
土木学会論文集

No.469 / III-23 1993.6

目次

[招待論文]

- LNG 地下式貯槽の建設における大深度掘削技術…………… 後藤貞雄・高橋行茂 1

[投稿論文]

和文論文

- 載荷速度、周波数が岩石の疲労強度に与える影響
…………… 石塚与志雄・安部 透・神山 博・河村精一 15
- 比表面積測定に基づく土粒子物性と透気性・透水性の考察
…………… 宇野尚雄・杉井俊夫・神谷浩二 25
- 逆定式化による土留め逆解析法…………… 巢元利博・森 嘉仁・中尾安行 35
- 観測的方法による透水係数の推定を組込んだプレロード工の予測計算の一試案
…………… 浅岡 顕・中野正樹・松尾 稔 45
- 土構造に着目した混合土の強度特性…………… 大嶺 聖・落合英俊・吉田信夫 55
- 飽和砂・岩石塊の乾燥プロセスに関する基礎的研究
…………… 佐藤邦明・福原輝幸・S. ボリス・武田聖司 65
- 石灰とフライアッシュの混合物を用いた粘性土と砂質土の安定処理の相違について
…………… 河野伊一郎・冨田武満・上村克巳・田辺和康 73
- ジャッキ試験および水室試験による異方性岩盤物性の決定方法に関する研究
…………… 岡 千裕・平島健一 83
- 不圧地下水を対象とした拡張カルマンフィルタによる透水係数の空間分布推定法
…………… 奥野哲夫・鈴木 誠 93
- 土の粒度式の特性…………… 福本武明 103
- 重錘落下締固め工法における砂質土の圧縮性評価のための三軸試験
…………… 四宮圭三・兵動正幸・安福規之・村田秀一 111
- 薬液注入による固結砂供試体の一軸圧縮強さに与える要因について
…………… 熊谷浩二・所 武彦・柳澤栄司 121
- 重錘落下締固め工法の現場と遠心模型実験—地盤変形、土圧、強度増加—
…………… 高田直俊・大島昭彦・渡辺 篤・池田通陽 127

和文ノート

- 不攪乱試料と練返し再圧密試料の非排水せん断特性の比較…………… 亀井健史・常田 亮 135
-

JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

No.469/Ⅲ-23 June 1993

CONTENTS

[Invited Paper]

- Technical Development of Large-Scale Deep Excavation for LNG
Inground Storage Tank Construction
..... *Sadao GOTO and Yukishige TAKAHASHI* 1

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Effects of Strain Rate and Frequency on Fatigue Strength of Rocks
..... *Yoshio ISHIZUKA, Tohru ABE, Hiroshi KOYAMA
and Seiichi KOMURA* 15
- Considerations of Permeability Related to Physical Properties of
Particles Based on the Measurement of Specific Surface Area
..... *Takao UNO, Toshio SUGII and Kohji KAMIYA* 25
- Back Analysis for Earth Retaining Structures by Inverse Formulation
Method..... *Toshihiro SUMOTO, Yoshihito MORI and Yasuyuki NAKAO* 35
- Monitored Design Decisions for the Mass Permeability of Soils Applied
to the Preloading Soil Works
..... *Akira ASAOKA, Masaki NAKANO and Minoru MATSUO* 45
- Strength Properties of Sand-Clay Mixed Soils Based on Soil Structure
..... *Kiyoshi OMINE, Hidetoshi OCHIAI and Nobuo YOSHIDA* 55
- Fundamental Study on Drying Process of Saturated Granular Porous
Media and Rocks..... *Kuniaki SATO, Teruyuki FUKUHARA, Serge BORIES
and Seiji TAKEDA* 65
- A Comparison of Stabilization Effects of Lime-Flyash Mixtures for Clay
and Sandy Soils
..... *Ichiro KOHNO, Takemitsu TOMITA, Katsumi KAMIMURA
and Kazuyasu TANABE* 73
- Some Approaches on Determination of Elastic Properties of Anisotropic
Rock Masses by Jack Test and Water Chamber Test
..... *Kazuhiro OKA and Ken-ichi HIRASHIMA* 83
- Parameter Identification in Unconfined Aquifer Using Extended Kalman
Filter Algorithm..... *Tetsuo OKUNO and Makoto SUZUKI* 93
- On the Characteristics of a Grading Equation for Soil
..... *Takeaki FUKUMOTO* 103
- A Triaxial Test for Evaluating the Compressibility of Sandy Soil in
Heavy Tamping Method
..... *Keizo SHINOMIYA, Masayuki HYODO, Noriyuki YASUFUKU
and Hidekazu MURATA* 111
- Factors Affecting the Unconfined Compressive Strength of Sands
Stabilized by Chemical Grout
..... *Koji KUMAGAI, Takehiko TOKORO and Eiji YANAGISAWA* 121
-

Field and Centrifuge Model Test on Heavy Tamping — Ground
Deformation, Earth Pressure and Strength Increase—

..... *Naotoshi TAKADA, Akihiko OSHIMA, Atsushi WATANABE*
and Michiharu IKEDA 127

Technical Note (In Japanese)

Comparison of Undrained Shear Characteristics of Undisturbed and
Remoulded Cohesive Soil *Takeshi KAMEI and Makoto TOKIDA* 135

