



## CONTENTS

1999  
12

## 土と基礎

Vol.47 No.12 Ser.No.503

## 地盤工学会誌

小特集号 第34回地盤工学研究発表会

口絵写真	地盤工学研究発表会
	元副会長、名誉会員 大崎順彦博士の御逝去を悼む ●岸田 英明
巻頭言	第34回地盤工学研究発表会をふりかえって ..... 1 ●田中 忠次
総 説	第34回地盤工学研究発表会を実施して ..... 2 ●龍岡 文夫
国際記念講演会	地盤工学会創立50周年記念国際講演会 ..... 4 ●竹村 次朗
50周年記念式典	地盤工学会創立50周年記念講演「美しい科学技術」 講演 有馬朗人文部大臣・科学技術庁長官(当時), 参議院議員 ..... 6 ●末岡 徹
総 括	ディスカッションセッション 1. 土構造物への設計用入力地震動 ..... 8 2. 基礎設計と地盤調査の国際比較 ..... 9 3. 過圧密土および過圧密地盤の力学 ..... 10 4. 地盤汚染の調査・予測・対策 ..... 11 5. 碓質地盤の地震時液状化の可能性 ..... 12 6. 標準貫入試験方法のJIS改正について ..... 13 7. 浸透・地震に対する河川堤防の安全性評価と対策 ..... 14 インターネットセッション ..... 15 英語セッション ..... 16 ポスターセッションB-1 ..... 16 ポスターセッションB-2 ..... 17 一般 ..... 18 調査 ..... 18 地盤材料(1)一般土(砂質土) ..... 20 地盤材料(2)一般土(粘性土) ..... 21 地盤材料(3)一般土(一般土) ..... 22 地盤材料(4)軟岩, (5)硬岩 ..... 23 地盤材料(6)不搅乱土 ..... 24 地盤材料(7)ローカルソイル ..... 24 地盤材料(8)不飽和土 ..... 25 地盤材料(9)改良土・補強土・軽量土 ..... 25 地盤材料(10)リサイクル材料・廃棄物 ..... 27 地盤材料(11)動的性質 ..... 28 地盤挙動 ..... 29 地盤中の物質移動 ..... 30 地盤と構造物の相互作用(1)基礎 ..... 31 地盤と構造物の相互作用(2)抗土圧構造物 ..... 33 地盤と構造物の相互作用(3)地中構造物 ..... 34

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し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

地盤と構造物の相互作用(4)複合構造物	荻迫 栄治	35
地盤と構造物の相互作用(5)路盤・舗装・軽量土	日笠山徹巳	36
地盤防災(1)調査, (2)地盤震動, (3)耐震・耐振技術	羽矢 洋	37
地盤防災(4)液状化・流動化	吉田 望	38
地盤防災(5)地すべり・斜面崩壊, (6)土石流・火山	山本 哲朗	40
地盤環境	福江 正治	41
<b>展示会</b>		42
技術展示について		42
●稻垣 太浩		
<b>見学会</b>		44
見学会に参加して		44
●古本 一司		
<b>ニュース</b>		46
櫻井 孝氏のご逝去を悼む		46
●野口 達雄		
国際会議のお知らせ		88
●国際部		
<b>支部ねっと</b>		47
中部支部 最近の活動から		47
●藍田 正和		
<b>講 座</b>		
液状化に伴う地盤の流動と構造物への影響		
4. 液状化による流動が構造物に与える影響 (その2)		49
●東畑 郁生／吉田 望／佐藤 博		
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1)		55
●山下 清／堀越 研一		
不連続性岩盤の調査・解析と評価		
1. 講座を始めるにあたって		61
●大西 有三		
2. 不連続面の地質学的成因と工学的評価		63
●銀治 義和		
<b>資料</b>		67
地盤工学会基準「杭の鉛直載荷試験方法」の改正案について		67
●地盤工学会基準部		
<b>学会活動から</b>		85
軟弱地盤における地下工事に関する国際シンポジウム (IS-TOKYO '99) 報告		85
●宮崎 祐助		
Technical Committee 13		
Mechanics of Granular Materials の活動終了報告		88
●小田 匡寛		
創立50周年記念事業個人醸金者名簿		89
近着の市販雑誌, 寄贈資料, 委員会開催報告, 新入会員		92
書籍紹介		91
編集後記		94