

土木学会論文報告集

No. 239, 1975-7

キャストレーテッド・ビームの応力解析	後 藤 恵之輔	1
平面骨組構造物の静的, 動的塑性曲げに対する 数値解析法	太 田 俊 昭 今 井 富 士 夫 寺 本 恵 一 郎	15
開水路における波動の有限要素法解析	坂 井 藤 一 河 合 三 四 郎	25
対数分布の吹送流に対する波速の計算	加 藤 始	37
ガラスビーズにおける粒状体の三軸圧縮特性	諸 戸 靖 史 遠 藤 秋 主 河 上 房 義	47
繰返し载荷を受ける砂質土の応力・ひずみ特性	柴 田 徹 D.S. Soelarno	57
土工搬土計画改善に関する研究	石 川 六 郎	67
広域的・多角的な水配分問題に関するシステム分析	吉 川 和 広 岡 田 憲 夫	77
地域住民の反応と路線選定	稲 村 肇	93
アスファルト混合物の力学特性と構成材料の関係	渡 辺 隆 渡 辺 暉 彦 藤 田 晃 弘	107

【討 議】

結城皓眩 共著 “薄肉断面構造の三次元挙動の解析” への討議および回答
 前田幸雄

討議者 西野 文雄・倉方 慶夫・長谷川彰夫… 115

回答者 結城 皓眩・前田 幸雄… 116

コンクリート製品用混和剤

(新発売!)

(早期高強度型減水剤)

NL-4000

NL-4000は、コンクリート製品用に新しく開発された極めて分散性能が高い早期高強度型の減水剤です。この名の通りNL-4000は、コンクリートの早期材令における高強度の発現をその性能としています。

型わく回転率の向上、不良品の防止、早期ストレス導入、養生時間の短縮など、生産計画にお役立ください。NL-4000は、コンクリート製品製造にその生産性の向上を計りかつ経済的な製品づくりを志向しています。



ポゾリス物産株式会社

東京都港区六本木3-16-26 ☎(582)8811

(営業所) 札幌・仙台・上越・高岡・宇都宮・東京・千葉・静岡・名古屋・大阪・高松・広島・福岡

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 239 July 1975

C O N T E N T S

Stress Analysis of Castellated Steel Beams	<i>By Keinosuke Gotoh</i>	1
Numerical Analysis Method for Static and Dynamic Plastic Bending of Plane Framed Structures	<i>By Toshiaki Ohta, Fujio Imai and Keiichiro Teramoto</i>	15
Finite Element Analysis of Wave Propagation in Open Channels	<i>By Fujikazu Sakai and Sanshiro Kawai</i>	25
Calculation of the Wave Speed for a Logarithmic Drift Current	<i>By Hajime Kato</i>	37
Deformation of Granular Material in Triaxial Compression	<i>By Nobuchika Moroto, Akisyu Endo and Fusayoshi Kawakami</i>	47
Stress-Strain Characteristics of Sands Under Cyclic Loading	<i>By Toru Shibata and Djoko S. Soelarno</i>	57
Study on Improvement of Hauling Plan for Earth Moving	<i>By Rokuro Ishikawa</i>	67
A System Analysis for Water Distribution Problem-Combined System of Extensive Development of Water Resources and Water Reute	<i>By Kazuhiro Yoshikawa and Norio Okada</i>	77
Response of Regional Residents and Route Selection	<i>By Hajime Inamura</i>	93
The Dependence of the Mechanical Properties of Sand-Filler-Asphalt Mixtures on Temperature, Rate of Loading and Bulk Density of Aggregate	<i>By Takashi Watanabe, Teruhiko Watanabe and Akihiro Fujita</i>	107

The Japan Society of civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160

JAPAN

1. 論文報告集編集の一部改訂について

この度、論文報告集の編集を一部改訂し、“ノート欄”を新設するなどの変更を行う他、投稿要項についても若干の改訂を加えることになりました（別掲綴込参照）。詳細については土木学会誌7月号の

•土木学会論文報告集の編集改訂に際して（p. 53~56）
をご参照下さい。

この投稿要項の改訂は昭和50年8月1日より実施いたします。

2. 欧文論文集編集の一部改訂について

欧文論文集（Transactions of the Japan Society of Civil Engineers）の編集を別掲のように改訂することになりました。主な改訂点は、土木学会賞受賞論文の紹介を加えたことと、1編当りの頁数の増加（2または4頁）であります。この改訂の実施は昭和51年刊行のものからとなりますが、受賞論文紹介の掲載は今年刊行のものから実施いたします。

土木学会論文集編集委員

◎ 印 主 査 ○ 印 幹 事

委員長	佐武正雄	副委員長	◎浅川美利	委員	塩見哲	委員	久井守
委員	青鹿勝一	委員	小田田匡寛	〃	田瀬健雄	〃	日向泰山
〃	阿部洋克	〃	大田勝敏	〃	下瀬孝夫	〃	深沢捷二
〃	荒川正一	〃	奥川淳志	〃	菅原克彦	〃	福藤紀夫
〃	安藤茂雄	〃	加藤正一	〃	〇田本利	〃	藤原芳夫
〃	飯野忠雄	〃	香川一雄	〃	谷本隆尚	〃	松田利雄
〃	伊藤義隆	〃	角田与史	〃	土田尚三	〃	三好逸夫
〃	石川信隆	〃	河上省吾	〃	土谷憲夫	〃	〇宮田正
〃	石黒吉義	〃	北井良吉	〃	徳光善邦	〃	〇森部宏
〃	石崎勝昭	〃	〇木村 丞(幹事長)	〃	鳥居正明	〃	山寺德明
〃	稲村肇	〃	園井隆弘	〃	内藤川次	〃	山本泰彦
〃	井上武美	〃	〇倉西茂	〃	〇西谷隆	〃	〇吉川和
〃	宇野尚雄	〃	〇小林一	〃	野村和正	〃	〇吉田洋
〃	梅原靖文	〃	〇小林博	〃	野村和正	〃	〇吉田洋
〃	江藤剛治	〃	小浪博英	〃	松貝勇	〃	渡辺
〃	小川正二	〃	佐伯彰一	〃	東原敏道	〃	

土木学会論文報告集 No. 239

定価 650円 (千 50 円)

昭和50年7月15日 印刷

昭和50年7月20日 発行

発行者 東京都新宿区四谷1丁目

社団法人 土木学会 専務理事 川越達雄

発行所 社団法人 土木学会 郵便番号 160 東京都新宿区四谷1丁目 振替東京16828番

電話 (03) 351-5138

印刷所：技報堂