

### 特集<Annual '73>

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. 構造用鋼板の選定とその設計・施工  
——HT 70, HT 80 キロ鋼を含む——  
……………菅戸松二/明石重雄・財前孝・中野昭郎 1
2. 構造計算における電子計算機の役割  
……………大地羊三/飯田隆一・宮田尚彦・大坂憲司 8
3. 水工学における資料解析について  
……………吉川秀夫/角屋睦・日野幹雄・堀川清司 15
4. シラス切土斜面の崩壊とその設計  
……………山内豊聡/上田通夫・露木利貞・藤本廣・持永龍一郎 21
5. トンネル工事における岩盤調査  
……………小野寺透/今西誠也・高橋彦治・御牧陽一 28
6. 幹線交通体系と九州  
……………内田一郎/山根孟・大塚友則・町田富士夫 40
7. 海洋とコンクリート  
……………樋口芳朗/小林一輔・杉田秀夫・西沢紀昭 49
8. 波と構造物に関する諸問題  
……………浜田徳一/光易恒・合田良実・橋本宏 57

● 今月の表紙 / 今秋着工のはこびとなる本州四国連絡橋 南・北備讃瀬戸大橋の共用アンカー部。道路鉄道併用吊橋の中央部に設けられる ●

#### 第 II 部 主要土木工事の展望……………会誌編集委員会 68

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・レクリエーション施設 13. 工場施設 14. 災害復旧 15. 海外工事

#### 第 III 部 土木年表 (1972 年 1 月~12 月)……………会誌編集委員会 118

#### 土木学会誌編集委員会委員

委員長	天野光三						
委員	伊藤学 小原忠幸 桜井正憲 松本敏	稲見俊明 河合恂二 谷内勝美 安昌克	稲村肇 稻原英郎 壺阪祐三 安昌克	榎波義幸 北野章 中村宏 原明	大河原満 草木陽一 橋本弘之 山田隆二	大野善雄 倉方慶夫 福井経一	小川裕章 古賀英祐 藤井崇弘
北海道支部委員	加来照俊	前川静男	関西支部委員	白石成人			
東北支部委員	浅田秋江	野池達也	中国四国支部委員	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			
中部支部委員兼幹事	宇野尚雄	吉田弥智					
委員兼幹事	今本博健 小村敏	上田勝基 浜田康敬	大沢伸男 深井俊英	小笹太郎	川原陸人	黒川洗	

This issue was edited as "Annual 1973" of JSCE.

It is composed of 3 parts. The 1st contains the contents of 8 discussion meetings at the 1972 JSCE National Meeting held in Kyushu in Oct. 1972 and one symposium of the 19th Conference on Coastal Engineering held in Tokyo in Nov. 1972.

A list of civil engineering construction works in 1972 and a chronological table of civil engineering events in 1972 are recorded in the 2nd and 3rd part respectively.

1. Selection of Structural Steel Plate, Its Design and Fabrication  
.....*M. Sasado, S. Akashi, T. Zaimae and A. Nakano (Page 1)*
2. Role of Electric Computer in Structural Calculation  
.....*Y. Oochi, R. Iida, N. Miyata and K. Oosaka (Page 8)*
3. Data Analysis in Hydrodynamics  
.....*H. Kikkawa, M. Kadoya, M. Hino and K. Horikawa (Page 15)*
4. Collapse of Cut-Off Slope of 'Shirasu' and Its Design  
.....*T. Yamanouchi, M. Ueda, T. Tsuyuki, H. Fujimoto and R. Mochinaga (Page 21)*
5. Investigation of Rock for Tunnelling  
.....*T. Onodera, S. Imanishi, H. Takahashi and Y. Mimaki (Page 28)*
6. Main Transportation System and Kyushu  
.....*I. Uchida, T. Yamane, T. Ootsuka and F. Machida (Page 40)*
7. Concrete and Ocean.....*Y. Higuchi, K. Kobayashi, H. Sugita and N. Nishizawa (Page 49)*
8. Several Problems on Waves and Structures  
.....*T. Hamada, H. Mitsuyasu, Y. Goda and H. Hashimoto (Page 57)*

© JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS 1973

YOTSUYA 1-CHOME, SHINJUKU-KU TOKYO JAPAN

昭和 48 年 4 月 10 日印刷	昭和 48 年 4 月 15 日発行	土木学会誌 第 58 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	発行所 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(編集直通)・4131 (代表)