

土木学会論文集

第 59 号

目 次

			頁
円形立坑周辺の弾・塑性応力状態にたいする近似解法	正 員	川 本 眺 万	1
塚原重力ダムの振動実験とその考察	正 員 正 准	工博 畑 野 高 橋 堤 正 一	8
直交異方性平行四辺形板の斜交座標による階差方程式について (2) ——斜桁橋の解析への寄与——	正 員 正 正	工博 成 岡 昌 夫 大 村 彰 一 深 田 彰 一	17
放流汚水の拡散希釈に関する基礎的研究	准 員	南 部 祥 一	26
地面浸食に関する二、三の水理学的考察	准 員	土 屋 義 人	32
石狩川上流流域の流出機構の変化について	正 員	木 下 武 雄	39
降雨特性に関する二、三の考察	准 員	志 賀 是 文	43
粘土中の摩擦グイの支持力とその新測定法	正 員 正 准	工博 村 山 朔 郎 柴 田 徹	49
An Experimental Study on the Effect of Restricted Orifice Surge Tank	正 員 正 准	嶋 日 野 祐 幹 之 雄	57

第 59 号 ・ 別 冊

題 目

(3—1) 幅の漸変する水路における水流の遷移現象と 境界特性との関連に関する理論的研究	正 員	岩 佐 義 朗
(3—2) コンクリート舗装の施工合理化に関する研究	正 員	奥 田 秋 夫
(3—3) 吊橋用スパイラル・ロープの弾性的性質	正 員 正 准	田 中 五 郎 西 脇 威 静 島 田 静 雄

昭和 33 年 11 月

土 木 学 会

TRANSACTIONS
OF THE
JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 59

CONTENTS

	Page
An Approximate Solution on the Elastic and Plastic State of Stress around a Circular Shaft. <i>By Toshikazu Kawamoto, C.E. Member</i>	1
Vibration Tests and their Studies on Tsukabaru Gravity Dam. <i>By Dr. Eng. Tadashi Hatano, C.E. Member, Tadashi Takahashi, C.E. Member and Hajime Tsutsumi, C.E. Assoc. Member</i>	8
The Skew Netwaok Difference Equation for the Orthotropic Parallelogram Plate. —A Contribution to the Analysis of the Skew Slab and Girder Bridge.— <i>By Dr. Eng., Masao Naruoka, C.E. Member, Hiroshi Ōmura, C.E. Member and Shōichi Fukada, C.E. Member</i>	17
Fundamental Studies on the Dilution of the Waste Water, Discharged into a Stream. <i>By Shoichi Nambu, C.E. Assoc. Member</i>	26
Some Hydraulic Considerations on the Water Erosion of Land Surfaces. <i>By Yoshito Tsuchiya, C.E. Assoc. Member</i>	32
On the Variation of Runoff in Upper Ishikari Basin. <i>By Takeo Kinoshita, C.E. Member</i>	39
Some Considerations on the Rainfall Characteristics. <i>By Tadayoshi Shiga, C.E. Assoc. Member</i>	43
The Bearing Capacity of a Friction Pile Driven into Clay and its New Measuring Method. <i>By Dr. Eng., Sakurō Murayama, C.E. Member and Tōru Shibata, C.E. Assoc. Member</i>	49
An Experimental Study on the Effect of Restricted Orifice Surge Tank. <i>By Sukeyuki Shima, C.E. Member and Mikio Hino C.E. Assoc. Member</i>	57

No. 59, EXTRA PAPER

- (3—1) Theoretical Study of Hydraulic Behaviours of Boundary Characteristics to Channel Transitions and Controls in Divergent or convergent Channel.
By Yoshiaki Iwasa, C.E. Member
- (3—2) A Study on the Rationalization of Design and Construction of Concrete Pavement.
By Akio Okuda, CH Member
- (3—3) Behaviours of Spiral Rope for Suspension Bridges.
By Goro Tanaka, C.E. Member, Takeo, Nishiwaki, C.E. Member and Shizuo Shimada, C.E. Assoc. Member

November 1958

DOBOKU-GAKKAI

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS