

土木學會誌

第 47 卷 第 4 号

昭和 37 年 4 月

目 次

報 告

第 2 室戸台風による関西地方の被害とその対策……………土木学会関西支部 6

第 9 回国際水理学会出席報告……………田林 中 清 14
 永岩 井 泰 莊 七 造 郎 朗
 森 佐 義 孝 之 稔 亮

瀬田川洗ぜきについて (主としてゲート振動防止対策と管理機構について)……………中森 田 孝 之 稔 亮 20

解 説

火力発電所冷却水路付着生物とその防除対策について……………千安 秋 信 一 26
 芸 芸 周 一

寄 書

地下鉄道建設工法について……………小野 諒 兄 33

第 20 回国際航路会議に出席して……………永井 莊 七 郎 36

出版物と著作権……………米川 猛 郎 38

海外事情

スエズ運河事情 (2)……………木内 政 鋭 宏 42
 下

話のひろば

ソ連の大学教育雑感……………原田 干 三 51

各県別建設工事案内 (第 1 回) ●近畿地方…………… 55

豆 知 識 (13)

書 評 (35)

ロータリー (70)

論文紹介 (72)

文献抄録 (78)

ニュース (86)

学会記事 (90)

文献目録 (95)

口 絵 写 真

広 告

昭和 36 年度土木学会誌編集委員

委員長	齋藤 義治	副委員長	堺 毅
委員	井前 勝人 伊藤 謙一 江島 淳 加藤 信夫 片山 祐一 久野 悟郎 相良 正次 佐藤 一二 嶋田 祐之 榎野 康行 中川 稔 永田 二 西田 俊策 林 四郎 林 茂樹 針ヶ谷 信 三浦 誠夫 村田 泰三 森 岩 治 山門 明 山本 安一 横 戸 渡 部 与四郎 幹事 沓掛 哲 地方委員	岸 元力 (北海道支部) 岡 北 (") 増田 重臣 (中部支部) 渡辺 新三 (") 南 俊次 (中四支部)	松本 順一郎 (東北支部) 岩崎 敏夫 (") 伊藤 富雄 (関西支部) 岡田 清 (") 荒木 正夫 (西部支部) 高橋 健二 (")

編集兼 社団法人 土 木 学 会
 発行者

東京都新宿区四谷一丁目
 TEL (351) 5 1 3 8 (代表)

年間会費 正員 1800 円 学生員 900 円

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS.

VOL. 47, NO. 4, APRIL 1962

1-CHOME, YOTSUYA, SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN

SYNOPSIS

DISASTER BY THE TYPHOON "SECOND MUROTO" IN KANSAI DISTRICT AND COUNTER-PLAN

BY KANSAI BRANCH OF J.S.C.E. (Page 6)

The present paper describes the outline of both the disaster caused by the typhoon "Second Muroto" in Kansai district and the counter-plan based on data contributed to Kansai Branch of J.S.C.E. from authorities and a company concerned.

REPORT ON THE NINTH CONVENTION OF THE INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR HYDRAULIC RESEARCH

BY DR. ENG., K. TANAKA, C.E. MEMBER, DR. ENG., T. HAYASHI, C.E. MEMBER, DR. ENG., S. NAGAI, C.E. MEMBER, AND DR. ENG., Y. IWASA, C.E. MEMBER (Page 14)

The Ninth Convention of I.A.H.R. was held from September 4 to 7, 1961 at Dubrovnik, Yugoslavia, in which Convention the authors participated as the delegates of our country. This report describes the subjects discussed at the congress, the items decided at the business meeting and the excursion held after the convention, expressing the impressions gained from that convention.

ON SPILLWAY WEIR AT SETA RIVER (EXCLUSIVELY ON MEASURES INTRODUCED TO PREVENT VIBRATION OF THE GATE AND A CONTROL SYSTEM)

BY M. NAKAYAMA, C.E. MEMBER, AND K. MORITA (Page 20)

The present report deals with field measurements and discussion of a noise-emitting vibration which was experienced during overflow conditions at the M.A.N. type spillway gate of the newly installed spillway weir at the Seta river, followed by an account on the effect of a spoiler which has been introduced as a countermeasure, and also on an automation system for gate control procedure which ensures high-precision adjustment of a design discharge from the Lake Biwako by this spillway wier.

MARINE INVERTEBRATES ATTACHING TO COOLING-WATER CHANNEL OF THERMAL POWER-PLANT AND THEIR EXTERMINATIONS

BY DR. ENG., S. SENSHU, C.E. MEMBER, AND S. AKI, C.E. MEMBER. (Page 26)

This paper gives a simple explanation about various points in question with respect to above title, putting generally together various reports on investigations being done at some thermal power-plants in Japan. It describes mainly, biological aspect of marine invertebrates attaching to cooling-water channel, such as *Mitilus edulis*, *Ostrea gigas* and *Balanus amphitrite*, field survey, and test results on effects of chlorination and other chemical or physical measures of exterminations.