

土 木 学 会 論 文 集

第 135 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 135, November 1966

目 次

- 海水飽和地盤における淡水注入溝の浸透 上田年比古・崎山正常
Seepage Flow out of a Fresh-Water Canal in the Saturated Ground 1
with Sea-Water. *By Toshihiko Ueda and Masatsune Sakiyama*
- 土圧計の検定に関する実験的研究 市原松平・古川清
Experimental Studies on Calibration of Earth Pressure Cells. 8
By Matsuhei Ichihara and Kiyoshi Furukawa
- 練り返し粘土のダイランシーとせん断強度について 軽部大蔵・栗原則夫
Dilatancy and Shear Strength of Saturated Remoulded Clay. 16
By Daizo Karube and Norio Kurihara
- レール継目部応力の三次元光弾性実験 多谷虎男・猿田圀彦
A Study on the Three-Dimensional Photoelastic Experiment 25
of Rail Joint Stresses. *By Torao Taya and Kunihiko Saruta*
- ボンド定着プレテンション工法における鋼線の摩擦係数および
その測定法に関する研究 渡辺明
Studies on the Friction Coefficient of Prestressing Wire 32
of Pretensioned Prestressed Concrete and Its Measuring Method. *By Akira Watanabe*
- 道路透視図作製の新しい方法 中村英夫・柴田正雄
A New Method of Making Highway Perspective Views. 43
By Hideo Nakamura and Masao Shibata
- 【研究ノート】
- 開水路移動床の粗度について 吉川秀夫・椎貝博美・河野二夫
A Note on the Roughness Sediment-Laden Flow. 53
By Hideo Kikkawa, Hiroshi Shi-igai and Futao Koōno
- 【討 議】
- 開水路急拡部の水理的性状に関する研究 討議者：芦田和男 55

本誌掲載論文の討議受付期間：42 年 5 月 20 日まで

昭和 41 年 11 月

土 木 学 会

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 254 October

CONTENTS

- Reliability Analysis with Uncertainties of the Measured Values
By Shunsuke Baba, Kenji Nakagawa and Masao Naruoka 1
- Shear Lag Analysis of Cable Stayed Girder Bridges and Its Application to
the Design Calculation
By Sadao Komatsu and Toshiyuki Kitada 13
- A Variational Functional and Time Integration Scheme for Analysis of the
Equation of Motion
By Yutaka Yoshida, Nobutoshi Masuda and Osamu Murata 27
- Studies on the Sorption Model of Cs and Sr Ion Through a Saturated Sandy
Layer
By Masami Fukui and Kosuke Katsurayama 37
- Studies on Hydro-Dynamic and Mooring Characteristics of a Water Intake
Buoy System
By Yukio Mura, Toshiaki Makihata, Muneyuki Shigetoo and Kenji Arima 49
- Finite Element Vibration Analysis of a Well Foundation Composed of Steel
Pipes and Comparison with Field Test Result
By Hiroaki Nagaoka, Ei Yoshida and Nobuaki Sakaki 61
- A Study on Network Generating Model for Commuter Railway
By Shigeru Morichi 73
- A Study of the Urban Travel Demand Model with the Travel-Related Ava-
ilable Time
By Toshihiko Miyagi and Akira Katoh 81
- Fundamental Study on the Shear Transfer Capacity Along the Interface of
Concrete Connection
By Yuji Goto and Shigeyoshi Nagataki 95
- Dynamic Property of Bituminous Mixture and Its Application to Analysis of
Pavement Structure
By Atsushi Kasahara, Hideyuki Okagawa and Teruo Sugawara 107
-

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160

JAPAN

土木学会論文集編集委員

◎ 印 主 査

○ 印 幹 事

委員長	堀安青	川中柳元	清徳征泰	司二夫	副委員長	◎中加	川藤	博準	次一	幹事	○池沢	田本	尚正	治樹	委員	藤星	田野	益邦	夫男
員	秋元	井川上	元井川	輔彦一	委 員	加香	藤川	正一	進男	長	沢塩下	見瀬木	健康	哲雄	真前	柄島	泰忠	基文	
〃	荒井	池田	克正武	美介	〃	角亀	川上	与史	雄行	〃	壇木	田田	弘一	〃	松浦	友章	孝雄		
〃	井池	石川	駿信	隆義	〃	川河	上川	弘省	治吾	〃	園武	本屋	勝洋	〃	三好	逸功	矩二		
〃	石石	崎原	研勝	而駿	〃	北園	川方	隆慶	久夫	〃	谷土	島光	善弘	〃	虫村	杉壽	裕芳		
〃	◎石	内山	久野	一郎	〃	倉蔵	持川	慈一	男洸	〃	中長	岡村	仁利	〃	森矢	部正	宏司		
〃	稻江	川藤	久野	治幸	〃	◎小	小林	一正	男洸	〃	西羽	賀岡	弘仁	〃	柳山	杉本	一彦		
〃	内江	波田	副義	幸寬	〃	小小	林藤	洋勝	樹三	〃	花原	岡田	利康	〃	横吉	岡川	保和		
〃	榎小	藏田	区勝	泉也	〃	小後	藤藤	邦政	久明	〃	原原	田貝	康夫	〃	◎吉	田田	洋裕		
〃	大岡	田川	勝淳	志	〃	佐佐	藤藤	政	勝	〃	深深	本本	泰士	〃	◎吉				
〃	奥川				〃	佐	藤			〃	◎福			〃					

土木学会論文報告集 No. 254

定価 650 円 (千 50 円)

昭和51年10月15日 印刷

昭和51年10月20日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会 専務理事 川越達雄

発行所 社団法人 土木学会

郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目 振替東京6-16828番

電話 (03) 355-3441

印刷所: 技報堂, 表紙デザイン: 中井一郎