

土木学会論文集

第 47 号

目 次

		頁
吊橋の耐風安定性について……………	正 員 工博 平 井 敦	1
行列による平面骨組構造の解法……………	正 員 大 地 羊 三	7
対数正規分布とその積率による解法……………	正 員 工博 石 原 藤 次 郎 准 員 高 瀬 信 忠	18
対数正規分布に関する順序統計学的考察……………	准 員 高 瀬 信 忠	24
道路トンネルの換気における一様分流管及び合流管の主管内静 圧ならびに分岐管開度計算法……………	正 員 伊 吹 山 四 郎	30
不規則な地震動による動水圧……………	准 員 小 坪 清 真	38
盛土内応力分布に関する研究……………	正 員 赤 井 浩 一	46
分岐器が蒸気機関車より受ける横圧力……………	正 員 小 野 一 良	52
線型計画法による保線計画の理論とその適用について……………	正 員 工博 小 林 尚 勇 准 員 後 藤 尚 綱 佐 佐 木 綱	60

昭和 32 年 8 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

NO. 47

C O N T E N T S

	Page
Aerodynamic Stability of Suspension Bridge under Wind Action. <i>By Dr. Eng. Atsushi Hirai, C.E. Member</i>	1
Matrix Analysis of Plane Flame Structures <i>By Yōzō Ōchi, C.E. Member</i>	7
The Logarithmic-Normal Distribution and Its Solution Based on Moment Method. <i>By Dr. Eng. Tōjiro Ishihara, C.E. Member and Nobutada Takase, C.E. Assoc. Member</i>	18
Order-Statistic Consideration on Logarithmic-Normal Distribution. <i>By Nobutada Takase, C.E. Assoc. Member</i>	24
The Calculation Methods of Static Pressures in the Ventilation Ducts of Uniform Area with Slots of Equal Size at Equal Intervals and Opening Areas of those Slots. <i>By Shiro Ibukiyama, C.E. Member</i>	30
Dynamic Water Pressure on Dams due to Irregular Earthquakes. <i>By Seima Kotsubo, C.E. Assoc. Member</i>	38
Study on the Stress Distribution in the Earth Embankment. <i>By Kōichi Akai, C.E. Member</i>	46
Lateral Forces Imposed on the Turnout Curve by Steam Locomotive. <i>By Dr. Eng., Kazuyoshi Ono, C.E. Member</i>	52
On the Theory by Linear Programming for the Planning of Railway-Track Maintenance and its Applications. <i>By Dr. Eng., Isamu Kobayashi, C.E. Member, Hisao Gotō, C.E. Member and Tsuna Sasaki, C.E. Assoc. Member</i>	60

AUGUST 1957

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS