
土木学会論文集 No. 516/VI-27 1995.6

目次

[招待論文]

- 大断面道路トンネルと山岳トンネル工法の現状と課題……………三浦 克 1

[投稿論文]

和文報告

- 道路建設の切土区間における地下水環境保全のための復水工法の検討
……………永井 宏・西垣 誠・宇野尚雄・柳田三徳 15
- エクストラロード PC 道路橋の設計に関する一考察……………小宮正久 27
- 硬質地盤を通過する剛性の高いトンネルの地震時応答性状と耐震設計
……………中川誠志・武田直孝・田中 努・大竹省吾 41
- 軟弱粘性土地盤における土留め背面側壁面に作用する土圧・水圧の力学挙動
……………玉野富雄・福井 聡・鈴木宏昌・松澤 宏・植下 協 53
- 都市トンネルにおける NATM とシールド工法の比較に関するアンケート調査
……………結城則行・清水則一・古川浩平・中川浩二 63
- 山岳トンネル坑口の対話型施工コンサルテーションシステム
……………鍛冶茂仁・北澤孝宗・古川浩平・中川浩二 75
- 立坑と横坑の連続掘進可能なシールドを用いた場合の立坑の設計手法に
関する考察……………金子研一・桑田尚史・貝沼憲男 87

和文ノート

- 不規則応答解析による曲線桁橋支承部の地震動最悪入力方向についての考察
……………川神雅秀・岡林陸敏・崎山 毅 99
- クリープひずみ等価節点力の算出法に関する一提案
……………梨本 裕・高森貞彦・今田 徹 105

和文論文

- 表面しゃ水壁型ダム用アスファルト混合物の流動防止材の研究
……………貝沼憲男・篠原俊彦・伊藤隆彦 109
- 超高強度コンクリート製造システムの開発……………川上正史・深津隆彦・田辺忠顕 121
- 超長大吊橋における補剛トラスの合理的構造に関する研究
……………野村國勝・中崎俊三・成田信之・前田研一 131
- 生活環境に対する振動レベルを用いた発破振動の評価基準と発破振動
管理手法に関する研究……………塩月隆久・橋爪正博・古川浩平・中川浩二 143
- 磁性体によって作られたバーコード・パターンと磁気センサの關係に
与える各種の因子……………間山正一 155
- 鋭敏粘土地盤の深層混合改良に関するエネルギー的考察……………西田耕一・三浦哲彦 165
- 車輛走行実験による磁気センサのバーコード・パターンの認識に
関する研究……………間山正一 173

斜張橋ケーブルを対象とした併用ダンパー方式の減衰評価手法とその 設計法に関する研究	米田昌弘・望月秀之・瀬戸内秀規	183
鋼床版合形式橋梁の解析方法に関する一提案	尾下里治・江川定利	197
捨石および捨石マウンド表面の形状特性に関する考察	口田 登	207
土地被覆時系列分析における衛星マルチスペクトルデータを用いた場合の 分析方法	小島尚人・大林成行・武藤恵美子	217

JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ENGINEERING No. 516/VI-27 June 1995

CONTENTS

[Invited Paper]

- Engineering Problems of Road Tunnels with Large Scale Cross Section
.....*Katsushi MIURA* 1

[Paper]

Technical Report (In Japanese)

- A Study on Preservation Method of Groundwater-Flow in Highway Construction*Hiroshi NAGAI, Makoto NISHIGAKI, Takao UNO
and Mitsunori YANAGIDA* 15
- Study for Design of Extradosed PC Highway Bridges
.....*Masahisa KOMIYA* 27
- The Behavior of Rigid Tunnels in Hard Ground During an Earthquake and Development of an Aseismic Design Method
.....*Seishi NAKAGAWA, Naotaka SHIKIDA, Tsutomu TANAKA
and Shogo OHTAKE* 41
- Mechanical Behaviors of Earth and Water Pressures Acting on Outside of Braced Walls in Soft Clays
.....*Tomio TAMANO, Satoshi FUKUI, Hiromasa SUZUKI,
Hiroshi MATSUZAWA and Kano UESHITA* 53
- Questionnaire Survey on the NATM and the Shield Method for Constructing Urban Tunnels*Noriyuki YUKI, Norikazu SHIMIZU, Kohei FURUKAWA
and Koji NAKAGAWA* 63
- Dialogue Format Consultation System for Tunnel Portal Construction
.....*Shigehito KAJI, Takamune KITAZAWA, Kohei FURUKAWA
and Koji NAKAGAWA* 75
- Studies on Design Methods for Vertical Shafts Constructed with Continuous Vertical-Horizontal Excavation Shields
.....*Ken-ichi KANEKO, Hisashi KUWATA and Norio KAINUMA* 87

Technical Note (In Japanese)

- Critical Direction of Horizontal Earthquake Inputs Subjected to Bearings of Curved Girder Bridges by Random Vibration Analysis
.....*Masahide KAWAKAMI, Takatoshi OKABAYASHI
and Takeshi SAKIYAMA* 99
- Computation Method with Nodal Load Equivalent to Creep Strain
.....*Yutaka NASHIMOTO, Sadahiko TAKAMORI and Toru KONDA* 105

Papers (In Japanese)

- An Experimental Study on Slope Stabilizing Additives for Impermeable Asphaltic Membrane Mixture of Fill-type Dam
.....*Norio KAINUMA, Toshihiko SHINOHARA and Takahiko ITO* 109
- Development of Ultra High-strength Concrete Manufacturing System
...*Masashi KAWAKAMI, Takahiko FUKATSU and Tada-aki TANABE* 121
- Study on Reasonable Structures of Stiffening Truss Girder in an Ultra-long Span Suspension Bridge
.....*Kunikatsu NOMURA, Shunzo NAKAZAKI, Nobuyuki NARITA and Ken-ichi MAEDA* 131
- A Study for the Blasting Vibration Control and the Criterion Based on Effects of Blasting Vibration Level on People
.....*Takahisa SHIOTSUKI, Masahiro HASHIZUME, Kohei FURUKAWA and Koji NAKAGAWA* 143
- Various Factors Influencing the Relation of Magnetic Sensor and Bar Code Pattern Made of Magnetic Substance*Masakazu MAYAMA* 155
- Study of the Mixing Energy on the Deep Mixing Improvement of Sensitive Clay*Koichi NISHIDA and Norihiko MIURA* 165
- Research on Recognition of Magnetic Sensor for Various Bar Code Patterns by Vehicle Running Test*Masakazu MAYAMA* 173
- On the Simplified Method for Estimating Modal Damping in Stay Cable with Two Types of Dampers and Its Application to Vibration Control Design
.....*Masahiro YONEDA, Hideyuki MOCHIZUKI and Hideki SETOUCHI* 183
- A Proposal of Analytical Solution for Bridge with Steel Deck Connected to Chord Members*Satoji OSHITA and Sadatoshi EGAWA* 197
- Study on Shape of Rubbles and Surface Configuration of Rubble Mounds
.....*Noboru KUCHIDA* 207
- A Multi-Temporal Analysis Method on the Land Cover Change in Case of Applying Satellite Multispectral Data
.....*Hirohito KOJIMA, Shigeyuki OBAYASHI and Emiko MUTHO* 217
-