10 土木學會誌 1976 目次

特集・誌上図書館 2~56

特集をするにあたって 会誌編集委員会 2

私の選んだ“土木の名著” ―心に残る書課の残照― 4~14

❶ 貴婦人『橋梁美学』のこと 天野光三 4

❷ 理学書，一般工学書への傾倒 飯田隆一 6

❸ お世話になった本のかずかず 福田武雄 8

❹ “名著”の条件 岩崎敏夫 9

❺ 知識の底辺を拡大したい 斉藤二郎 11

❻ 『日本の土木技術』と『日本の土木地理』 五十嵐日出夫 13

部門別ブックガイド ―入門書から専門書まで― 15~38

❶ 地域・都市計画 加藤晃 15

❷ 交通・道路 福田正 17

❸ 鉄道 松本嘉司 19

❹ 河川 石原安雄 21

❺ 港湾・海岸 堀口孝男 22

❻ 海洋 斉藤晃 24

❼ 衛生 住友恒・高木興一 28

❽ ダム 柴田功 29

❾ コンクリート 野口功 31

❿ 契約・積算・管理 本山蕃 33

⓫ 建設業 岡哲 36

工事誌編集の先駆け ―『小河内ダム工事誌』誕生の思い出― 藤波哲二 39

土木と小説の世界 楠善雄 41

座談会◆技術書が生まれるまで ―より良き情報源としての出版活動を―
内海庸介・塚山隆一・成岡昌夫・野村保恵/
司会 高橋裕 46

報告◆地下ダム ―その考え方と展望― 松尾新一郎・河野伊一郎 55

編集委員会から会員の皆様へ――目次（1）
学会誌 11 月号のご案内――前付（2）
故名誉会員金子源一郎氏のご逝去をいたむ◆松井達夫――前付（8）
故名誉会員成瀬勝武氏のご逝去をいたむ◆鈴木俊男――前付（8）

ニュース◆編集委員会 ―― 88~97
●東京港トンネル開通（口絵写真参照）
●フィリピン・ミンダナオ島に大地震発生
●泉大津大橋完成 ●苫小牧東部工業基地着工さる ●伊豆災害・第二報（道路公団関係） ●国際海洋開発研究センター発足
●天神地下街・9月にオープンさる ●営団地下鉄・和光市へ営団成増間免許さる
●東電福島第一，第二原子力発電所の工事状況 ●東北新幹線第2五里架道橋の概要
●76 技術士全国大会開催さる ●第7回土木学会映画コンクール入賞作品きまる

社団法人 土木学会

寄書◆水の安定供給への一考察 ——利水の量的安定度について—— 小山要之介 63
◆アジアに学ぶ 三浦光男 68
口絵写真◆東京港トンネル開通 前付
論説◆地方自治と土木技術者 谷重幸 1
私達の職場◆真夜中の OSA モグラ 河村忠男 70
土木界へ望む◆川が私に語るもの 加藤迪 72
土木用語あれこれ◆「トン」と「個」 井口昌平 73
絵で見る土木◆住宅がだんだん遠くなる 横山功一 74
論文報告集内容紹介◆論文集編集委員会 前付 (3)
測定値の誤差を考慮した信頼性解析 馬場俊介・中川建治・成岡昌夫 前付 (3)
斜張橋のシアラグ解析とその設計計算への適用に関する研究 小松定夫・北田俊行 前付 (3)
運動方程式と等価な変分汎関数と時間積分の有限要素スキーム 吉田裕・増田陳紀・村田修 前付 (4)
飽和砂層内における Cs および Sr イオンの吸着モデルに関する研究 福井正美・桂山幸典 前付 (4)
ブイ式表面取水装置の水理および運動特性に関する研究 村幸雄・巻幡敏秋・重藤宗之・有馬健次 前付 (5)
鋼管矢板井筒の有限要素振動解析と野外実験結果との比較 長岡弘明・吉田映・榊信昭 前付 (5)
通勤鉄道ネットワーク決定方法に関する研究 森地茂 前付 (6)
交通関連行動時間を考慮した都市交通需要モデル 宮城俊彦・加藤晃 前付 (6)
コンクリート接合部のせん断耐力に関する基礎研究 後藤祐司・長瀧重義 前付 (7)
アスファルト混合物の動的性状とその舗装構造の力学解析への利用 笠原篤・岡川秀幸・菅原照雄 前付 (7)
文献抄録◆文献調査委員会
運搬機械の最適サイズ・掘削機械の最適サイズ Gates, M., ほか・茗ケ原義彦 75
まだ固まらないコンクリートにおける毛管作用 Wittmann, F.H., 河角誠 76
原子力発電所の地下立地 Watson, M.B., ほか・小谷健一 77
交通施設によるインパクトの計量 Smith, W.L., ・小沢一郎 78

選定映画報告◆視聴覚委員会——85～87
新刊紹介◆書評小委員会——80～83
●総合交通体系 ●交通騒音 ●道路維持修繕ハンドブック ●セメントコンクリートの知識 ●現場技術者のための続土圧・土留計算法と実例 ●土と基礎の振動地盤—振動の基本的知識 ●コンクリートセミナー1コンクリートの特性
読者欄——87
マークは語る——38,56,67,83,87,97
マンスリートピックス——98
文献目録◆文献調査委員会——99
会告——121～140
学会記事——141～144
編集後記——143
PR 欄目次◆共栄通信社——144
土木学会特約書店・刊行物一覧——巻末
表紙デザイン——中井一郎

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS
VOL. 61, NO. 11, OCTOBER 1976

SPECIAL ISSUE : BOOKS FOR CIVIL ENGINEERS

In this age of rapid development of technology, it is indispensable for every engineer to obtain the newest information from books. His close contact with technical books will continue throughout his activity. A lot of essays as well as reviews on books for civil engineers are collected in this special issue.

1. Preface—Topics on Technical Books for Civil Engineers— ····· *Editorial Committee* (*Page 2*)
2. My Selection of Exellent Books in Civil Engineering
   - ① "Aes h tics of Bridges" ····· *K. Amano* (*Page 4*)
   - ② Absorbed in Science and Engineering Books ····· *R. Iida* (*Page 6*)
   - ③ Books to Which I Owe Much ····· *T. Fukuda* (*Page 8*)
   - ④ Surrounded by Books on Hydraulics ····· *T. Iwasaki* (*Page 9*)
   - ⑤ For Cultivation of Basic Knowledge ····· *J. Saito* (*Page 11*)
   - ⑥ On "Civil Engineering Technology in Japan" and "Geographical View of Civil Engineering Work in Japan" ····· *H. Igarashi* (*Page 13*)
3. Book Review in Each Field of Civil Engineering
   - ① Regional and Urban Planning ····· *A. Kato* (*Page 15*)
   - ② Traffic and Road Engineering ····· *T. Fukuda* (*Page 17*)
   - ③ Railway Engineering ····· *Y. Matsumoto* (*Page 19*)
   - ④ River Engineering ····· *Y. Ishihara* (*Page 21*)
   - ⑤ Coastal and Harbour Engineering ····· *T. Horiguchi* (*Page 22*)
   - ⑥ Ocean Engineering ····· *A. Saito* (*Page 24*)
   - ⑦ Sanitary Engineering ····· *H. Sumitomo and K. Takagi* (*Page 28*)
   - ⑧ Dam Construction ····· *I. Shibata* (*Page 29*)
   - ⑨ Concrete Engineering ····· *T. Noguchi* (*Page 31*)
   - ⑩ Cost Estimation and Contract ····· *S. Motoyama* (*Page 33*)
   - ⑪ Construction Work ····· *S. Oka* (*Page 36*)
4. Pioneering Publication of Construction Work Report ····· *T. Fujinami* (*Page 39*)
5. Civil Engineering Work in Novels ····· *Y. Kusunoki* (*Page 41*)
6. Conversation : Publication of Technical Books ·····*Moderated by Y. Takahashi/Y. Utsumi, R. Tsukayama, M. Naruoka and Y. Nomura* (*Page 46*)

OTHER CONTENTS :

Editorial, Civil Engineers in Local Administration (*S. Tani*)/Idea and Capability of Underground Dam (*S. Matsuo and I. Kono*)/Consideration for Steady Supply of Water (*Y. Koyama*)/Learning among Asians (*M. Miura*)/Expectations for Civil Engineers from Other Professions, What Rivers Tell Me (*T. Kato*)/An Essay on the Terminology of Civil Engineering (*S. Inokuchi*)

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS, 1976

YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN

● 土木学会誌編集委員会名簿 ● 昭和51年9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	冨岡征一郎	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	志水 茂	鈴木雄三	須田征夫
	辻 誠一	土井和彦	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					

注：*印，今月の特集担当者．