

土木学会論文集目次

No.367/VI-4 1986.3

■ 招待論文 ■

沖合人工島の展望……………松本輝壽 5

■ 論 文 ■

関越トンネルの換気計画と断面掘削
……………稲見悦彦・藤村弘志・佐藤和夫 12

■ 展 望 ■

技術開発の視点……………上田勝基 19

建設技術情報の有効活用に向けて——日本建設情報総合センター
(JACIC)の設立と活動——
……………梶 太郎 22

■ 投稿論文 ■

● 論 文 ●

小口径トンネルライニング用プラスチックの
材料試験とその評価……………田中憲二・森光武則・山岸康利・阪田秀明 37

発破振動における振動レベルの推定
……………国松 直・中川浩二・三浦房紀・今村 威 45

削孔ロボットを用いた硬岩トンネルのスーズ
ブラスティングに関する研究
……………中川浩二・古川浩平・鈴木宏平・吉見憲一 52

鉄筋による斜面の補強土機構における頭部
プレートの効果……………林 重徳・落合英俊・田山 聡・坂井 晃 62

縫地 RC ボルト工の地山安定に及ぼす効果
……………村上良丸・瀬崎満弘・横田高良 71

都市 NATM トンネル覆工コンクリートのひびわれ
制御対策選定に関する研究
……………西脇芳文・山崎 剛・国見 宏・小野 定 81

■ 討議のご案内 この論文集に掲載された論文に対する討議はすべて土木学会論文集編集委員会あてとし、その締切期日は昭和61年9月20日とします。

All communications and discussion (open until September 20, 1986) relating to the papers included in the Proceeding should be addressed to the Editorial Committee on Technical Publications, Yotsuya 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, 160 Japan.

大水深大型設置ケーソン刃口モルタル洩れ防止材
に関する研究 小林辰夫 90

● 英文報告 ●

伸縮装置の耐疲労性能に関する実験的検討
..... 笹戸松二・丸山久一・林 健治・藤井博一 100

● 委員会報告 ●

建設マネジメント委員会の活動 建設マネジメント委員会 29

● 写真でみる技術 ●

コンクリート構造物の劣化の状況 沖野 真 33

● 技術サロン ●

トンネル施工ソフトの問題点を探る 111
平野逸雄・領家邦泰・亀村勝美・大川 孝・竹田直樹・梶 修・本間直樹・大津宏康
コメント 小林 進・根ノ木利忠・横田高良

● つうしんらん・WHAT IS CIVIL ENGINEERING? ● 119

片山憲一・渡辺恭久・安田賢二・太田敏一・寺西弘文・井戸澄夫・三宅幹雄・山花武文・黒山泰弘

『土木学会論文集・第VI部門』の
投稿要項 第VI小委員会 109

論文集内容紹介
..... 第VI小委員会 125

論文集編集委員会名簿 1

欧文目次 4

● PR欄目次 ● 扱・共栄通信社
(電話 03-572-3381 番)

地質計測 表紙 2
大成建設 表紙 3
名工建設 表紙 3
共和電業 表紙 4
大林組 21
鹿島建設 28
清水建設 61
精 研 70
熊谷組・佐藤工業・鉄建建設・飛鳥建設・
西松建設・間組・前田建設工業 110
日本シーカ 118
東急建設 124
東亜建設工業 127
八重洲土木技術センター 127
錢 高 組 128
中央復建コンサルタント 128

土木学会論文集 No. 367/VI-4

定価 1500 円・送料 100 円

昭和61年3月15日 印刷

昭和61年3月20日 発行

発行者

東京都新宿区四谷1丁目無番地

社団法人 土木学会 専務理事 八木純一

発行所

〒160/東京都新宿区四谷1丁目無番地

社団法人 土木学会

振替 東京 6-16828 番

電話 03-355-3441 番(代表)

・表紙デザイン 中井一郎

・印刷 株式会社 技報堂

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

CONTENTS

NO. 387/VI-4 MARCH 1986

INVITED PAPER

- Views on Offshore Man-Made Islands *By Teruji MATSUMOTO* 5

PAPER

- The Plan for Ventilation System and Full Face Excavation in the Kan-etsu Tunnel
By Etsuhiko INAMI, Hiroshi FUJIMURA and Kazuo SATO 12

• Paper •

- Experimental Evaluation of Foamed Plastic Applied to Small-Diameter Tunnel Lining
By Kenji TANAKA, Takenori MORIMITSU, Yasutoshi YAMAGISHI and Hideaki SAKATA 37
- Estimation of the Vibration Level of Blasting Vibrations
By Sunao KUNIMATSU, Koji NAKAGAWA, Fusanori MIURA and Takeshi IMAMURA 45
- Smooth Blasting in Hard Granite Tunnel Using an Automatic Drilling Machine
By Koji NAKAGAWA, Kohei FURUKAWA, Kohei SUZUKI and Ken-ichi YOSHIMI 52
- Effect of Top-Plates on Mechanism of Soil-Reinforcement of Cut-Off Slope with Steel Bars
By Shigenori HAYASHI, Hidetoshi OCHIAI, Satoshi TAYAMA and Akira SAKAI 62
- Effects of the Forepoling Method with RC-Bolts on the Ground Stabilization
By Yoshimaru MURAKAMI, Mitsuhiro SEZAKI and Takayoshi YOKOTA 71
- Study on the Selection of Countermeasures to Prevent Cracks of Inner Lining in Urban-NATM Tunnel
By Yoshifumi NISHIWAKI, Takeshi YAMAZAKI, Hiroshi KUNIMI and Sadamu ONO 81
- The Sealing Material of the Huge Steel Caisson for Deepsea Concrete Works *By Tatsuo KOBAYASHI* 90
- Experimental Studies on Fatigue Resistant Performance of Expansion Joint System
By Matsuji SASADO, Kyuichi MARUYAMA, Kenji HAYASHI and Hirokazu FUJII 100

REVIEW

- View of Research and Development *By Katsumoto UEDA* 19
- Practical Use of Construction Technology Information *By Taro KAJI* 22

COMMITTEE REPORT

- Activities of the Construction Management Committee *By The Construction Management Committee* 29

PHOTOGRAPH

- Investigation and Repair Works for Concrete Corrosion by Alkali-Silica Reaction *By Makoto OKINO* 33

TECHNICAL SALOON

- Seek for the Point at Issue of Construction Software in Tunnelling
*By Taisei Cop./Commented by Susumu KOBAYASHI, Toshitada NENOKI
and Takayoshi YOKOTA* 111

VOICE

- What is Civil Engineering? *By 9 Members* 119