

特集<Annual '74>

口絵写真 写真でみる最近の建設工事

第 I 部 研究・技術開発の展望

1. 第5回世界地震工学会議のトピックス
.....林聡/後藤尚男・田村重四郎・桜井彰雄・栗林栄一 1
2. 寒冷地における溶接構造用鋼材
.....渡辺昇/阿部英彦・大島久・進藤弓弦・堀川浩甫 9
3. 人間と川室田明/岩佐義朗・高橋裕 20
4. 泥炭性軟弱地盤における土工の調査・設計・施工について
.....宮川勇/大平至徳・渡辺進・中沢裕・河野文弘 27
5. 膨張性をもった地盤中のトンネル施工について
.....足立貞彦/星野寔・斎藤教蔵・小林一夫・石山嘉雄 37
6. 土地利用と開発計画小川博三/八十島義之助・市瀬勲・堀武男 47
7. コンクリート構造におけるプレキャスト部材の活用
.....横道英雄/岡田清・野口功・松本嘉司・三浦一郎・伊藤義則 54
8. 海域汚染の調査と予測
.....細井正延/渡辺貫太郎・足立昭平・和田明 63

●今月の表紙/このほど竣工した千葉県柏駅東口市街地再開発事業。1.9ha・広場5300㎡。わが国で初めてのダブルデッキ方式・2800㎡。建物(B₃~F₁₄)79000㎡●

第 II 部 主要土木工事の展望会誌編集委員会 72

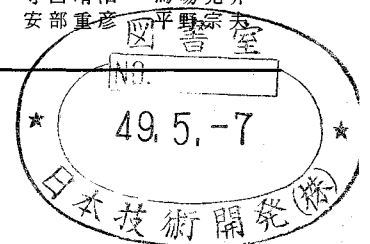
1. 国土計画・地域計画 2. 道路 3. 鉄道 4. 都市計画 5. 水資源・上下水道・工業用水道・環境衛生 6. 治水・治山・海岸 7. 港湾・漁港・航路標識 8. 空港 9. 発電施設 10. 通信土木施設 11. 農業土木 12. 観光・レクリエーション 13. 工場施設 14. 災害復旧 15. 海外工事 付・関連工事写真

第II部 執筆・協力者名簿 106

第 III 部 土木年表 (1973年1月~12月) 126

土木学会誌編集委員会委員

委員長	天野光三							
委員兼幹事長	中村英夫							
委員兼幹事	上田勝基	小笹太郎	鎌田修	小村敏	竹田英章	西田博	浜田康敬	
委員	深井俊英	松本正敏	安昌克	稲見俊明	大河原満	大崎保	奥山芳郎	
	荒木英昭	勇直允	伊藤学	古賀英祐	斎藤昇	桜井正憲	嶋津晃臣	
	河合恂二	栢原英郎	倉方慶夫	橋本弘之	秦嘉雄	広田良輔	福井経一	
	谷健史	中島亨	中村宏	山田隆二				
	藤田喜行	森竹淳						
北海道支部委員	角田与史雄	前川静男		関西支部委員	中井博	村岡浩爾		
東北支部委員	浅田秋江	野池達也		中国四国支部委員	寺西靖治	馬場亮介		
関東支部委員	中村祐忠	山下生比古		西部支部委員	安部重彦	平野宗夫		
中部支部委員	河上省吾	吉田弥智						



This issue was edited as "Annual 1974" of JSCE.

It is composed of 3 parts. The 1st part contains the summary of discussion seven discussion meetings at the 1973 JSCE National Meeting held in Hokkaido in Oct. 1973 and one symposium of the 20th Conference on Coastal Engineering held in Nagoya in Nov. 1973.

A list of civil engineering construction works in 1973 and a chronological table of civil engineering events in 1973 are recorded in the 2nd and 3rd part, respectively.

Part I. PROSPECTS OF RESEARCH AND DEVELOPMENT OF TECHNOLOGY

1. Topics at the Fifth World Congress on Earthquake Engineering

.....S. Hayashi/H. Goto, J. Tamura, A. Sakurai and E. Kuribayashi (page 1)

2. Steel for Welded Structures in Cold-Climate Districts

.....N. Watanabe/H. Abe, H. Ohshima, Y. Shindo and K. Horikawa (page 9)

3. Impacts of Human Activities on Rivers.....A. Murota/Y. Iwasa and Y. Takahashi (page 20)

4. Some Aspects of the Geotechnical Exploration, Design, and Construction Methods
for Earthworks in Peaty Areas

.....I. Miyakawa/Y. Ohira, S. Watanabe, Y. Nakazawa and F. Kohno (page 27)

5. Construction of Tunnels in Expansive Soils

.....S. Adachi/M. Hoshino, K. Saito, K. Kobayashi and Y. Ishiyama (page 37)

6. Land Use and Planning for Development

.....H. Ogawa/Y. Yasoshima, K. Ichise and T. Hori (page 47)

7. Application of Precast Members in Concrete Structures

.....H. Yokomichi/K. Okada, T. Noguchi, Y. Matsumoto, I. Miura, and Y. Ito (page 54)

8. Detection and Prediction of Pollution in Coastline Waters

.....M. Hosoi/K. Watanabe, S. Adachi, and A. Wada (page 63)

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS 1974

YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN

昭和 49 年 4 月 10 日印刷 昭和 49 年 4 月 15 日発行 土木学会誌 第 59 卷 臨時増刊号
印刷者 大沼正吉 印刷所 株式会社技報堂 〒105 東京都港区赤坂 1-3-6
口絵写真印刷者 若林孟夫 口絵写真印刷所 榑若林原色写真工芸社 〒105 東京都港区芝金杉川口町 20 番地
発行者 下村肇 的行所 社団法人土木学会 〒160 東京都新宿区四谷一丁目
定価 450 円 (送料 50 円) 振替 東京 16828 番 電話 03(351) 5130 (編集課直通)・4131 (代表)