼田 淳紀	52
斜面安定 (1), 斜面安定 (2), 斜面安定・その他, 地震対策・その他, 豪雨斜面安定 (1), 豪雨斜面安定 (2), 落石	矢田部 龍一	53

8. 地盤環境

調査技術, 処理技術 (1), 処理技術 (2)・その他, 評価技術	今村 聡	54
------------------------------------	------	----