

土木學會誌

第51卷 第3号

昭和41年3月

目次

口絵写真

建設すすむ金山ダム(カラー)
完工せまる由比海岸工事
韓国・泗淵ダム(Saynn Dam)貯水開始
東京都日比谷地下自動車道・共同溝完成

会告	土木学会	1
故 名誉会員 永井 専三氏をしのぶ	高 西 敬 義	7
故 名誉会員 佐藤忠三郎氏をしのぶ	中 村 正 照	8
論 説		
第10回海岸工学国際会議の開催に当って	本 間 仁	9
特集・土木系研究機関の現況をさぐる	会誌編集委員会	10
土木系研究所のありかた	平 井 敦	11
わが国土木系研究機関のかかえている諸問題		
官公庁の場合	増 岡 康 治	14
大学の場合	丹 羽 義 次	18
民間の場合	滝 山 養	23
研究所から飛び出せ<話のひろば>	中 山 道 治	27
土木技術における研究のありかた<座談会>	会誌編集委員会	32
日本の土木系研究機関の現勢と実績	会誌編集委員会	39
昭和41年土木学会大会開催にあたって	遊 佐 志 治 磨	45
北海道の主要土木工事一覧	北 海 道 支 部	46
北海道大学のあゆみ	杉 野 目 晴 貞	47
石狩川治水小史	小 川 讓 二	52
寄 書		
日本学術会議会員に当選して	石 原 藤 次 郎 平 井 敦	58
委員会報告		
昭和40年度水理学研究の現況	水 理 委 員 会	61
土木図書館利用の手びきと図書整備の現況	土 木 図 書 館 会 運 営 委 員 会	79
講 座		
測定/基礎編・その1/構造に関する測定	高 田 孝 信	84
土木と気象・その3/雨・雪の降りかた	奥 田 稔	91

◎ 編集兼 社団法人 土木学会 東京都新宿区四谷一丁目
発行所 (電 東京 351-5138)

支 部 所 在 地

北海道支部 札幌市南一条西2丁目 勤銀ビル5階(電 札幌 25-2211 内線 252)
東北支部 仙台市北三番丁 124 建設省東北地方建設局企画室内(電 仙台 25-2171)
関東支部 東京都新宿区四谷1丁目 土木学会事業課内(電 東京 351-4133)
中部支部 名古屋市中区南外堀町6の1 愛知県土木部道路建設課内(電 名古屋 961-2111)
関西支部 大阪市東成区中道元町1の149(電 大阪 981-2510)
中国四国支部 広島市基町10の52 広島県土木建築部道路課内(電 広島 28-2111)
西部支部 福岡市舞鶴町1丁目4の1(電 福岡 75-1972)

論文紹介

□換算等分布活荷重の確率論的考察/中川建治・100 □疲労破壊機構のモデル化について/奥村敏恵・堀川浩甫・101 □土中の準一次元非定常浸透流に関する研究/赤井浩一・宇野尚雄・101 □階差法による局部座屈荷重に含まれる誤差/西野文雄・103

文献抄録

□騒音が人間に与える生理的、心理的影響/青木正彦・訳104 □組合せ応力下のコンクリート強度におよぼす水分の影響/田沢栄一・訳105 □砂の三軸試験において端面拘束が圧縮強度におよぼす影響/松井家孝・訳106 □Hagestein ぜきの弾性的に相似な模型と実物の振動/荻原国宏・訳107 □舗設作業の自動化/木村 孟・訳108 □中高地における積雪と融雪について/青木佑久・訳109

マンスリー・

トピックス 111

ニュース

□由比海岸工事の完工せまる一建設省関係由比地すべり対策事業一・112/韓国泗淵ダム(Saynn Dam)貯水開始・114/東京都日比谷地下自動車道・共同溝完成・115/

豆 知 識 31

新刊図書 96

学生のページ 98

学会記事 118

編集後記 121

名簿訂正表 123

文献目録 125

PR 欄目次 巻末

SYNOPSIS

SPECIAL ISSUE ON PROBING INTO THE PRESENT STATE OF RESEARCH ORGAN IN THE CIVIL ENGINEERING CIRCLE.....(Page 10)

With the tide of technical reform the understanding of technical research in the general society has been promoted better and the arrangement and expansion of the research facilities have come to be put in practice. However, the surrounding conditions cannot be by all means satisfactory, and to solve difficult problems that lie ahead in a heap much effort will be required also in future.

In this sense, this month, it has been decided to consider what the research activity should be, and the present and future of the research organ of civil engineering circle which is most familiar to us have been discussed by the related persons including those who are outside the civil engineering circle, from their respective standpoints.

The principal subjects edited in the present special issue are as follows :

- What the civil engineering research institute should be.By A. Hirai (Page 11)
- Various problems the Japanese civil engineering research organs are facing.
 - Case of Public Agencies.By Y. Masuoka (Page 14)
 - Case of University.By Y. Niwa (Page 18)
 - Case of Private Citizens.By M. Takiyama (Page 23)
- Civil Engineers, be more ambitious.By M. Nakayama (Page 27)
- Present trend and post achievement of Japanese Civil engineering research organ.
- Round table talk :(Page 32)
 - The research of civil engineering as ought to be.(Page 39)

ON THE OCCASION OF HOLDING THE 1966 GRAND MEETING OF THE JSCE.....(Page 45)

The 52nd ordinary general meeting of 1966 and 21st annual technical lecture meeting have been decided to be held in Sapporo City, Hokkaido as from 27th May, 1966. The article contains the greeting by the head of the branch on the occasion of the grand meeting, together with the following three articles :

- List of the principal engineering works in Hokkaido.....(Page 46)
- The past of the Hokkaido University.By H. Suginome (Page 47)
- Minor history of the Ishikari river flood control.By J. Ogawa (Page 52)

OTHERS.

The present special issue contains other than the above, the greeting by the representative of the civil engineering department who has been elected to membership of the Science Council of Japan, the course on "measurement" which is expected to be serially published as from this month and many other articles.

The principal subjects are as follows :

- On the occasion of having been elected to membership of Science Council of Japan.
- Actual State of research on hydraulics in 1965.
- Course of lecture : Measurement
- Guide to how to utilize the Civil Engineering Library and the present state of arrangement of books.