

土木学会論文報告集

No.261

1977-5

論文報告

部分構造分割による長大トラス橋の最適設計に関する研究.....	杉本 博 之 土居 博 史 村 作 太 中 郎	1
断面変形を考慮した薄肉弾性ばり理論によるトラス橋の立体振動解析.....	林田 有 一 樋 中 郎 口 美 宇 藤 康 三	7
鋼箱桁橋の中間ダイアフラム設計法に関する一試案.....	坂井 藤 一 長 正 嗣	21
トラス補剛桁をもった連続吊橋のねじり解析.....	倉西 和 茂 小 森 男	35
横山ダム貯水池における濁度現象の長期的変動特性.....	中村 俊 六 足 立 昭 平	47
Box & Jenkins の理論による非定常降水時系列の解析と予測について.....	長谷部 正 彦	59
開水路乱流の乱れ強度に関する研究.....	津 家 久 田 広 也 原 正 義 藤 原 義 一	67
進行性地震入力波を考慮したロックフィルダムの三次元震動応答解析.....	板橋 一 雄 今 泉 良 植 下 協	93
コンクリート構造物のアコースティック・エミッション特性に関する基礎的研究.....	丹羽 義 次 小 林 昭 一 大 津 政 康	101
多数の橋脚上にある連続トラス橋の連成振動 (英文).....	多 谷 虎 男	113

討議

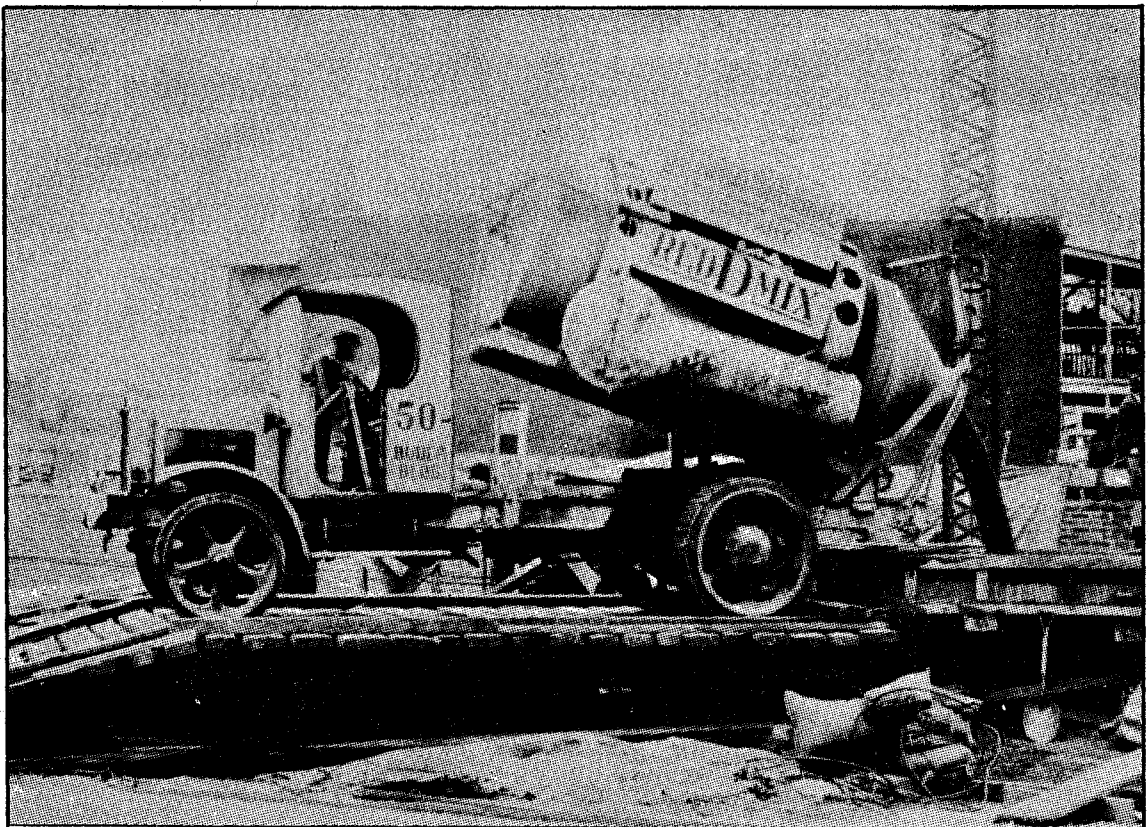
吉田 博 著 “H型鋼柱の局部座屈と曲げ座屈の連成座屈強度”
への討議および回答

討議者 西野 文雄・岩熊 哲夫... 123
回答者 吉田 博... 126

ノート

歩道橋に取り付けた吸振器の効果について..... 松崎 惠 一
西岡 本 嘉 隆
松 司





昔、この様なトラックが生コンを配達して
いました。時に1932年……

この時ポゾリスは生まれました。

以来コンクリートとポゾリスは生長し、共に
改良されてきました。

そして今、ポゾリスは最も豊かな経験と知識
を備えた混和剤になりました。

ADMIXTURES
ポゾリス



ポゾリス物産株式会社

東京都港区六本木 3-16-26 ☎03(582)8811代

(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. 261 May 1977

CONTENTS

On the Optimum Design of Long Truss Bridges by Partitioning into Substructures <i>By Hiroyuki Sugimoto, Hiroshi Doi and Sakutarō Nakamura</i>	1
Three-Dimensional Oscillation Analysis of Truss Girders by the Thin-Walled Elastic Beam Theory Considering Cross-Sectional Deformations <i>By Yūichirō Hayashi, Yoshihiro Tanaka and Kōzō Higuchi</i>	7
A Recommendation on the Design of Intermediate Diaphragms in Steel Box Girder Bridges <i>By Fujikazu Sakai and Masatugu Nagai</i>	21
A Torsional Analysis of Stiffening Truss of a Continuous Suspension Bridge <i>By Shigeru Kuranishi and Kazuo Komori</i>	35
On the Long-term Variations of Turbidity in Yokoyama Reservoir <i>By Syunroku Nakamura and Syohei Adachi</i>	47
Forecasting and Analysis of Nonstationary Hydrologic Time Series by Theory of Box & Jenkins <i>By Masahiko Hasebe</i>	59
Turbulence Intensities in Open Channel Flows <i>By Iehisa Nezu</i>	67
Three-Dimensional Dynamic Analysis of a Rockfill Dam for Inclined Traveling Seismic Wave <i>By Hiroya Komada, Masao Hayashi, Yoshihiro Kitahara and Yoshikazu Fujiwara</i>	77
Considerations on Life and Structural Design of Asphaltic Pavement <i>By Kazuo Itabashi, Shigeyoshi Imaizumi and Kano Ueshita</i>	93
Studies of Acoustic Emissions in Concrete Structures <i>By Yoshiji Niwa, Shoichi Kobayashi and Masayasu Otsu</i>	101
Coupled Vibration of Continuous Truss-Bridge on Many Piers <i>By Torao Taya</i>	113
Discussion and Closure	
Coupled Strength of Local and Whole Bucklings of H-Columns <i>Discussion By Hiroshi Yoshida</i>	123
<i>Closure By Fumio Nishino and Tetsuo Iwakuma</i>	126
Technical Note	
Effect of Vibration Absorbers Installed in a Footbridge <i>By Keiichi Matsuzaki, Takashi Nishioka and Yoshiji Matsumoto</i>	129

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160

JAPAN

土木学会論文編集委員

◎ 印 主 査

○ 印 幹 事

委員長	堀安	川中	清徳	司二	副委員長	◎中加	川藤	博準	次一	幹事長	○池田	田本	尚正	治樹	委員	藤星	田野	益邦	夫男
員	青秋	柳元	征泰	二夫	員	加香	藤正	準一	進男	員	沢壇	本見	正健	樹哲	〃	星真	野柄	邦泰	基文
〃	荒荒	井川	克正	輔彦	〃	角香	川一	与史	雄行	〃	下瀨	瀨木	康一	雄弘	〃	前島	島井	忠家	孝文
〃	荒荒	上川	武駿	一美	〃	亀川	田上	弘行	浩行	〃	園武	田田	惠一	洋利	〃	松尾	浦尾	章友	雄矩
〃	〃	池石	信勝	介隆	〃	河川	上川	省隆	吾久	〃	谷土	本屋	勝善	敬治	〃	三虫	好明	逸功	二臣
〃	〃	◎石	研	而肇	〃	北川	方隆	慶夫	男夫	〃	徳中	光島	善弘	拓明	〃	村森	田杉	寿正	裕芳
〃	〃	稻内	山久	雄一	〃	倉藏	持川	慈一	洗輔	〃	長西	岡村	仁利	爾幸	〃	矢柳	部沢	榮正	宏司
〃	〃	江江	藤波	剛義	〃	◎小	小林	一正	堯樹	〃	羽花	賀岡	利二	幸夫	〃	山山	本本	泰功	彦一
〃	〃	榎小	田藏	匡寛	〃	小後	林藤	正洋	樹三	〃	原原	田田	康康	二夫	〃	横吉	岡岡	保保	彦彦
〃	〃	〇大	田勝	泉也	〃	佐藤	藤藤	勝邦	久明	〃	深深	貝貝	泰泰	晴士	〃	◎吉	川川	和和	洋洋
〃	〃	岡奥	田川	也志	〃	〇佐	藤藤	邦政	勝政	〃	◎福	本本	本本	士士	〃	〇吉	田田	裕裕	裕裕

土木学会論文報告集 No. 261

定価 650 円 (〒 50 円)

昭和52年5月15日 印刷

昭和52年5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 振替東京6-16828番
電話 (03) 355-3441

印刷所：技報堂，表紙デザイン：中井一郎