

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 330 1983-2

論文

板厚方向の成分を考慮した代表的な2次元化平板理論の精度に関する考察	平根 島 健 一	1
表層地盤の減衰特性に関する考察	木下 繁 夫	15
八角形断面鋼柱の局部座屈強度	小瀬古 信 博 青木 徹 彦 福本 勝 士	27
道路橋床版の低周波域における振動性状について	足立 義 雄 岡村 宏 一 島田 功 一	37
嫌気性消化の酸生成相に及ぼす温度とpHの影響	遠藤 銀 朗 野池 達 也 松本 順 一郎	49
現地実験による表面流出の研究	吉野 文 雄	59
遮水による非定常地下水流の厳密解	佐藤 邦 明	69
河川水の熱収支に関する基礎的研究	佐渡 公 明	81
有限要素法による斜面の信頼性解析	桜井 春 輔 土居 康 成	87
繰り返し時含水比の異なる再圧密土の力学特性	八木 則 男 矢田 龍 一 松村 真 一郎	99
雨水浸透による斜面崩壊	八木 則 男 矢田 龍 一 山本 浩 司	107
路線の平面線形へのエラスチカ曲線の適用	木村 喜代治	115
高速道路における渋滞検出精度の改善に関する研究	岩崎 征 人 越正 毅 泉	121
高速道路本線合流部の交通流シミュレーションモデル	卷上 安 爾 中西 恒 彦 外条 彰 八郎 山正 正 人	129
フラットスラブ柱頭部の応力解析	小野 一 良	139
A Finite Displacement Formulation of Elastic Shells (弾性シェルの有限変位問題の一定式化)	Takamasa SAKURAI (桜井孝昌) Akio HASEGAWA (長谷川彰夫) Fumio NISHINO (西野文雄) Chitoshi MIKI (三木千寿) Fumio NISHINO (西野文雄)	151
Influence of Residual Welding Stress on Fatigue Crack Growth Rate (溶接残留応力が疲れ亀裂進展速度に及ぼす影響)	Yasuaki HIRABAYASHI (平林泰明) Kogi TAKENA (竹名興英)	161

ノート

公共埠頭における混雑費用の計測	則武 通彦	169
-----------------	-------	-----



新しい計測技術と設備で あらゆる地質・環境・構造を 的確にキャッチ

●地質調査

地質調査
弾性波探査
各種物理探査
ボーリング
物理検層
岩盤物性試験
岩石試験・土質試験

●環境調査

振動・騒音測定と解析・予測・対策
地こり調査と解析・予測・対策
水文・植生調査と解析

●構造物調査

橋りょう・橋脚・トンネル調査
各種構造物・構築物のひずみ・たわみ
沈下(土圧)・変位・加速度の測定・解析

●地震観測

微小地震・常時微動の観測・解析

●電子計算機による主な解析

各種周波数分析・地震応答解析
振動軌跡の作図
走時曲線の自動作図と解析
地震震源地の解析と作図



地質計測

株式会社

本社 ■ 〒107 東京都港区南青山4丁目26番12号 TEL.03(409)4651
技術研究所 ■ 〒213 川崎市宮前区平1555番 TEL.044(977)3471
神奈川営業所 ■ TEL.044(977)3471 福岡営業所 ■ TEL.092(714)1367
仙台営業所 ■ TEL.0222(23)5365 長野出張所 ■ TEL.0262(92)3886

建設コンサルタント(登録番号第56-1088号) 地質調査業者(登録番号第地質56-469号) 測量業者登録(登録番号第(2)-9419号) 計量証明事業(東京都第491号)

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 330 February 1983

CONTENTS

Some Considerations on Accuracies of Typical Two-Dimensional Plate Theories Including the Effects of Transverse Components <i>By Ken-ichi HIRASHIMA and Yoshikazu NEGISHI</i>	1
A Study for Damping Characteristics of Surface Layers <i>By Shigeo KINOSHITA</i>	15
Local Buckling Strength of Steel Columns with Octagonal Cross-Section <i>By Nobuhiro KOSEKO, Tetsuhiko AOKI and Yuhshi FUKUMOTO</i>	27
Dynamic Response in Infrasonic Frequency Range of Highway Bridge Deck Slabs <i>By Yoshio ADACHI, Hirokazu OKAMURA and Isao SHIMADA</i>	37
Effects of Temperature and pH on Acidogenic Phase of Anaerobic Digestion <i>By Ginro ENDO, Tatsuya NOIKE and Jun-ichiro MATSUMOTO</i>	49
Experimental Study on the Surface Runoff from Bareland and Forest Plot <i>By Fumio YOSHINO</i>	59
Fundamental Study on Heat Balance of River Water <i>By Kimiteru SADO</i>	69
Strict Solution of Unsteady Ground Water Flow around Cut-off Wall <i>By Kuniaki SATO</i>	81
Reliability Analysis of Slope by Finite Element Method <i>By Shunsuke SAKURAI and Yasunori DOI</i>	87
Mechanical Characteristics of Remoulded Reconsolidated Soil <i>By Norio YAGI, Ryuichi YATABE and Shin-ichiro MATSUMURA</i>	99
Slope Failure due to Seepage of Rainwater <i>By Norio YAGI, Ryuichi YATABE and Kōji YAMAMOTO</i>	107
Application of Elastica Formes to Route Alignment <i>By Kiyoji KIMURA</i>	115
A Study on Improvement of Congestion Detection <i>By Masato IWASAKI, Masaki KOSHI and Izumi OKURA</i>	121
On a Simulation Model for the Traffic Stream on Freeway Marging Area <i>By Yasuji MAKIGAMI, Tsunehiko NAKANISHI, Shohachiro KAMIJO and Masahito TOYAMA</i>	129
Stress Analysis of Flat Slab in Respect to Slab Column Connection <i>By Kazuyoshi ONO</i>	139
A Finite Displacement Formulation of Elastic Shells <i>By Takamasa SAKURAI, Akio HASEGAWA and Fumio NISHINO</i>	151
Influence of Residual Welding Stress on Fatigue Crack Growth Rate <i>By Chitoshi MIKI, Fumio NISHINO, Yasuaki HIRABAYASHI and Koei TAKENA</i>	161
Technical Note	
Measurement of Congestion Cost in Public Wharf <i>By Michihiko NORITAKE</i>	169