

# 土 木 学 会 論 文 集

第 58 号

## 目 次

	頁
連続箱桁の Shear Lag について——横肋材の剛性を無限大と考えた時の一解法——	正 員 小 松 定 夫…… 1
並列梯形ラーメンの二、三の性状並びに影響線について	正 員 星 治 雄……10
電気相似法による斜格子桁の解析	正 員 山 内 利 彦……18
衝撃荷重によるハリの塑性変形について	正 員 工博 米 沢 博……23
浮子の運動機構と竿浮子の補正係数について	正 員 工博 春 日 屋 伸 昌……30
イオン交換による放射性廃液の処理	准 員 井 上 頼 輝……38
時間的に振動する圧力を受ける傾斜管圧力計の流体力学的特性	正 員 准 増 田 重 臣 山 辺 春 雄……44
Rouse, Ismail による浮流土砂量の解析的計算法	准 員 木 村 喜 代 治……50
射流分岐水路の流量配分比について	正 員 准 嶋 祐 之 富 永 正 照……55
大阪駅の沈下およびこれに伴う被害に関する研究並びにその対策について	正 員 藤 井 松 太 郎……63
砂のセン断におけるダイレンシー効果	正 員 工員 赤 井 浩 一……76
数種の砂の動弾性常数と動内部摩擦係数	正 員 大 原 資 生……82
Earth and Rock-Fill Dam の耐震性に関する研究	正 員 工博 丹 羽 義 次 森 忠 次……86
混合交通を考慮した道路の交通特性を示す常数(路線常数)について	正 員 工博 米 毛 谷 利 榮 二 平 嶋 政 治……95
多スパン桁の振動数方程式	正 員 平 嶋 政 治……102

昭和 33 年 9 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS  
OF THE  
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS  
No. 58

C O N T E N T S

	Page
On Shear Lag in continuous Box Girder. <i>By Sadao Komatsu, C.E. Member</i> .....	1
On some Characters and Influence Lines of parallel trapezoidal Rigid Frames. <i>By Haruo Hoshi, C.E. Member</i> .....	10
Analysis for Skew Grillage Beams by using the Similarity between the Electrical and the Mechanical Properties. <i>By Toshihiko Yamanouchi, C.E. Member</i> .....	18
On the plastic Deformations of Beams due to impulsive Loading. <i>By Dr. Eng., Hiroshi Yonezawa, C.E. Member</i> .....	23
The Mechanics of Drifting Floats and the correction Coefficient of a Rod Float. <i>By Dr. Eng., Nobumasa Kasugaya, C.E. Member</i> .....	30
Treatment of Radioactive Liquid Wastes by Ion Exchange Method. <i>By Yoriteru Inoue, C.E. Assoc. Member</i> .....	38
A Periodic Motion of Liquid in a inclined Tube Monometer. <i>By Sigeomi Masuda, C.E. Member and Haruo Yamabe, C.E. Assoc. Member</i> .....	44
The Analytical Evaluations of Rate of Suspended Load by H. Rouse, H. Ismail. <i>By Kyoji Kimura, C.E. Assoc. Member</i> .....	50
On the Discharge Ratio of Supercritical Flow in Branching channels. <i>By Sukeyuki Shima, C.E. Member and Masateru Tominaga, C.E. Assoc. Member</i> .....	55
Studies on the Settlement and the Damage of Ōsaka Railway Station, and the Countermeasures against it. <i>By Matsutarō Fujii, C.E. Member</i> .....	63
The Dilatancy Effect during Shear of Sands. <i>By Dr. Eng., Koichi Akai, C.E. Member</i> .....	76
Determination of Elastic Constants of Sands on the Variable Confining Pressures. <i>By Sukeo Ōhara, C.E. Member</i> .....	82
Studies on the Earthquake Resistant Properties of Earth and Rock-Fill Dams. <i>By Dr. Eng. Yoshiji Niwa, C.E. Member and Chūji Mori, C.E. Member</i> .....	86
On the Constant (Line Constant) indicating the Traffic Characters of Road under considering mixed Traffic. <i>By Dr. Eng., Eiji Kometani, C.E. Member and Masamitsu Mōri, C.E. Member</i> .....	95
Frequency Equation of Girders with many Spans. <i>By Masaharu Hirashima, C.E. Member</i> .....	102

September 1958

DOBOKU-GAKAAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS