
土木学会論文集

No.493/Ⅲ-27 1994.6

目次

[投稿論文]

和文論文

- 岩盤基礎グラウト注入特性の AE エネルギーによる評価
.....上田貴夫・中崎英彦・柿沢忠弘・鈴木志朗 1
- 有限要素法による節理性岩盤の変形-浸透流-熱移動連成解析の
離散化と適用性に関する研究.....佐々木猛・永井文男 11
- 不連続変形法 (DDA) とその岩盤工学への適用に関する研究
.....佐々木猛・大西有三・吉中龍之進 21
- 室内試験にもとづく現場締固め礫質土のせん断強度定数推定法
.....大東憲二・李 弘揆・植下 協 31
- 部分応力解放法による等方性または異方性岩盤の三次元初期応力測定理論
.....山下幸夫・菊地慎二・平島健一・川本脩万 39
- 周波数特性を考慮した等価ひずみによる地盤の地震応答解析法に関する一考察
.....杉戸真太・合田尚義・増田民夫 49
- プレローディング工法で改良した高有機質土地盤の長期沈下挙動
.....深沢栄造・山田清臣・栗原宏武 59
- キャリブレーションチャンバーテストによる粘性土地盤のコーン貫入抵抗に
関する考察.....末政直晃・竹村次朗・廣岡明彦・木村 孟 69
- トンネル覆工の力学挙動に関する基礎的研究
.....朝倉俊弘・小島芳之・安東豊弘・佐藤 豊・松浦章夫 79
- 欠陥を有するトンネル覆工の変形挙動と内面補強工の効果
.....朝倉俊弘・安藤豊弘・小俣富士夫・若菜和之・松浦章夫 89
- 軸対称応力状態における不飽和粘性土のせん断挙動の解析.....加藤正司・松岡 元 99
- 微粒子セメントを用いたグラウトの細砂地盤への間隙浸透形態に
関する微視的研究.....米田俊一・岡林茂生・田村昌仁・森 麟 109
- テールアルメ工法における盛土材と壁面変位の関係.....小川憲保 119
- 弾塑性構成式を用いた浸透破壊解析法とその応用
.....岡二三生・八嶋 厚・加藤 満・中島 豊 127
- 比抵抗トモグラフィを利用した薬液注入の改良範囲評価方法
.....小峯秀雄・西 好一・後藤和生 137
- 土の連続型粒度式.....福本武明 147
- 地盤掘削工事における最適化手法を用いた排水設計方法に関する考察
.....竹下祐二・河野伊一郎 155
- 複数の揚水試験結果を用いた透水係数の空間分布推定と地下水流動の将来予測
.....奥野哲夫・鈴木 誠・市川康明 165

和文報告

- フラットダイラトメーターによる土質定数の評価.....亀井健史・山本芳裕 175

和文ノート

- トンネルの安定性評価のための限界せん断ひずみ
.....櫻井春輔・川嶋幾夫・大谷達彦・松村真一郎 185
- 軟弱地盤上に施工された盛土の除荷後の残留沈下の推定.....脇田英治・松尾 稔 189
-

JOURNAL OF GEOTECHNICAL ENGINEERING

No.493/Ⅲ-27 June 1994

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Evaluation for the Characteristics of Rock Grouting by Acoustic Emission Energy
.....*Takao UEDA, Hidehiko NAKAZAKI, Tadahiro KAKIZAWA and Shiro SUZUKI* 1
- The Thermo-Mechanical Consolidation Coupling Analysis and Its Discretization on Jointed Rock Mass by Finite Element Method
.....*Takeshi SASAKI and Fumio NAGAI* 11
- Discontinuous Deformation Analysis and Its Application to Rock Mechanics Problems*Takeshi SASAKI, Yuzo OHNISHI and Ryuunoshin YOSHINAKA* 21
- Estimating Method of Shearing Resistance Parameters of Compacted Gravelly Soils in Field by Laboratory Tests
.....*Kenji DAITO, Hong-Gyu LEE and Kano UESHITA* 31
- Theory for Determination of Three-Dimensional Initial Stresses in Isotropic or Anisotropic Rock Masses by Partial Stress Relief Techniques.....*Yukio YAMASHITA, Shinji KIKUCHI, Ken-ichi HIRASHIMA and Toshikazu KAWAMOTO* 39
- Frequency Dependent Equi-Linearized Technique for Seismic Response Analysis of Multi-Layered Ground
.....*Masata SUGITO, Hisayoshi GODA and Tamio MASUDA* 49
- Predicting Long-Term Settlement of Highly Organic Soil Ground Improved by Preloading.....*Eizo FUKAZAWA, Kioomi YAMADA and Hirotake KURIHARA* 59
- A Study on Cone Penetration Resistance in Cohesive Soils by a Calibration Chamber Test
.....*Naoaki SUEMASA, Jiro TAKEMURA, Akihiko HIROOKA and Tsutomu KIMURA* 69
- Fundamental Study on Static Deformation Behavior of Tunnel Lining
.....*Toshihiro ASAKURA, Yoshiyuki KOJIMA, Toyohiro ANDO, Yutaka SATO and Akio MATSUURA* 79
- Behavior of Structurally Defective Tunnel Lining and Effectiveness of Inner Reinforcement
.....*Toshihiro ASAKURA, Toyohiro ANDO, Fujio OMATA, Kazuyuki WAKANA and Akio MATSUURA* 89
- Analysis of Shear Deformation Behavior of Unsaturated Soil Under Axisymmetric Stress States.....*Shoji KATO and Hajime MATSUOKA* 99
-

Engineering Properties and Micro Structures of Fine Sands Injected with Suspension Grouts of Ultra-Fine Granular Cement and Supplementary Waterglass <i>Shunichi YONEDA, Shigeo OKABAYASHI, Masahito TAMURA</i> and <i>Akira MORI</i>	109
Relationship Between Filling Material and Wall Deformation in Terre Armee Method	<i>Noriyasu OGAWA</i> 119
An analysis of Seepage Failure Using an Elasto-Plastic Constitutive Equation and Its Application <i>Fusao OKA, Atsushi YASHIMA, Mitsuru KATO</i> and <i>Yutaka NAKAJIMA</i>	127
Evaluation Method of Area Solidified by Chemical Grouting Using Resistivity Tomography ...	<i>Hideo KOMINE, Koichi NISHI and Kazuo GOTO</i> 137
A Continuous Type Grading Equation for Soil.....	<i>Takeaki FUKUMOTO</i> 147
Study on Optimal Pumping Design for Dewatering in Excavation Site <i>Yuji TAKESHITA and Ichiro KOHNO</i>	155
Identification of Distributed Parameter Systems Using Plural Pumping Tests and Prediction of Groundwater Flow <i>Tetsuo OKUNO, Makoto SUZUKI and Yasuaki ICHIKAWA</i>	165

Technical Report (In Japanese)

An Evaluation of Soil Parameters Obtained by Flat Dilatometer Test <i>Takeshi KAMEI and Yoshihiro YAMAMOTO</i>	175
---	-----

Technical Note (In Japanese)

Critical Shear Strain for Assessing the Stability of Tunnels <i>Shunsuke SAKURAI, Ikuo KAWASHIMA, Tatsuhiko OTANI</i> and <i>Shin-ichiro MATSUMURA</i>	185
Estimation of Residual Settlement After Extra-Fill is Removed <i>Eiji WAKITA and Minoru MATSUO</i>	189
