

# 土木學會誌

第52卷 第1号  
昭和42年1月

## 目次

### 口絵写真

新宿副都心「西口広場」完成  
松代で地すべり発生

会告	土木学会	1
年頭所感	篠原武司	11
特集・世界の中のわが土木界		
まえがき		12
学術の国際交流	最上武雄	13
国際社会と日本の土木技術者	三野定	17
世界の中の日本の建設業	石川六郎	20
欧米との比較におけるわが国の建設業	高比良和雄	25
欧米とわが国の建設コンサルタント	佐藤清一	30
海外工事——特に東南アジア問題を中心として	川越達雄	39
わが国土木技術の実力		
都市計画	加藤晃	45
交通	天野光三	50
ダム	石井文雄	56
橋	伊藤学	62
座談会：わが国の土木技術の水準を語る	会誌編集委員会	67
外からみた日本		
若い精神を持つ日本	Louis SATO	74
責任と主体的な努力を	四倉信弘	75
近代化された日本の土木技術	市浦繁	77
土木技術者の社会的責任	赤木俊允	79
懸賞論文		
昭和41年度土木学会誌掲載懸賞論文の審査を終って	増岡康治	81
土木技術者教育に何を望むか	高岡宜善	82
施工技術者教育について	横山義雄	85
話のひろば		
エジプトの人たち	八十島義之助	91
講座		
測定/応用編・その4/道路	伊吹山四郎 松野三朗	100

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 (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 土木学会総務課内 (電 東京 351-4133)
中部支部	名古屋市中村区笹島町1の223 名古屋鉄道土木部庶務課内 (電 名古屋 571-2111 内線 267)
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	広島市小町4番33号 中国電力土木部土木課内 (電 広島 41-0211)
西部支部	福岡市舞鶴1丁目4の1 九州建設広済会内 (電 福岡 74-1972)

### 論文紹介

□粘性土中の基礎の引揚抵抗力に関する研究/松尾 稔・新城俊也・110  
□摩擦抗周囲の地盤の応力の一計算式/西田義親・射場正和・中川誠志・111  
□鉄筋コンクリートばりのせん断力に関するくり返し荷重の影響について/加賀美一二三・111  
□道路交通流の新しいモデルおよびその利用について/毛利正光・高田 弘・112  
□種々の大きさの粒から成る粒状体の力学/最上武雄・113

### 文献抄録

□往路照明と道路安全/柴田正雄・訳 115  
□コンクリートのクリープの推定/藤井敏郎・訳 116  
□ヨロラドにおける土石流の観察/田畑茂清・訳 117  
□海岸汚染の予測と廃水の放流計画の決定/松尾友矩・訳 118

### マンズリー・トピックス

### ニュース

□新宿副都心「西口広場」完成・122/松代群発地震による地すべり災害・122/杉沢発電所(秋田県)竣工・123/矢木沢発電所(東京電力)一部竣工・123/八丈島渡港岸壁完成・124

### 第2回国土開発

映画コンクールの入賞作品について……………95  
豆知識……………55

### 入賞者の横顔……………90

### 書評

「PERT講座」I,II  
加藤昭吉・評……………98

新刊図書……………99

学会記事……………125

編集後記……………127

文献目録……………129

PR 欄目次……………巻末

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 52, No. 1, Jan. 1967.

SYNOPSIS

**SPECIAL ISSUE : OUR CIVIL ENGINEERING FIELD IN THE WORLD**

It is one hundred years since Japan made her debut as a modern nation. During this period Japan made great strides and rapidly developed.

Especially the rehabilitation accomplished in a short period immediately after the termination of World War II was surprising. The role played by the civil engineers was great as a motive power.

Recently the Japanese civil engineers' group has established the construction work, of which they are proud, and along with the active exchange of international intercourse the literatures of the world are readily obtainable. Also along with the international conferences many civil engineers go abroad, and those who come to Japan are rapidly increased.

The international sense is indispensable to take world-wide view of things under such circumstances today.

In this sense the present special issue has been viewed from various angles and the conditions for the future development have been considered. Contents of the present special issue are as follows :

International Exchange of Science. ....	By T. Moyami (Page 13)
International Circle and Japanese Civil Engineers. ....	By S. Mino (Page 17)
Japanese Construction Business in the World. ....	By R. Ishikawa (Page 20)
Japanese Construction Business in Comparison with that in Europe and America. ....	By K. Takahira (Page 25)
Construction Consultant in Europe and America, and Japan. ....	By S. Sato (Page 30)
Oversea Work - especially the Real Ability of Japanese Civil Engineering with the South-eastern Problem as the center. ....	By T. Kawagoe (Page 39)
Ability of Civil Engineering Technique in Japan	
City Planning. ....	By A. Kato (Page 45)
Traffic. ....	By K. Amano (Page 50)
Dam. ....	By F. Ishi (Page 56)
Bridge. ....	By M. Ito (Page 62)
Round Table Talk : Discussing on the Civil Engineering Level of Japan. ....	(Page 67)
Japan Viewed from Outside	
Japan having Young Spirit. ....	By Louis. Sato (Page 74)
Responsibility and Subjective Endeavor. ....	By N. Shishikura (Page 75)
Modernized Civil Engineering Technique in Japan. ....	By S. Ichiura (Page 77)
Social Responsibility of Civil Engineers. ....	By T. Akaqi (Page 79)

**OTHER PRINCIPAL ARTICLES**

Beside the special articles mentioned above, the following two prized monographs selected from among those which had been invited to publish in our Journal are also included together with many other articles.

What is to be expected from the Education of Civil Engineers?.....	By N. Takaoka (Page 82)
Education of Construction Engineers.....	By Y. Yokoyama (Page 83)

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1967

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