

# 土 木 学 会 論 文 集

第 138 号

TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 138, February 1967

---

## 目 次

大径鋼管ぐいの沈下に関する基礎的研究 Fundamental Studies on Settlements of Large Diameter Steel Pipe Piles.	後 藤 尚 男・勝 見 雅 <i>By Hisao Goto and Tadashi Katsumi</i>	1
3次元弾性問題の数値解法 Numerical Analysis of Three Dimensional Elastic Problems.	色 部 誠・後 藤 浩 一 <i>By Makoto Irobe and Koichi Goto</i>	11
1次化連立式による新管網解法とその応用 Network Analysis by Linearized Simultaneous Equations.	合 田 健・雄 倉 幸 昭 <i>By Takeshi Goda and Yukiaki Ogura</i>	21
開水路急縮部の水理学的性状に関する研究 Flow Behaviours at Sudden Contraction of Open Channel	石 原 藤次郎・志 方 俊 之 <i>By Tojiro Ishihara and Toshiyuki Shikata</i>	30
粘土のペーンせん断強度に関する研究 On the Shear Strength of Normally-Consolidated Clay Measured in Vane Tests.	柴 田 徹 <i>By Toru Shibata</i>	39
正 誤 表		49

---

昭和 42 年 2 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びます。

サービスなら――

早くて、

安くて、

完全な方を

選びます。

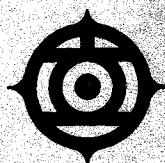
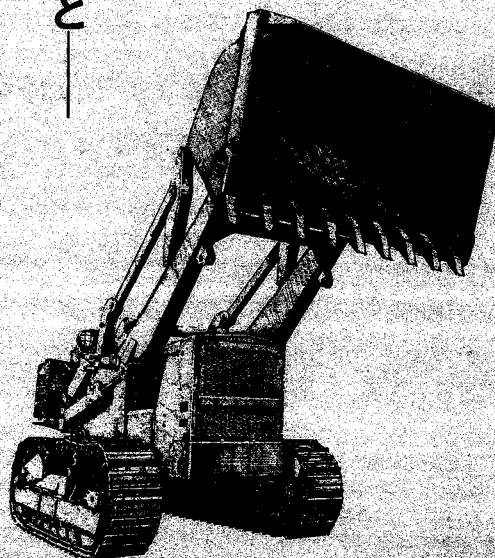
こう考えると――

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1の2-10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(代表)  
工場 大阪・堺・東京・千葉