

# 土木学会論文集

第 39 号

## 目 次

		頁
On Bending Torsion of Simply Supported Beams With $\square$ Shape Section .....	正 員 工博 能 町 純 雄	1
道路橋の主桁の設計用曲げモーメントについて .....	正 員 米 沢 博	10
上下運動による角型容器内における細粗固体粒子の分離について .....	准 員 柳 場 重 正	17
鉛直曲率を有する任意断面形開水路流れ .....	准 員 井 田 至 春	22
水理構造物を越流する自由ナップによる洗掘の機構 .....	准 員 木 村 喜 代 治	34
各種の荷重をうける重力ダムの光弾性解析 .....	准 員 森 忠 次	38
土の収縮常数に試料の始めの状態が及ぼす影響について .....	正 員 内 田 一 郎 准 員 松 本 鍊 三 一	45
地表面載荷重によつて岸壁に作用する横方向増加土圧合力について .....	正 員 市 原 松 平	49
壁体自身の振動による裏込土圧の実測 —地震時土圧に関する実験的研究(第2報)— .....	准 員 丹 羽 新	58

昭和 31 年 12 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS  
OF THE  
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

NO. 39

---

C O N T E N T S

	Page
On Bending Torsion of Simply Supported Beams With $\square$ Shape Section <i>By Dr. Eng., Sumio Nomachi, C.E. Member</i> .....	1
On the Design Bending Moment of the Main Girder of the Highway Girder Bridge <i>By Hiroshi Yonezawa, C.E. Member</i> .....	10
On the Segregation of Mixed Fine and Coarse Grains in a Vibrating Cubic Vessel <i>By Shigemasa Hasaba, C.E. Assoc. Member</i> .....	17
Free Steady Flow With Vertical Curvature of Any Sectional Forms <i>By Yoshiharu Ida, C.E. Assoc. Member</i> .....	22
Mechanism of Scour at Apron of Free Overfall Structure <i>By Kiyozzi Kimura, C.E. Assoc. Member</i> .....	34
Photoelastic Analysis of a Gravity Dam Subjected to Various Loads <i>By Chuji Mori, C.E. Assoc. Member</i> .....	38
On the Effects of the Initial Conditions on the Shrinkage Factors of Soil <i>By Ichiro Uchida, C.E. Member, Renzo Matsumoto and Kōichi Matsuo, C.E. Assoc. Member</i> .....	45
On the Resultant Lateral Pressure of Earth Against a Quay Wall due to a Surcharge <i>By Matsuhei Ichihara, C.E. Member</i> .....	49
Measurements of Lateral Earth Pressures on the Wall, Swung by a Vibration Exciter Fixed on the Top of it. (Experimental Studies on Seismic Earth Pressures, Report-No.2) <i>By Shin Niwa, C.E. Assoc. Member</i> .....	58

---

DECEMBER 1956

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS