
土木学会論文集 No. 448 / III-19 1992.6

目次

[投稿論文]

和文論文

- 不攪乱泥炭の等方圧密及び排水せん断過程での間隙経分布の変化……………山口晴幸 1
- ダブルフラクチャリング法による3次元応力場の決定
……………佐久間彰三・菊地慎二・中村哲也・水田義明 9
- 水頭変動からみた自然斜面内の地下水の流れ……………川上 浩・阿部廣史・坂口一俊 19
- 統計的手法による鉄道盛土の降雨災害危険度の評価手法
……………岡田勝也・杉山友康・村石 尚・野口達雄 25
- 締め固め土の間隙構造……………山口晴幸・池永 均 35
- 飽和粘土の三軸 K_0 圧密試験方法について……………小田美明・三田地利之 45
- 杭状改良地盤の非排水載荷時の応力・変形解析……………石崎 仁 53
- 複合地盤の非排水支持力に関する研究……………浅岡 顕・小高猛司・松尾 檢 63
- スキューズィング地山におけるトンネルの変形挙動とその予測方法について
……………アイダン オメール・赤木知之・伊東 孝・川本眺万 73
- ひずみ制御によるトンネル支保工の最適化……………山地宏志・櫻井春輔 83
- 地下水面下に掘削される土被りの浅い砂質地山トンネルのモデル実験と逆解析
……………小嶋啓介・足立紀尚・荒井克彦 91
- 前処理付き共役勾配 (SSOR-PCG) 法を用いた飽和・不飽和多孔質媒体中の
三次元浸透解析法……………西垣 誠・中屋眞司・河野伊一郎 101
- 急曲線施工用セグメントの設計法について
……………小泉 淳・村上博智・石田智朗・高松伸行 111
- 二種混合体の応力-ひずみ関係と混合土の一次元圧縮特性への適用
……………大嶺 聖・落合英俊 121

和文報告

- 関西国際空港埋立材料の超大型三軸圧縮試験による強度・変形特性
……………布施洋一・高橋 昇・福島伸二・香川和夫 131
- ニューマチックケーソン内での載荷試験の経験と破壊機構の観察
……………大内正敏・日下部治・前田良刀 141
-

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF
CIVIL ENGINEERS No.448/Ⅲ-19 June 1992**
CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

Changes in Pore Size Distributions in Isotropic Consolidation and Draind Shear Processes of Undisturbed Peat	<i>Hareyuki YAMAGUCHI</i>	1
Determination of Three Dimensional In-Situ Stress by Double Fracturing Method	<i>Shozo SAKUMA, Shinji KIKUCHI, Tetsuya NAKAMURA and Yoshiaki MIZUTA</i>	9
Groundwater Flows in Natural Slopes Obtained from Piezometer Head Measurements	<i>Hiroshi KAWAKAMI, Hirofumi ABE and Kazutoshi SAKAGUCHI</i>	19
Statistical Estimating Method of Railway Embankment Damage Due to Rainfall.....	<i>Katsuya OKADA, Tomoyasu SUGIYAMA, Hisashi MURAISHI and Tatsuo NOGUCHI</i>	25
Pore Structures of Compacted Soils	<i>Hareyuki YAMAGUCHI and Hitoshi IKENAGA</i>	35
Triaxial K_0 -Consolidation Test on Saturated Clay	<i>Yoshiaki ODA and Toshiyuki MITACHI</i>	45
Deformation Analysis of Composite Ground under Undrained Condition	<i>Hitoshi ISHIZAKI</i>	53
The Study on Undrained Bearing Capacity of Composite Ground	<i>Akira ASAOKA, Takeshi KODAKA and Minoru MATSUO</i>	63
Prediction of Behaviour of Tunnels in Squeezing Ground	<i>Ömer AYDAN, Tomoyuki AKAGI, Takashi ITO and Toshikazu KAWAMOTO</i>	73
Optimization of Tunnel Support Structures by Controlling Strain	<i>Hiroshi YAMACHI and Shunsuke SAKURAI</i>	83
Model Tests and Back Analysis of Shallow Sandy Ground Tunnel with High Groundwater Table	<i>Keisuke KOJIMA, Toshihisa ADACHI and Katsuhiko ARAI</i>	91
A Three Dimensional Finite Element Method for Seepage through a Saturated/Unsaturated Porous Media by Using SSOR-PCG Method	<i>Makoto NISHIGAKI, Shinji NAKAYA and Ichihiro KONO</i>	101
Design Method of Segments at a Sharply Curved Section	<i>Atsushi KOIZUMI, Hirotomo MURAKAMI, Tomoaki ISHIDA and Nobuyuki TAKAMATSU</i>	111

Stress-Strain Relationship of Mixtures with Two Different Materials
and Its Application to One-Dimensional Compression Property of
Sand-Clay Mixed Soils

..... *Kiyoshi OMINE and Hidetoshi OCHIAI* 121

Technical Report (In Japanese)

Strength and Deformation Characteristics of Reclamation Material of
Kansai International Airport in Large Scale Triaxial Compression Test

..... *Yohichi FUSE, Noboru TAKAHASHI, Shinji FUKUSHIMA*
and Kazuo KAGAWA 131

An Experience of Loading Tests in a Pneumatic Caisson and
Observations of Failure Mechanism

..... *Masatoshi OHUCHI, Osamu KUSAKABE and Yoshito MAEDA* 141
