

# 土木学会論文集

第 43 号

## 目 次

				頁
箱桁橋の立体的応力解析	正 員	工博	小 西 一 郎	1
任意に配置された数個の等径円孔を有する薄板の引張り	正 員		岡 林 稔	11
道路橋の安全性に及ぼす自動車荷重の影響	正 員		西 村 昭	23
越流頂余水吐きの流量係数について	正 員		岩 崎 敏 夫	29
時系列論よりみたわが国水文諸量の性格について	准 員		高 瀬 信 忠	38
洪水追跡器の実河川への適用について	正 員		石 原 安 雄	43
土の圧縮指数に関する一考察	准 員		西 田 義 親	48
粒体層の圧縮に関する一考察	正 員		谷 本 喜 一	53
側方拘束土の振動締固めに関する実験的研究	正 員	工博	村 山 朔 郎	59
	正 員		谷 本 喜 一	

昭和 32 年 2 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS  
OF THE  
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

NO. 43

---

CONTENTS

	Page
Three Dimensional Stress Analysis of Box Girder Bridge <i>By Dr. Eng. Ichiro Konishi, C.E. Member, and Sadao Komatsu, C.E. Member</i> .....	1
The Elastic Problem of The Tensioned Thin Plate with Several Equi-diametric Circular Holes <i>By Minoru Okabayashi, C.E. Member</i> .....	11
Influences of Traffic Loads on the Safety of Highway Bridges <i>By Akira Nishimura, C.E. Member</i> .....	23
On the Discharge Coefficients of the Crest Spillways <i>By Toshio Iwasaki, C.E. Member</i> .....	29
On the Characters of Hydrologic Quantities in Japan, Considerd by the Time Series Theory <i>By Nobutada Takase, C.E. Assoc. Member</i> .....	38
On the Application on an Analog Computer for Flood Routing to Actual Riveres <i>By Yasuo Ishihara, C.E. Member</i> .....	43
A Relation on Compression Index of Soils <i>By Yoshichika Nishida, C.E. Assoc Member</i> .....	48
On the Compressibility of Granular Layer <i>By Kiichi Tanimoto, C.E. Member</i> .....	53
Experimental Investigation on Vibro-Compaction of Laterally Confined Soil <i>By Dr. Eng. Sakurō Murayama, C.E. Member, Kiichi Tanimoto, C.E. Member, and Saburo Matsuno, C.E. Assoc. Member</i> .....	59

---

FEBRUARY 1957

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS