
土木学会論文集

No.510/VI-26 1995.3

目次

[招待論文]

- 沖合空港の建設技術——沈下対策を中心として—— ……神田勝己・鈴木慎也 1

[投稿論文]

和文報告

- ミニベンチ工法におけるトンネル挙動に関する一考察 ……篠川俊夫・三井康司 13
レジンコンクリートと立体金網を用いた高耐久性埋設型枠の開発
……………小野武彦・松尾一四・山内一夫・竹中久・
前田敏也・大和竹史 23
プレキャストセグメント工法における諸方策と品質の実例：バンコク
……………白石暢明・竹林稔雄 31
FEM解析による鉄道強化路盤厚さの検討……………須長誠・関根悦夫 43

和文論文

- 発破振動における最大速度応答の推定に関する一考察
……………宮地明彦・河野健二・古川浩平・中川浩二 49
盛土中に敷設するジオテキスタイル排水材の目詰りによる透水性低下の
予測に関する研究……………林英雄・森麟 57
軟弱地盤中のシールドトンネルの地盤および覆工剛性急変部の耐震設計法
……………和佐勇次郎・吉田幸司・田中努 69
新型内部振動機の開発と施工性に関する研究……………坂本信義 81
コンクリート橋診断ニューロ・ファジィエキスパートシステムの開発と
信頼性の向上……………宮本文穂・串田守可・森川英典・木下和哉 91
シールド掘進機用刃先の耐衝撃性に関する実験的考察
……………室達朗・土屋清・石山徹・服巻好美 103
部分アースアンカー式斜張橋の長大橋への適用性
……………金子傑・中山武志・向山辰夫・岩城達思・竹川佐詠子 113
石炭火力発電所産副産物の道路路盤材としての有用性に関する研究
……………山田幹雄・佐野博昭・黒島一郎・太田実 125
併進工法に関する研究による鋼繊維補強コンクリートライニングの
限界状態設計法……………鬼頭誠・梶原雄三・峯本守 137
海上作業船の位置測定のためのリアルタイムGPS測量システムの開発
……………浜田賢二・石崎武・三浦英夫・林忠夫・清水則一・中川浩二 153
国際建設プロジェクトの実務から見た建設市場に関する課題と対策
……………草柳俊二 165
北陸新幹線秋間トンネルの調査解析に基づく掘削覆工併進工法の
覆工設計手法に関する研究……………峯本守・鬼頭誠・田代美樹男・梶原雄三 175
-

JOURNAL OF CONSTRUCTION MANAGEMENT AND ENGINEERING

No.510/VI-26 March 1995

CONTENTS

[Invited Paper]

- Countermeasures for Settlement of the Offshore Airport
.....*Katsumi KANDA and Shinya SUZUKI* 1

[Paper]

Technical Report (In Japanese)

- A Study of Tunnel Behavior During Excavation by Mini Bench Method
.....*Toshio SHINOKAWA and Yasushi MITSUI* 13
- Development of High—Durability Precast Embedded Formutilizing Resin Concrete and Three Dimentional Steelmesh
.....*Takehiko ONO, Kazushi MATSUO, Kazuo YAMAUCHI, Hisashi TAKENAKA, Toshiya MAEDA and Takeshi YAMATO* 23
- Various Measures Taken and Quality Achieved in Precast Segmental Bridge Construction
.....*Nobuaki SHIRAIISH and Toshio TAKEBAYASHI* 31
- An Analytical Investigation of Reinforced Roadbed Thickness in Railroad by Using FEM
.....*Makoto SUNAGA and Etsuo SEKINE* 43

Papers (In Japanese)

- An Estimation of Maximum Velocity on Blast Vibrations
.....*Akihiko MIYAJI, Kenji KAWANO, Kohei FURUKAWA and Kouji NAKAGAWA* 49
- Study on the Prediction of Permeability Reduction Due to Clogging of Geotextile Materials in Earthfill Embankments
.....*Hideo HAYASHI and Akira MORI* 57
- Earthquake Resistant Design for Parts of Discontinuous Rigidity in Shield Tunnels in Soft Ground
.....*Yujiro WASA, Koji YOSHIDA and Tsutomu TANAKA* 69
- A Study on the Development and Compacting Efficiency of a New Type of Internal Vibrator for Concrete
.....*Nobuyoshi SAKAMOTO* 81
- Development and Practical Application of Neuro—Fuzzy Expert System for Serviceability Assessment of Concrete Bridges
.....*Ayaho MIYAMOTO, Moriyoshi KUSHIDA, Hidenori MORIKAWA and Kazuya KINOSHITA* 91
-

Experimental Study on the Impact Resistance of a Cutter Bit of a Shield Tunneling Machine	
..... <i>Tatsuro MURO, Kiyoshi TSUTIYA, Toru ISHIYAMA</i>	
	<i>and Yoshimi HARAMAKI</i> 103
Applicability of Partially Anchored Cable—Stayed Bridge to Long—Span Bridge	
..... <i>Suguru KANEKO, Takeshi NAKAYAMA,</i>	
	<i>Tathuo MUKOYAMA, Tathushi IWAKI and Saeko TAKEKAWA</i> 113
A Study on Utility of Mixed Materials Using Fly Ash and Flue Gas Desulfurization Wastes as Subbase Course Material	
..... <i>Mikio YAMADA, Hiroaki SANNO, Ichiro KUROSHIMA</i>	
	<i>and Minoru OHTA</i> 125
Study on Limit State Design Method Applied to Extruded Concrete Lining Method with Steel Fiber Reinforced Concrete	
..... <i>Makoto KITO, Yuzo KAJIWARA and Mamoru MINEMOTO</i>	137
Development of a Real Time Positioning System for Working Vessels by Using GPS	
..... <i>Kenji HAMADA, Takeshi ISHIZAKI, Hideo MIURA,</i>	
	<i>Tadao HAYASHI, Norikazu SHIMIZU and Koji NAKAGAWA</i> 153
A Study on Problems and Their Countermeasures for the Opening of the Market, Weivng from the International Practice of Construction Management	
..... <i>Shunji KUSAYANAGI</i>	165
Study on the Design Method of the Extruded Concrete Lining Method Based on the Investigation and Its Analysis in Akima Tunnel of Hokuriku Shinkansen	
..... <i>Mamoru MINEMOTO, Makoto KITO, Mikio TASHIRO</i>	
	<i>and Yuzo KAJIWARA</i> 175
