

# 土木學會誌

口 絵 写 真

利根川河口堰竣工・土木学会昭和46年度役員紹介  
第57回通常総会挙行政・土木学会名誉会員推挙報告

VOL.56, No. 7

1971年7月

目 次

土木学会昭和46年度全国大会案内……………前付13

日程一覧・前付13/①特別講演会・前付15/②第26回年次学術講演会・前付15/③研究討論会・前付15/④懇親会・前付16/⑤映画会・前付16/⑥見学旅行会・前付17/⑦宿泊および乗車券・前付17/⑧第26回年次学術講演会講演概要集・前付17/⑨申込先・前付20/⑩第26回年次学術講演会プログラム・第I部門・前付18/第II部門・前付26/第III部門・前付34/第IV部門・前付39/第V部門・前付43

会長に就任して……………高野努 1

専務理事就任・退任のごあいさつ……………下村肇・羽田巖 2

特別講演

サンフェルナンド地震震害調査報告……………岡本舜三 3

昭和45年度表彰委員会報告……………大石重成・伊藤剛・水野高明・友永和夫 9

受賞論文要旨

論文賞16・17/論文奨励賞18・19

土木学会第57回通常総会報告……………20

功績賞を受賞して……………鮫島茂・岡田信次 32

委員会報告/研究展望

その1・最近のコンクリート界の話題……………コンクリート委員会 33

その2・最近の水理学界の話題……………水理委員会 38

その3・最近の耐震工学界の話題……………耐震工学会委員会 41

その4・最近のトンネル工学界の話題……………トンネル工学会委員会 45

その5・最近の岩盤力学界の話題……………岩盤力学委員会 48

資 料

土木学会土木図書館所蔵の仕様書・規格・基準等の目録(国内編)  
……………土木図書館運営小委員会 51

講 座

土木技術者のための法律講座 その7/道路交通関係法令……………横沢伯達 55

話のひろば——ひとシリーズ/その7——

掘削記録 50kmのトンネル人生——大野輝男さん……………編集部 65

解 説

駐車場計画について……………文献調査委員会 69

編集兼社団法人土木学会  
発行人 法人

東京都新宿区四谷1丁目  
郵便番号 160  
(電話 03-351-5138)

表紙デザイン企画・プログラム制作/東大生研・丸安研究室

土木学会誌内容紹介……………前付1  
論文報告集内容紹介……………前付3~8  
□山線桁梁のShear lagと有効幅に関する研究/小松定夫・中井博・北田俊行 □背斜構造の大変形解析/堀井健一郎・斎藤道・川原隆人・森崎 2 軸曲げを受ける単一山形鋼柱の強度/宇佐美勉・T.V.ガランボス □橋脚柱の円筒の主軸による活性汚泥法浄化水水質の解析/奥野長時 □最短距離としての配水管設計法について/中島重隆 □矩形沈殿池の最適水深に関する一考察/高松武一郎・内藤正明・志定孝 □壁面に衝突する球の仮想質量/松本正樹 □ノズル・ゼットの水平到達距離に関する研究/川上謙太郎 □臨界砂層の波状化に関する実験的研究/尾島勝・古賀泰之 □アスファルトのコンスタンシーに関するレオロジー的一考察/三浦貞・山田俊・岡崎 □機材で補補されたリプアーチの面外応力について(英文)/筒山達郎・渡田凱夫 □凝固性Clay-Cement Mixtures における遊離石灰の働きおよびセメントの水和反応の特徴(英文)/川村満紀・柳場重正・杉浦精治

行事案内……………前付11

国際会議ニュース……………前付12

文献抄録

□応力ダイレイタンス理論の比較/福本武明・75 □孔縁を補強された有孔ばりの塑性挙動/馬場先勝弘・羽根悟朗・76 □海洋における巨大なコンクリート構造物の建設/松本徳久・78 □粒子の乱流拡散とシュミット数/池田駿介・79 □広域下水道の発展/藤田昌一・80

新刊紹介……………54

ニュース

□利根川河口堰竣功式挙行政・82 □日本公害会議開かる・82 □参議院議員に三会員当選・82 □建設省に下水道部が設置さる・83 □完成間近なナムグム・ダム・83

マンスリー・トピックス……………84

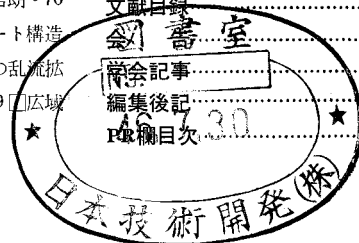
文献目録……………85

□海洋における巨大なコンクリート構造物の建設/松本徳久・78 □粒子の乱流拡散とシュミット数/池田駿介・79 □広域下水道の発展/藤田昌一・80

□完成間近なナムグム・ダム・83

マンスリー・トピックス……………84

文献目録……………85



JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

Vol. 56, No. 7, July 1971

**ANNOUNCEMENT OF THE 1971 JSCE NATIONAL MEETING.**

.....(18)~(47)

The 1971 JSCE National Meeting will be held at the Tohoku Institute of Technology in Sendai from October 1 to 3. In addition to the 26th Annual Lecture Meeting which will be the main event, various other activities such as special lectures, films, symposia, and social events are scheduled. Included here are the list of three special lectures and 868 papers which will be presented at the meeting, and the summaries of the themes of the academic symposia.

**DAMAGE OF THE SAN FERNANDO EARTHQUAKE**

.....S. Okamoto (Page 3)

This report describes the damage caused by the San Fernando Earthquake which struck the southern part of California in February, 1971. A team of eleven engineers headed by S. Okamoto was by sent by JSCE. They spent about ten days in intensive study of the earthquake effects to civil engineering structures.

The report is based on the special lecture made by S. Okamoto at the 57th General Assembly of JSCE on May 28, 1971. It discusses the general description of damage, characteristics of damaged structures, analysis of earthquake resistant design and the causes of damage. It also adds problems to be considered to the present state of the art of earthquake resistant design in Japan.

**REPORT OF THE 57TH GENERAL ASSEMBLY OF JSCE**

.....(Page 20)

The 57th General Assembly of JSCE was held in Tokyo on May 28, 1971. The business report and the settlement of accounts for the fiscal year 1970, and the scheduled plans and the budget for the year 1971 were explained and approved. New executives of the Society were introduced and various JSCE Awards were presented. The proceeding of all the activities at the Assembly is summarized.

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1971

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