

6

土木學會誌

1976 目次

特集・職業としての土木技術者

次代への願望	樋口芳朗	2
収入と生活にみる土木技術者像——二つの時代の語るもの——		2
① 私たちの歩いてきた道	久保田豊	5
② モデル賃金にみる最近の動向	富岡征一郎	9
世界の中に生きる—— <small>日本土木技術者の国際機関 進出のための体験的ガイド</small> ——	堀 博	13
職域別にみた土木技術者気質——その変遷小史——		18
① 国家公務員	増岡康治	18
② 地方公務員	佐々木誠一郎	20
③ 公 社	江島淳	22
④ 教 職	花房保	24
⑤ 学生気質	堺 毅	26
⑥ 建設業	佐藤信三	28
⑦ コンサルタント	片山祐一	30
外国の土木技術者——私の経験にみるわが国との差——		34
① エジプト	檜垣陽一	34
② フランス	町井旦昌	36
③ 西ドイツ	星野邦男	38
④ タ イ	内藤幸穂	40
⑤ アメリカ合衆国	David C. Liu	42
⑥ メキシコ	北島昭一	45
⑦ イギリス	馬場洋二	47
土木系卒業生の就職先は語る——近年の傾向とその問題点——		49
① 工業高校	和泉和夫	49
② 大 学	丹羽義次	52
対談・建設業に生きる土木技術者の生活	飯吉精一・安昌克	55

編集委員会から会員の皆様へ——目次(1)
 学会誌7月号のご案内——前付(2)
 ニュース◆編集委員会——102~105
 ●中央自動車道・高井戸一調布間開通(口
 絵写真参照) ●青函トンネルの出水・第一

報 ●1976年5月6日、イタリア北部に
 地震発生 ●軟弱地盤に二重鋼管矢板井筒
 基礎を施工(口絵写真参照) ●内山実会員
 叙勲さる ●環境庁、大鳴門橋の着工に同意
 論文報告集紹介(Ⅱ)◆論文集編集委員会

——論文報告集 第250号参照
 ●ノート：道路用細骨材の強硬さ
 試験方法の提案——井上武美
 書評●コンクリート便覧
 ——水野高明・評 89

口絵写真◆軟弱地盤に二重鋼管矢板井筒基礎を施工	前付
◆中央自動車道・高井戸一調布間 開通	前付
論説◆鉄鋼業の建設工事分野への関心	石黒健 1
解説◆水質汚濁制御における biokinetics の展開	松井三郎 62
寄書◆国鉄のはなし	藤井松太郎 69
話のひろば◆新・郷土の土木 10/太田川の氾濫と改修 30 年 (II)	天野卓郎 73
土木界に望む◆土木亡国の戒め	角本良平 79
◆土木美学の提唱	上田篤 80
委員会報告◆視聴覚機器の特性とその活用法—O.H.P. と T.P.—	視聴覚教育委員会 81
土木用語あれこれ◆設計	井口昌平 85
私達の職場◆より豊かな未来を模索して	石塚健 86
絵で見る土木◆エネルギーの安定供給	小林康彦 88
論文報告集内容紹介◆論文集編集委員会	前付 (3)
長大吊橋の架設時における耐風安定性に関する一考察	白石成人・浦田昭典・酒井甚一郎 前付 (3)
地震時における地盤内の応力, ひずみの評価	神山真 前付 (3)
材料強度のばらつきを考慮した定常不規則振動体の初通過破壊確率の研究	小松定夫・中山隆弘 前付 (4)
凹形円曲面上の射流	渡部儀三郎 前付 (4)
水量と供給信頼度を評価基準とする貯水池の流量調整機能の解析	室田明・神田徹 前付 (5)
正方形断面を持つ直線水路の速度分布に関する基礎的研究	吉川秀夫・池田駿介 前付 (5)
非弾力性需要のもとにおける段階建設について	長尾義三・森杉寿芳・吉田哲生 前付 (6)
最適ネットワーク構成に関する一考察	西村昂・日野泰雄 前付 (6)
鉄筋コンクリート長方形はり断面の最適許容応力度設計	長 尚 前付 (7)
エポキシ樹脂混合物の力学性状に関する研究	間山正一・菅原照雄 前付 (7)
アスファルト舗装体内温度の推定に関する研究	近藤佳宏・三浦裕二 前付 (8)
文献抄録◆文献調査委員会	95
ザイルネット構造の冷却塔への応用	東原絃道 95
地上オイルパイプラインの地震応答	森光康夫 96
粗斜面上における波のエネルギー逸散	遠竹明弘 97
車輪とレールの衝突による衝撃音の発生	菅野光洋 98

新刊紹介◆書評小委員会——91~93
 ●有限要素法解析の基礎 ●ウエルポイント工法便覧 ●地下水盆の管理理論と実際
 ●略奪された水資源 ●河と資源と ●ヨーロッパ/産業遺跡・博物館ガイド

選定映画報告◆視聴覚教育委員会—94~95
 マンスリートボックス——106
 読者欄——101
 文献目録◆文献調査委員会——107~125
 会告——129~142

マークは語る——17, 46, 68, 84, 90, 93, 100
 豆知識●発明は財産なり——101
 編集後記——143
 PR 欄目次 ◆共栄通信社——143
 表紙デザイン——中井一郎

JOURNAL OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

VOL. 61, NO. 7 JUNE, 1976

SPECIAL ISSUE : THE CIVIL ENGINEER AS PROFESSION

Lives of civil engineer are described here, which depict their world as an attractive field of profession. Opinions are also contained so that this special issue may work as a new guide for civil engineers and for the better future of the civil engineering world, a group of professional engineers.

1. Expectations Towards the Rising GenerationY. Higuchi (Page 2)
2. The Income and Life of Civil Engineers
 - (1) The Way We PassedY. Kubota (Page 5)
 - (2) The Present Social Status of Civil EngineersS. Tomioka (Page 9)
3. To Live in the World—A Guide for Japanese Civil Engineers in International Organizations—
..... H. Hori (Page 13)
4. Professionalism of Civil Engineers in Each Field—Brief Histories of Transition—
 - (1) Government OfficialsY. Masuoka (Page 18)
 - (2) Local OfficialsS. Sakaki (Page 20)
 - (3) Public CorporationsA. Ejima (Page 22)
 - (4) EducatorsT. Hanabusa (Page 24)
 - (5) StudentsT. Sakai (Page 26)
 - (6) Construction IndustryS. Sato (Page 28)
 - (7) ConsultantsY. Katayama (Page 30)
5. Civil Engineers in Foreign Countries—From My Experience—
 - (1) EgyptY. Higaki (Page 34)
 - (2) FranceK. Machii (Page 36)
 - (3) West GermanyK. Hoshino (Page 38)
 - (4) Thailand.....S. Naito (Page 40)
 - (5) U.S.A.D.C. Liu (Page 42)
 - (6) Mexico.....S. Kitajima (Page 45)
 - (7) U.K.....Y. Baba (Page 47)
6. Employment of Graduates from Civil Engineering Field
 - (1) Technical High SchoolsH. Izumi (Page 49)
 - (2) UniversitiesY. Niwa (Page 52)
7. Conversation : The Lives of Civil Engineers in the Construction IndustryS. Iiyoshi vs. M. Yasu (Page 55)

OTHER CONTENTS :

Editorial, Concerns of Iron and Steel Makers for Construction Work (T. Ishiguro)/A Story of Japanese National Railways (M. Fujii)/Improvement of the Ohta River in the Latest 30 Years (No. 2) (T. Amano)/Development of Biokinetics in Water Pollution Control (S. Matsui)/A Warning against Ruinous Civil Engineering to Our Country (R. Kakumoto)/Proposal of Aesthetics for Civil Engineering Structures (A. Ueda)/The Characteristics and the Use of Audio-Visual Facilities—Over Head Projector and Transparency (Committee on Audio-Visual Education)/An Essay on the Terminology of Civil Engineering (S. Inokuchi)

© 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6月現在 ●

委員 長	高橋 裕																				
委員兼幹事長	酒匂敏次																				
委員兼幹事	鎌田 修																				
	古土井光昭*																				
委 員	川口昌宏			河野伊一郎			小林康彦			富岡征一郎*			中村 靖*			西野徹郎*					
	宮川房夫			伊藤則昭			大内雅博			太田紀秋			鹿島遼一			金安 進					
	勇 直允			神原俊彦			柴田定昭			須田征雄			竹内則雄			竹中敏正					
	片山 徹			上高原 健*			中西一継			羽取 昌			日野幹雄			藤森泰明					
	塚山隆一			土井和彦			中川幸男			山口嘉之			横山功一								
	星野鐘雄			溝口正仁			深山英房			森 好生			關西支部委員			足立紀尚			桜井春輔		
北海道支部委員	板倉忠興			松尾徹郎			中国四国支部委員			寺西靖治			福田茲久								
東北支部委員	志賀宣郎			三浦 尚			西部支部委員			川越俊政			平野宗夫								
関東支部委員	和泉英夫*			中村繁之																	
中部支部委員	長尾正志			吉田 博																	

注：* 印は本号特集担当者。