

土木學會誌

第 54 卷 第 12 号
昭和 44 年 12 月

目 次

口 絵 写 真

特集・昭和 44 年度土木学会全国大会

会 告……………土 木 学 会 前 付 1
論 説

中都市における交通対策……………富 田 恵 吉 1

特集・昭和 44 年度土木学会全国大会報告

▶ 特 別 講 演

土木技術者の使命……………柳 沢 米 吉 2

地中における地震動……………岡 本 舜 三 5

建設機械化の推移と今後の動向……………伊 丹 康 夫 12

▶ 部 門 講 演

最近の鋼材とその問題点……………奥 村 敏 恵 17

下水汚泥の処理・処分の現状と問題点……………寺 島 重 雄 25

土質力学とレオロジー……………山 口 柏 樹 29

近代写真測量の発展とその土工学における役割……………丸 安 隆 和 35

▶ 土木学会第 24 回年次学術講演会総括報告

第 I 部 門……………39

第 II 部 門……………46

第 III 部 門……………52

第 IV 部 門……………57

▶ 土木学会昭和 44 年度全国大会経過報告……………土木学会関東支部 63

▶ 謝 辞……………小 林 元 椽 68

海 外 事 情

マレーシアの経済開発……………萩 原 宜 之 69

土木技術者のための新数学講座

確率・統計 (B) / その 2……………日 野 幹 雄 75

総 目 次

土木学会誌第 54 卷 (昭和 44 年) 総目次……………119

土木学会論文集第 161 号～第 172 号 (昭和 44 年) 総目次……………125

編集兼 発行者 社団法人 土 木 学 会 東京都新宿区四谷一丁目 郵便番号 160 (電・03-351-5138)

支 部 所 在 地

北海道支部: 郵便番号 060・札幌市南 1 条西 2 丁目・勸銀ビル 5 階 (電 0122-25-7038)

東北支部: 郵便番号 980・仙台市北四番丁 38・丸七ビル 3 階 (電 0222-22-7244)

関東支部: 郵便番号 160・東京都新宿区四谷 1 丁目 土木学会総務課内 (電 03-351-4133)

中部支部: 郵便番号 450・名古屋市中村区笹島町 1 丁目 18・名古屋鉄道管理局施設部工事第 1 課内 (電 052-551-8111 内線 266)

関西支部: 郵便番号 537・大阪市東成区中道元町 1 の 149 (電 06-981-2510)

中国四国支部: 郵便番号 730・広島市基町 10 番 3 号 自治会館内 (電 0822-21-2666)

西部支部: 郵便番号 812・福岡市薬院 2 丁目 14 番 21 号 (電 092-78-3716)

●表紙デザイン 正会員・塩見武弘

論文報告紹介

□河口せき計画にともなう河川堤防のろう水に関する調査研究/長尾 精・赤井浩一・宇野尚雄・84 □締固めた土の二、三の膨潤特性について/齋藤孝夫・箭内寛治・85 □摩擦性塑性体に関する速度場の理論/橋口公一・85 □粒状土地盤の局部沈下現象について/村山朔郎・松岡 元・86 □軌道の振動を考慮した車両運動に関する理論的研究/西岡 隆・87 □比較的長周期構造物の耐震安全に関する研究/山田善一・竹宮宏和・88 □土の State Surface について/島昭治郎・太田秀樹・吉谷 進・88 □柱の局部座屈におよぼす残留応力の影響/西野文雄・Lampert Tall・88

文献抄録

□溶接接合部の静的試験と疲労試験/星埜正明・93 □流砂の問題に関して経済的な考え方/田畑茂清・95 □現地風の風波と実験室の風波の比較/木原力・97 □一様勾配の浜における沿岸流の流速分布/渡辺 晃・98

海外ニュース

……………92

マンスリー・

トピックス……………101

ニュース

□高根第一発電所全竣工・102/川越バイパスの開通・102

書 評

土質力学…河上勇義・評 82

新刊紹介……………83

学会記事……………104

編集後記……………107

文献目録……………109

PR 欄目次……………巻末

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 54, No. 12, Dec. 1969

ISSUE EMPHASIS : REPORT OF THE 1969 NATIONAL MEETING OF JSCE

(Page 2)

The 1969 National Meeting of JSCE which was separated from the General Assembly since last year was held in Tokyo on a grand scale from 26 to 30 September, 1969. The meeting consisted of special lectures, the 24th annual lecture meeting of JSCE in which more than 600 technical papers were presented, a social gathering and study tours. This issue is wholly devoted to the description of the activities at the meeting, and the general reports of all technical sessions held during the lecture meeting are included.

CONTENTS OF CIVIL ENGINEERING IN JAPAN

Contents of Civil Engineering in Japan, 1968 and 1969 are as follows.

Civil Engineering in Japan, 1968 (U.S. \$ 4.50)

Foreword	Gaiichi Togashi	1
Railway-Today and Tomorrow	Takeshi Shinohara	2
Program of Transportation Facilities—For Economic Development, Traffic and Communication Systems—	Tomonori Ohtsuka	9
Civil Engineering Techniques for Transportation	Yoshinosuke Yasoshima	17
Automatic Design of Standardized Structures	Takakazu Maruyasu, Hideo Nakamura and Shunji Murai	31
Development of Prestressed Concrete Bridges Using Artificial Light Weight Aggregate in the Japanese National Railways	Tatsuo Okabe and Misao Sugawara	39
New San-yo Line Construction Project and Its Execution	Yasue Sugita	48
Construction of the Toky-Nagoya Expressway	Kunio Kashima	56
Construction of the Maya Piers	Hiroshi Kusaka	68
Planning of Wide Region Development in Tokyo Bay	Shinsaku Nishida	82
Railway Technical Research Institute of JNR	Tsutomu Ishihara	100
Topics		
Annual Prizes of JSCE in 1967		114
List of the Subjects of Main Papers Published in JSCE. Journal Vol. 52, No. 1 (Jan. 1967) through Vol. 52, No. 12 (Dec. 1967)		117
List of the Subjects of Main Papers Published in JSCE. Transactions, No. 113 (Jan. 1967) through No. 124 (Dec. 1967)		120
Scope of Activities of the Japan Society of Civil Engineers		123

Civil Engineering in Japan, 1969 (U.S. \$ 8.00)

Foreword	Tojiro Ishihara	1
Master-Plan of Japan World Exposition Osaka, 1970	Taizo Ishizaka	2
Water Problems Affect Development of Japan	Tojiro Ishihara	13
Municipal Problems and Water	Yutaka Takahashi	29
History of Water and Waste Treatment in Japan	Sachiho Naito	26
River Basin-Wide Sewerage Planning	Takeshi Kubo	32
Increase in Extensive Waterworks	Kenji Kunitawa	39
Plans for Tone River and Yodo River	Ryuji Watanabe	41
Two Big Irrigation Projects of Aichi and Toyogawa	Kiyoshi Yamashita and Yasuhiko Kunihiro	54
Development of Artificially Excavated Ports	Tamotsu Okabe	66
On Keiyo Sea-Berth Project	Takehiko Uchino	76
Planning of New Tokyo International Airport	Tsuneo Tomo	94
Artificial Soil Freezing Method for Subway Construction	Kozo Endo	103
Thirteenth Congress of International Association of Hydraulic Research	Yoshiaki Iwasa	118
Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University	Katsumasa Yano	122
JSCE. News		
Activities and Important Events in 1968		136
JSCE. Award Winning Papers in 1968		140
List (1). Contents of JSCE. Journal in 1968		142
List (2). Contents of JSCE. Transactions in 1968		146

Your orders of above publications should be addressed to the office of JSCE.

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1969

YOTSUY A1-CHOME, SHINJUKU-KU, TOKYO, JAPAN