

応用地質調査事務所年報

OYO TECHNICAL REPORT

既刊分目次

No.1 (1979)

| | | |
|--|------------------------|-----|
| 発刊の辞 On the Publication of the First OYO Technical Report | 陶山國男 | |
| EVIDENTIAL STUDY ON FORECASTING OCCURRENCE OF SLOPE FAILURE 斜面崩壊の発生予測の実証的研究 | Michitaka SAITO | 1 |
| 1978年宮城県沖地震による仙台市域の被害と地盤条件 Damage to the Sendai Region by the 1978 Miyagi-ken-Oki Earthquake and Ground Conditions in the Area | 大久保彪・入佐純治 東沢 敏 | 25 |
| 振動三軸試験機による土のポアソン比の測定 Poisson's Ratio of Soils measured by the Cyclic Triaxial Test | 今井常雄・横田耕一郎 今野政志 | 43 |
| 発破振動の性状について Analysis of Ground Vibration due to Blasting | 内山成和・大山卓郎 金子史夫 | 55 |
| 3次元模型地盤を用いた上下振動の伝播特性シミュレーション Simulation of Surface Wave Propagation with a 3-Dimensional Ground Model | 吉村正義・大友秀夫 佐藤信一・五十嵐亨 | 75 |
| 原位置における K_0 評価のための地中応力測定 In-Situ Stress Measurements for an evaluation of K_0 | 大矢 暁 | 85 |
| 関東平野における腐植土層の分布と土質工学的特性 Distribution and Soil Engineering Properties of Peat in Kanto Plain | 小黑譲司・菅原紀明 佐藤勝英 | 105 |
| 酸欠地層の予測調査法 A Method of Finding Oxygen Absorption Layers | 大井幸雄 | 133 |
| サスペンション型S波検層システムの開発 The Development of Suspension Type S-wave Log System | 小倉公雄 | 143 |
| 地下水調査に対する微流速計の利用 Use of Micro Flow Meter to the Engineering Purpose | 真鍋弘道・上野将司 森野道夫 | 161 |
| 九州地方における火砕流の工学的性質 Properties of Pyroclastic Flow in Kyushu | 福富幹男・金光勝明 江頭義昭・田中 弘 | 173 |
| 琵琶湖東岸芹川上流域の衝上断層と地形 Topography and Thrust Faults in the Vicinity of the Serikawa River, the Eastern Side of Lake Biwa | 寺崎 勉 | 211 |

- NATM 工法における変位予測手法
Displacement Forecasting Method for Use with the NATM
Construction Method 近藤達敏 229
- 孔内載荷試験と平板載荷試験結果の変形係数の比較に関する一考察
A Comparison of Deformation Coefficients obtained from
Borehole Tests and Plate Tests 武内俊昭・鈴木楯夫
田中荘一 237

No.2 (1980)

- H・R・Tの提唱
HRT Strategy(Be Hungry, Seek the Risky Path, Think!) 陶山國男
- A PROPOSAL FOR REVERSE CALCULATION METHOD
TO OBTAIN COHESION AND INTERNAL FRICTION
SEPARATELY ON A SLIP SURFACE Michitaka SAITO 1
すべり面上に働く粘着力と内部摩擦角とを分離して求める
逆算方法についての一提案
- 柳谷地区岩盤斜面の崩壊予測
Forecasting of Slope Failures in Rock Mass in the Yanadani Area 関 信雄・堀伸三郎
成田 賢 13
- 電子計算機による多層系地盤一次元圧密沈下解析
Computer Analysis for Multi-layer Soil Settlement Subject to
One-dimensional Consolidation 上沢 弘 31
- サスペンション型S波検層システムの開発(第2報)
Development of the Suspension S-wave Logging System (Report No.2) 小倉公雄・中西寿美雄 37
- EVALUATION OF Q VALUE USING S-WAVE
LOGGING RECORDS Tsuneo IMAI 51
S波検層記録を用いた土の“Q”の評価 Keiji TONOUCHI
Takashi KANEMORI
- RELATIONSHIP BETWEEN CYCLIC UNDRAINED TRIAXIAL
STRENGTH OF SANDY SOIL AND GEOTECHNICAL INDEX
VALUES Koichiro YOKOTA 71
Tsuneo IMAI
砂質土の繰り返し非排水三軸強度と土質定数の関係
- 孔内横方向載荷試験機による静止土圧, および非排水せん断強度の測定について
Using Pressure Meter to Measure Earth Pressure at Rest and
Undrained Shear Strength 大矢 暁・田矢盛之
紫竹正樹 87
- 孔内載荷試験によって求められる原位置岩盤の c , ϕ についての考察
A Consideration of the In-situ c and ϕ as Determination
by Borehole Load Test 武内俊昭・鈴木楯夫 107
- TOWARDS A NEW SPIRIT OF MANAGEMENT OF THE SEG
OF JAPAN Kunio SUYAMA 115

No. 3 (1981)

- 応用地質調査事務所の国際化の一里塚——OYO Instruments の設立——
A Milestone on the Road to OYO's Internationalization
——The Establishment of OYO Instruments, Inc.——
陶山國男
- ESTIMATION OF PILE BEHAVIOR UNDER HORIZONTAL LOAD
水平荷重をううるクイの挙動の予測
Tsuneo IMAI 1
Masashi KONNO
- DYNAMIC DEFORMATION CHARACTERISTICS OF SOILS
DETERMINED BY LABORATORY TESTS
室内動的土質試験から得られた土の動的変形特性
Koichiro YOKOTA 13
Tsuneo IMAI
Masashi KONNO
- THE SIMPLIFIED VALUATION METHOD OF SHEAR STRESS
GENERATED BY EARTHQUAKE IN SOIL GROUND
地中の地震時発生せん断応力の簡易評価法
Tsuneo IMAI 39
Keiji TONOUCI
Takashi KANEMORI
- 発破振動の影響予測の1方法
A Method of Forecasting the Effects of Blasting Vibration
on Structures
内山成和 59
- 高架道路からの交通振動の卓越周波数について
Predominant Frequencies of Vibrations Produced by Traffic on
Overhead Roads
五十嵐亨・畠山秀喜 75
- AUTOMATION OF OYO'S 4 CELLS TRIAXIAL APPARATUS
OYO 4 連型三軸圧縮試験機の自動化システム
Katsuhide SATO 83
Tomio HORINOUCHI
- 岩盤透水試験（ルジオンテスト）における注入区間の実効圧力について
Injection Interval Effective Pressure in Lugeon Test
木村秀雄・寺松正行 107
- 孔内載荷試験による原位置岩盤の c , ϕ についての考察 その2
A Consideration of the In-situ c and ϕ as Determination by
Borehole Load Test (Part 2)
武内俊昭・鈴木楯夫 139
国松 直
- トンネル掘削時の半径方向実測変位に基づいて
周辺地山のひずみ分布を求める実際的手法の考察
近藤達敏 149
Practical Calculation Technique of the Strain Distribution around
the Tunnel based on the Actual Displacements during Excavation

No. 4 (1982)

- 序
Introduction
陶山國男
- 孔内傾斜計測定結果から見た地すべりの挙動
A Consideration of Landslide Behavior Using Borehole Incliner
Measurement Results
堀伸三郎・成田 賢 1
井上芳幸

| | | |
|---|------------------------|-----|
| 1923年関東大地震における地盤による建物被害の差異について The Difference in Structural Damage due to Ground Type in the 1923 Kanto Earthquake | 殿内啓司・金子史夫 今井常雄 | 19 |
| 小型総合検層機ジオロガー3400の開発とその特性について New Development of Geologger 3400 and its Characteristics | 牧野憲一郎・藤井勢之 河野雄平 | 83 |
| 表層に薄い高速度層がある場合の弾性波探査について The Seismic Refraction Survey on the Paved Road | 五十嵐亨・横矢直道 | 107 |
| 孔内載荷試験による応力～変位曲線の降伏点位置に関する考察 ——割れ目のない一様な軟岩の場合—— A Consideration to the Position of Yield Point in the Stress- Deformation Curve Obtained from Borehole Load Test | 武内俊昭・大橋武一郎 | 113 |
| 電子計算機による三次元地下水流の解析 Computer Analysis of Three-Dimensional Groundwater Flow | 上沢 弘 | 121 |
| 井戸法による長期地下水人工涵養例 Use of the Well Method for Long Term Recharging of Ground Water | 馬場干児・沢田好幸 | 141 |
| No. 5 (1983) | | |
| 若い社員へ To Our Young Members | 陶山國男 | |
| 過去の震害事例からみた構造物の被害と地盤，地震動の強さとの関係について Analysis of Data on Earthquake Damage to Determine Relationships between Seismic Intensity, Ground Type and Damage | 殿内啓司・金子史夫 | 1 |
| ニューマチック型計器によるフィルダムの挙動観測例について Pneumatic Instrumentation for Monitoring Behavior of Fill Dams | 三島史朗・間宮 清 平田啓一・千葉幸治 | 23 |
| 地震探査データ集録装置 (McSEIS-1500) の開発 Development of Seismic Data Acquisition System (McSEIS-1500 System) | 大久保秀彦・五江淵 通 | 39 |
| 土質地盤における浅部反射法地震探査 Shallow Seismic Reflection Exploration in Soft Soil Using SH-waves | 大友秀夫・太田賢治 大石善雄・今井常雄 | 61 |
| 地盤調査に対する地下レーダーの適用性について The Applicability of Ground Probing Radar to Site Investigations | 原 徹夫・坂山利彦 | 77 |
| 孔内載荷試験の測定深度における拘束圧の検討 A Consideration of Confining Pressure at the Measuring Point of the Borehole Load Test | 武内俊昭・大橋武一郎 | 93 |
| トンネル掘削に伴う壁面の変位量予測手法 A Technique for Forecasting Tunnel wall Displacement while Tunnelling is in Progress | 土屋 浩 | 103 |

No. 6 (1984)

| | | |
|--|-------------------|----|
| 5月20日の社名変更を前にして A New Name and a New Spirit for OYO | 陶山國男 | |
| 基盤地震動の評価方法について Methods of Evaluating Seismic Motion at Base Layers | 殿内啓司・金子史夫 | 1 |
| 地下レーダー記録のデータ処理 Processing of Records Taken by Ground Probing Radar | 坂山利彦・長田正樹 原 徹夫 | 37 |
| 孔内傾斜計による計測結果から見たトンネル掘削に伴う地山の挙動 A Consideration of Ground Behavior in Response to Excavation of the Tunnel, Obtained from the Borehole Inclinator Measurement | 成田 賢・松山泰治 堀伸三郎 | 49 |
| グリーンタフ地域における土木構造物の変状と岩石物性 Deformation Caused by Rock Properties at Civil Engineering Structures in Green Tuff Region | 入佐純治・麓 秀夫 満 弘之 | 69 |
| サンドコンパクションパイル工法設計時の注意事項について A Consideration to Design of Sand Compaction Pile Method | 渋谷雅良・上堂蘭四男 | 85 |
| 最近の公開特許にみられる地震計測技術について Seismic Instrumentation Technique Shown in Recent Patent Announcement | 佐竹昭弘・荒木郷兵 | 95 |

応用地質年報
OYO TECHNICAL REPORT

既刊分目次

No. 7 (1985)

| | | |
|--|--|----|
| 応用地質年報 No. 7 の発刊にあたって On Publication of the 7th OYO Technical Report | 陶山國男 | |
| 地盤の地震応答解析手法の比較検討 A Comparison of Ground Seismic Response Analysis Methods | 古田一郎 殿内啓司 今野政志 | 1 |
| A Promising Technique for Evaluating Liquefaction Potential, Based on a Composite Analysis of Static and Dynamic Cone Penetration Test Results | Satoru OHYA Tsuneaki IWASAKI Mikio WAKAMATSU | 35 |
| 静的・動的貫入抵抗比を用いた液状化ポテンシャルの評価法について | | |
| 多成分デジタルデータ記録装置 (DFM-250) の開発 Development of Multi Channel Digital Field Monitor (DFM-250) | 大久保秀彦 | 61 |

| | | |
|--|--------------|-----|
| 都市トンネル建設工事に伴う地中ガス調査法 Method for Surveying Underground Gas during Urban Tunnel Excavations | 荒瀬義則 | 77 |
| 火山灰のり面の凍結・凍上・融解に伴う挙動について The Behavior of Volcanic Ash Slope with Freezing, Frost Heaving and Thawing | 間宮 清 千葉幸治 | 85 |
| 既刊分目次 | | 103 |

No. 8 (1986)

| | | |
|--|---------------------------------|----|
| 伝統の継承 —DELFT GEOTECHNICS を訪ねて— Carrying on Tradition: Impressions of Delft Geotechnics | 陶山國男 | |
| 関東ロームを使用する高盛土の実用的な設計法 Practical Design Method for High Embankment of Kanto-Loam | 菅原紀明 | 1 |
| トンネル掘削時におけるインクリノメーターによる 地山変位挙動計測と切羽近傍の地山物性値の推定 Displacement of Tunnel Wall measured by the Inclinometer during Excavation and Estimation of Young's Modulus of Rocks Adjacent to Tunnel Face | 岡部幸彦 近藤達敏 | 25 |
| 膨潤性に起因する変状切土のり面の対策工とその効果 The Countermeasure for the Deformation of a Cut Slope caused by Swelling and its Availability | 大塚康範 満 弘之 | 43 |
| Development of Suspension P-S Logging System (Part 3) サスペンションP-S検層システムの開発 (第3報) | Kenji TANAKA and Kimio OGURA | 59 |
| 遺跡調査への物理探査の適用 Applicability of Geophysical Surveys for Archaeological Investigations | 坂山利彦 長田正樹 島 裕雅 | 73 |

No. 9 (1987)

| | | |
|---|------|--|
| 新しい理論の勉強に挑戦しよう —フラクタル思想とファジィ理論— Let Us Acquaint Ourselves With New Concepts —The "Fractal" and "Fuzziness" Concepts— | 陶山國男 | |
|---|------|--|

| | | |
|--|-------------------------|----|
| 非排水繰り返しせん断強度と各種土質定数の関係 Relationship Between Cyclic Undrained Shear Strength of Soils and Basic Soil Properties | 今野政志・古田一郎 沢田俊一・佐久間紀呼 | 1 |
| X線を用いた土の浸透破壊実験とその考察 Seepage Failure Experiment Using X-Ray Photos | 中島秀雄 長瀬迪夫 飯島 豊 | 21 |
| 浸透破壊に関する考え方と破壊発生の条件 —— 諸文献における記述と用例 —— The Concept of Seepage Failure, and Causative Conditions —— Description and Usage in Literature —— | 長瀬迪夫 | 43 |