

論説◆これからの港づくり	大久保喜市	1
報告◆大東（谷田川）水害訴訟の概要とその視点	本間俊朗・岩井国臣・石田真一	2
論説◆大東水害を考える	室田明	12
報告◆大島大橋の大ブロック架設工事における現場計測	沼田耕一・吉本信一・西田巖・辻松雄	17
◆六甲大橋上部工の設計と架設		
	松浦勢一・横山顕二・田外吉則	26
委員会報告◆河口閉塞 野田英明 / 須賀堯三・上森千秋・榎木亨		35
◆コンクリート標準示方書の一部修正について		
	コンクリート委員会	119
対談◆現代数学を語る	野口広・佐武正雄	43
解説◆土木工学分野におけるレーザー光の応用	三木千寿	52
寄書◆国家公務員採用試験の概要		
—上級「土木」試験の現状—	安藤信夫	61
口絵写真◆初の導坑貫通を迎えた青函トンネル		前付
土木用語あれこれ◆土木と土木工学	井口昌平	67
私達の職場◆日本の縮図“ハネダ”を支える男たち	河村忠男	68
絵で見る土木◆橋梁あれこれ	梶村雄佑	70
話のひろば◆新・郷土の土木 12 / 江戸城物語（Ⅱ）	内藤昌	71
土木界へ望む◆氷雪土木工学のすすめ	樋口敬二	72

編集委員会から会員の皆様へ——目次（1）
 学会誌 10 月号のご案内——前付（2）
 ニュース◆編集委員会——92～97
 ●中国河北省で大地震発生
 ●『建設白書』発表さる
 ●第四次下水道整備5か年計画の発足
 ●押出し工法による猿ヶ石川橋梁架設工事

順調に進む
 ●高速道路初のRCアーチ橋施工さる
 ●『土木技術者のための岩盤力学』海外紹介図書に選定さる
 ●小笠原（父島）に時雨ダム完成
 ●高校教育課程改善作業の近況
 海外ニュース——91

●ゴットハルトトンネルの導坑貫通
 ●土木工学を修める女性群
 論文報告集紹介（Ⅱ）◆論文集編集委員会
 ——論文報告集 第253号参照
 ●討議：日野・宮永共著“グリーン関数および仮想法による波力と波の回折計算”への討議および回答／討議者 坂井藤一・月

論文報告集内容紹介◆論文集編集委員会	前付 (5)
斜張橋の最適基準設計に関する研究	山田善一・大宮司尙 前付 (5)
立体骨組構造物の有限変位解析	前田幸雄・林正 前付 (5)
多次元非定常確率過程の相互スペクトルとシミュレーション理論	星谷勝 前付 (6)
静水中における気泡噴流の性質	北野義則・田中綏彦・栗谷陽一 前付 (6)
二次元および三次元斜面内の非定常地下水流について	川谷健・三宅旬 前付 (7)
不規則波浪に対する設計計算法の体系化について	合田良実 前付 (7)
内部摩擦をもつ粘性土の地震時受働土圧の算定	市原松平・中根進 前付 (8)
砂地盤の海底から筒状基礎を引き抜く際に生じる吸引力	井上令作・岩井勝美 前付 (8)
線形双曲形微分方程式に対する有限要素ラックスウェンドロッフ法の収束 (英文)	川原睦人 前付 (9)
粘性土中の応力波伝播 (英文)	赤井浩一・岡二三生 前付 (9)
文献抄録◆文献調査委員会	79
補強土の総合的研究—その1 理論的検討—	Ramstad, K.M., ほか・垂水尙志 79
杭基礎の支持力と沈下	Meyerof, G.G., ・長岡弘明 80
アンカーを用いた鋼矢板土留の破壊例	Broms, B., ほか・茗ヶ原義彦 81
表面波のフィードバック機構によるラングミュア循環の発生	Garrdtte, C., ・宇田高明 81
リモートセンシングによるミシシッピー川の特異調査	Ruff, J.F., ほか・宇田高明 83

岡康一, 回答者 日野幹雄
 新刊紹介◆書評小委員会—87, 88
 ●関: 建設技術者のための岩石学
 ●Freudenthal, A.M., ほか: Reliability Approach in Structural Engineering
 ●土質工学会: 海洋開発における基礎構造物の現状

●武田・今村: 空中写真判読
 読者欄—85, 86
 国際会議ニュース—前付(10)
 図書館だより—89
 マンスリートピックス—98
 文献目録◆文献調査委員会—99
 土木学会行事案内【掲示板】—131

土木学会出版物ガイド—132, 133
 会告—135
 マークは語る—33・51・84
 編集後記—150
 PR 欄目次—150
 表紙デザイン—中井一郎

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

VOL. 61, NO. 10, SEPTEMBER 1976

THE LITIGATION OVER FLOOD DAMAGES IN DAITO CITY.....T. Homma, K. Iwai and S. Ishida (Page 2)

The heavy rainfall in 1972 caused an inundation of the Tanida River in Osaka District and the sufferers raised a lawsuit against administrators over damages. In this article, the course and the technical background of the case are described from the standpoint of those who are engaged in river management.

A FEW COMMENTS ON THE DAITO FLOOD.....A. Murota (Page 12)

This essay is the counterpart of the above-mentioned article, summarizing essential points of dispute in the suit rather subjectively. A review is also made on the management of city rivers which are posing new problems in these days.

SOME FIELD MEASUREMENTS RELATED TO INSTALLATION OF LARGE TRUSS BLOCKS FOR OHSHIMA BRIDGE.....K. Numata, S. Yoshimoto, I. Nishida and M. Tsuji (Page 16)

The method of large truss block was applied to the side spans of Ohshima Bridge, a 3-spans continuous truss bridge connecting the Yashiro Island to the Main Island. During the erection of the blocks, hanging loads and stresses of members as well as their oscillatory motions were measured. This is the report of the result of these measurements.

DESIGN AND ERECTION OF ROKKO BRIDGE.....S. Matsuura, K. Yokoyama and Y. Toge (Page 25)

A cable stayed bridge of new type had been under construction in Kobe Port. A lot of difficult problems had to be solved by means of various experimental and analytical investigations before the work was completed in July of this year. This report depicts the way of design and erection of the bridge.

BLOCKAGE OF RIVER MOUTHS.....H. Noda/G. Suga, C. Agemori and T. Sawaragi (Page 33)

The serious problem of river mouth sedimentation is discussed from various aspects such as field investigations, research work and actual work for river-mouth improvement. Materials of this article were collected from the symposium with the same title, which was held on the occasion of the 22nd Conference on Coastal Engineering in November, 1975.

OTHER CONTENTS :

Editorial, Planning and Design of Harbours in the Coming Age (K. Ohkubo)/Conversation, Modern Mathematics (H. Noguchi and M. Satake)/Some Applications of Laser in Civil Engineering (C. Miki)/Outline of the Examination for Government Employees—For Senior Officials in the Field of Civil Engineering—(N. Ando)/An Essay on the Terminology of Civil Engineering (S. Inokuchi)/Expectations for Civil Engineering from Other Professions (K. Higuchi)/A Story of the Castle of Edo (II) (M. Naito).

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1976

YOTSUYA I-CHOME, SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN

● 土木学会誌編集委員会名簿 ● 昭和51年8月現在 ●

委員長	高橋 裕						
委員兼幹事長	酒匂敏次						
委員兼幹事	加藤三郎	川口昌宏	河野伊一郎	富岡征一郎	中村 靖	古土井光昭	三浦 尚
	宮川房夫	山本茂樹					
委員	飯野忠雄	伊藤則昭	太田紀秋	大村哲夫	小野川和延	梶村雄佑	上高原 健
	金安公造	金安 進	桐本昌典	駒田敬一	志村 茂	鈴木雄三	須田征夫
	辻 誠一	主井和彦	羽取 昌	星野鐘雄	前田依彦	満木泰郎	松井大悟
	深山英房	村田正信	森 好生	山口嘉之	横山功一	吉谷 進	
北海道支部委員	板倉忠興	井藤昭夫		関西支部委員	足立紀尚	園田恵一郎	
東北支部委員	志賀宣郎	野池達也		中国四国支部委員	河村忠孝	寺西靖治	
関東支部委員	大貫三郎	助川 禎		西部支部委員	楠田哲也	藤崎一裕	
中部支部委員	小林和夫	長尾正志					