

昭和 37 年 5 月 28 日 第 3 種郵便物認可  
昭和 43 年 1 月 15 日 印 刷 (毎月 1 回)  
昭和 43 年 1 月 20 日 発 行 (20 日発行)

# 土木学会論文集

## 第 149 号

### TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 149, Janurary 1968

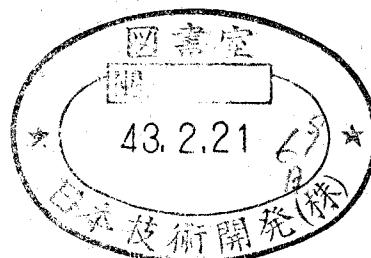
#### 目 次

|  |  |
|--|--|
| 走行荷重に対する吊橋の動的応答と衝撃<br>Response of Suspension Bridges to Moving Vehicles.   | 伊藤 学<br>By Manabu Ito 1                              |
| 主成分分析法によるアーチ ダムの信頼度の検定について<br>Test of Reliability of Arch Dam by Principal Component Analysis  | 三池 亮次<br>By Ryoji Miike 18                           |
| 基礎の引揚抵抗力算定式の新しい展開と斜面内基礎の抵抗力について<br>On An Approximate Calculation Method and a Few Specific Problems<br>for the Uplift Resistance of Footings.  | 松尾 稔・田河 勝一<br>By Minoru Matsuo and Shoichi Tagawa 27 |
| 衝撃的荷重に対する飽和粘土の応答特性<br>Response Characteristics of Saturated Clay to Impact Loading.  | 赤井 浩一・山内 勇喜男<br>By Koichi Akai and Yukio Yamauchi 36 |
| 三次元脱水による一次元圧密について<br>—サンドパイル排水工による圧密効果について—<br>On the One-Dimensional Consolidation by the Three-Dimensional<br>Dehydration —On the Consolidation Effect due to Sand Pile<br>Drainage Works— | 山田 伴次郎<br>By Banjirō Yamada 46                       |
| 【討 議】<br>摩擦杭周囲の地盤の応力の一計算式  | 討議者 小野 一良 64<br>回答者 西田義親・射場正和・中川誠志 65                |

本誌掲載論文の討議受付期間：43年7月20日まで

昭和 43 年 1 月

土木学会



同じ機械なら――

性能と経済性にすぐれた方を選択します。

サービスなら――

早くて、

安くて、

完全な方を

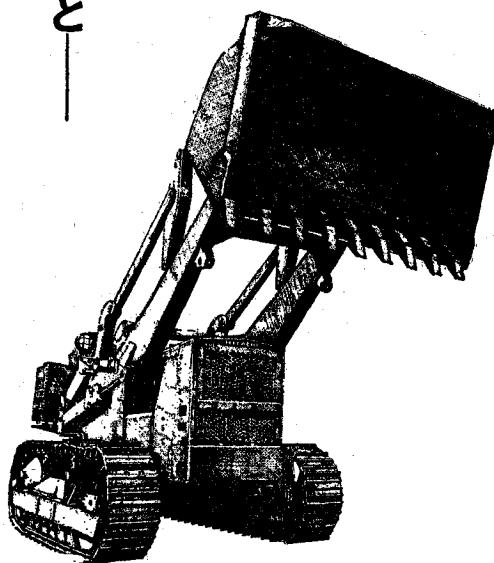
選びます。

こう考へると――

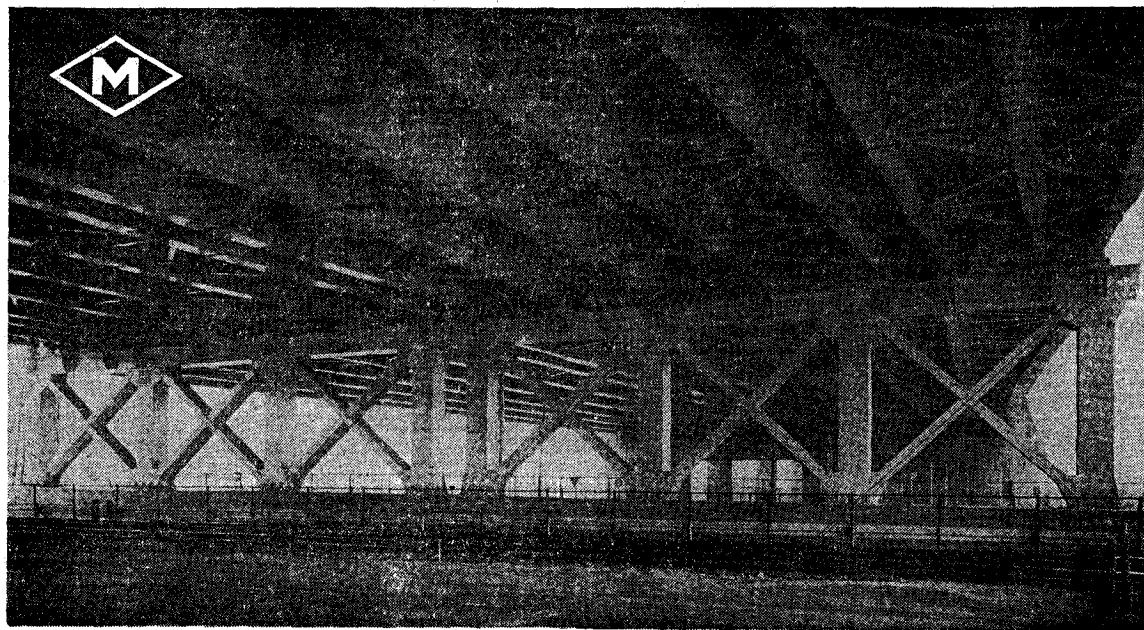
日立建機がいちばんです。

日立建設機械の販売とサービスは――

**日立建機** 株式会社  
東京都千代田区内神田一の二一十号(日立羽衣別館)  
電話・東京(293)3611(代)



技術の日立



第三京浜川崎高架橋

**松尾橋梁株式会社**

本社 大阪市大正区鶴町3-110 電話 552-1551(大代表)  
支店 東京都江東区南砂町4-624 電話 644-4131(大代表)  
工場 大阪・堺・東京・千葉