
目次

[招待論文]

- 軟弱地盤における深い掘削……………藤田圭一 1

[投稿論文]

和文論文

- 不規則な岩盤不連続面におけるせん断強度の定式化に関する研究
……………楠見晴重・寺岡克己・谷口敬一郎 13
- 低温物質の凝灰岩岩盤内空洞貯蔵に関する基礎的研究
……………福田善紀・藤原斉都・畑野俊一郎・門田俊一 23
- 間隙水連成型個別要素法の基本と拡張……………木山英郎・西村 強・藤村 尚 31
- 不規則な表面形状を有する岩盤不連続面のせん断破壊特性
……………木村 強・江崎哲郎 41
- 現場条件を考慮したプラスチックボードドレーンの性能評価
……………朴 永穆・三浦哲彦 51
- 岩盤節理の幾何学的分布性状の推定に関する研究
……………大西有三・中川誠司・田中 誠 59
- 薬液注入条件の違いによる填充率の分布に関する室内実験
……………熊谷浩二・須藤良清・柳澤栄司 69
- 特性曲線法に関する考察……………瀬崎満弘・Ömer AYDAN・川本眺万 77
- 水平ドレーン工法の有効性に関する研究
……………吉國 洋・広兼修治・森脇武夫・日下部 治 87
- 乱した一次しらすの非排水単調および繰返しせん断挙動
……………岡林 巧・兵動正幸・安福規之・村田秀一 97
- Two-Region モデルによる砂層中の溶質の輸送構造とパラメータの評価
……………棚橋秀行・佐藤 健・湯浅 晶・宇野尚雄 107
- ジオグリッド補強基礎地盤の支持力特性に関する実験的研究
……………楊 俊傑・落合英俊・林 重徳 117
- 繰返し载荷を受けた飽和砂の二面弾塑性構成式
……………中田幸男・安福規之・村田秀一・兵動正幸 127
- 加圧方式による水封式燃料貯蔵施設を対象とした地下水挙動評価に関する検討
……………大津宏康・大西有三・安達哲也 137
- 用排水路の凍上対策における側壁高と積雪を考慮した置換厚さの設計手法の検討
……………武市 靖 147
- 三軸応力状態での飽和砂の不安定挙動の解析的検討
……………森尾 敏・日下部 伸・安福規之・兵動正幸 157
- フラット・ダイラトメーター試験による原位置強度・変形特性の評価
……………岩崎公俊・亀井健史 167
- 粗粒材を含む盛土材料の締り密度の推定……………中岡時春・望月秋利・阪口 理 177
- 砂地盤に築造される泥水掘削溝の安定性の検討
……………名倉克博・樋口雄一・川崎宏二・東田 淳 187
- 気泡を混入した軽量土のせん断特性……………矢島寿一・丸尾茂樹・小川正二 197
- 遠心力場における振動台実験と地盤の動的変形特性に関する研究……………佐藤正義 207
-

和文ノート

粘性土の一軸圧縮試験結果におよぼす応力解放の影響

..... 外崎 明・張 惠文・赤石 勝 217

フラット・ダイラトメーター試験による砂質土のせん断抵抗角の評価

..... 岩崎公俊・亀井健史 221

JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

No.499/Ⅲ-28 September 1994

CONTENTS

[Invited Paper]

Deep Excavation in Soft Ground..... *Keiichi FUJITA* 1

[Paper]

Papers (In Japanese)

Study on Formulation of Shear Strength for Irregular Rock Joints
..... *Harushige KUSUMI, Katsumi TERAOKA
and Keiichiro TANIGUCHI* 13

Basic Research on Low Temperature Materials Storage in Openings
Excavated in Tuff Mountain
..... *Yoshinori INADA, Tadafumi FUJIWARA, Shunichiro HATANO
and Shunichi KADOTA* 23

An Advanced Distinct Element Model Coupling with Pore Water
..... *Hideo KIYAMA, Tsuyoshi NISHIMURA and Hisashi FUJIMURA* 31

Shear Failure of Irregular Rock Joints
..... *Tsuyoshi KIMURA and Tetsuro ESAKI* 41

Evaluation of Plastic-Board Drains Considering in Situ Conditions
..... *Yeongmog PARK and Norihiko MIURA* 51

Methods of Estimation for Geometric Distributions of Rock Joints
..... *Yuzo OHNISHI, Seiji NAKAGAWA and Makoto TANAKA* 59

Laboratory Studies about the Distributio of Volume Retio of Grout
Entered in the Void by the Injection Condetions
..... *Koji KUMAGAI, Yoshikiyo SUDO and Eiji YANAGISAWA* 69

A Consideration on the Characteristic Curve for Tunnel Design
..... *Mitsuhiro SEZAKI, Ömer AYDAN and Toshikazu KAWAMOTO* 77

A Study on the Effectiveness of Horizontal Drain Method
..... *Hiroshi YOSHIKUNI, Shuji HIROKANE, Takeo MORIWAKI
and Osamu KUSAKABE* 87

Monotonic and Cyclic Undrained Shear Behaviour of Volcanic Soil
"SHIRASU"
..... *Takumi OKABAYASHI, Masayuki HYODO, Noriyuki YASUFUKU
and Hidekazu MURATA* 97

Parameter Indentification of Two-Region Model Applied to Solute
Transport in Sand Column Breakthrough
..... *Hideyuki TANAHASHI, Takeshi SATO, Akira YUASA
and Takao UNO* 107

Experimental Study on Bearing Capacity of Geogrid Reinforced Foundation Ground	<i>Junjie YANG, Hidetoshi OCHIAI and Shigenori HAYASHI</i>	117
Two Surface Elasto-Plastic Constitutive Model for Saturated Sand Subjected to Cyclic Loading	<i>Yukio NAKATA, Noriyuki YASUFUKU, Hidekazu MURATA and Masayuki HYODO</i>	127
A Study on the Estimation of Ground Water Behavior Due to Construction of Underground Pressurized Fuel Storage Plant	<i>Hiroyasu OHTSU, Yuzo OHNISHI and Tetsuya ADACHI</i>	137
Design Procedures of the Replacement Thickness with Considerations of Side-Wall Height and Snow Cover for a Frost Prost Protection of Trough	<i>Kiyoshi TAKEICHI</i>	147
Analytical Investigation of Instability for Saturated Sand Under Triaxial Condition	<i>Satoshi MORIO, Shin KUSAKABE, Noriyuki YASUFUKU and Masayuki HYODO</i>	157
Evaluation of In Situ Strength and Deformation Characteristics of Soils Using Flat Dilatometer	<i>Kimitoshi IWASAKI and Takeshi KAMEI</i>	167
Evaluation of Density from Compaction Tests on Coarse Grained Soils	<i>Tokiharu NAKAOKA, Akitoshi MOCHIZUKI and Osamu SAKAGUCHI</i>	177
Stability of Slurry Trenches Constructed in Sandy Ground	<i>Katsuhiro NAGURA, Yuichi HIGUCHI, Koji KAWASAKI and Jun TOHDA</i>	187
Deformation and Strength Properties of Foam Composite Light-Weight Soil	<i>Juichi YAJIMA, Shigeki MARUO and Shoji OGAWA</i>	197
A Study on Shaking Table Tests in the Centrifuge and Dynamic Characteristic of Sand Deposits	<i>Masayoshi SATO</i>	207

Technical Note (In Japanese)

The Influence of Stress Release on the Unconfined Compression Test Results	<i>Akira TONOSAKI, Huei-Wen CHANG and Masaru AKAISHI</i>	217
Evaluation of Angle of Shear Resistance of Sandy Soils Using Flat Dilatometer	<i>Kimitoshi IWASAKI and Takeshi KAMEI</i>	221
