

土木学会論文報告集

No.256 1976-12

論文報告

道路交通による地盤振動への不規則振動論の適用 北村泰寿英 1
水野正夫

差分表示を用いた板の非線形解析 馬場俊介 11
梶成岡建昌夫

片持ばかりの Negative Shear Lag の解析とその応用 中村井山泰博男 21

高速鉄道における橋桁の動的挙動に関する研究 松浦章夫 35

MAN, DAY を変数とするヒューリスティックな 吉川和広 49
日程計画法に関する一考察 山本幸司

水で飽和されたモルタルのクリープ挙動に関する研究 田政範 59

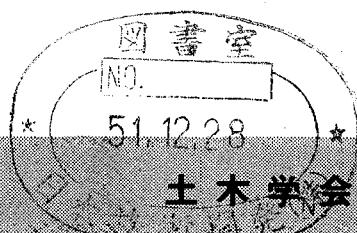
等価2層モデルによるアスファルト舗装の解析 今泉繁良 69
植下

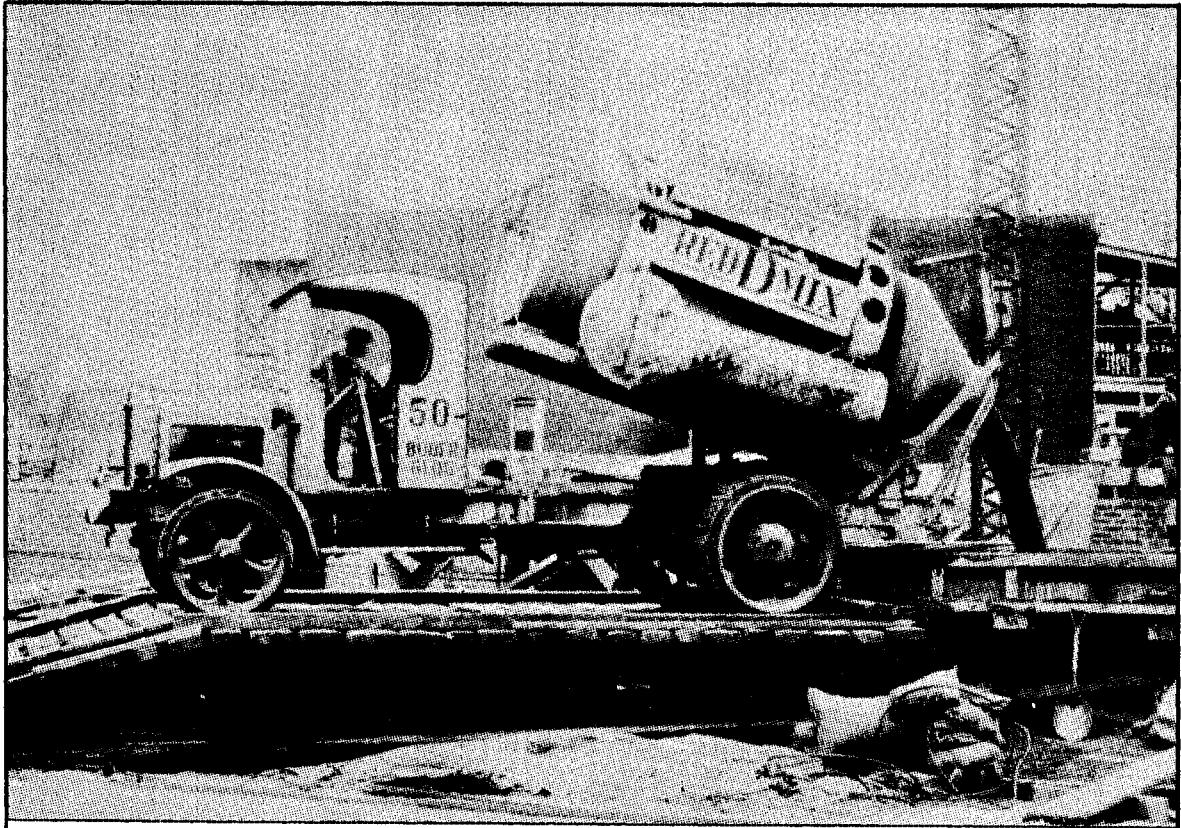
地震時における砂質地盤の液状化の統計的方法による予測(英文) 谷本喜一耕 79
野

ノート

数種の多孔性材料中における水分子の有効拡散係数 寺島泰徹 91
熊木

海水浸漬したコンクリート中の鉄筋の腐食に関する電気化学的実験 青戸章 95





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
を備えた混合剤になりました。

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. 256 December

CONTENTS

| | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----|
| An Application of the Random Vibration Theory to Ground Vibrations Due to Road Traffic | <i>By Yasutoshi Kitamura and Masahide Mizuno</i> | 1 |
| Nonlinear Analysis of Plates by Finite Difference Procedure | <i>By Shunsuke Baba, Tateo Kajita and Masao Naruoka</i> | 11 |
| Researches on Negative Shear Lag of Cantilever Beams and Application to Bridge Design | <i>By Hiroshi Nakai and Yasuo Murayama</i> | 21 |
| A Study of Dynamic Behavior of Bridge Girder for High Speed Railway | <i>By Akio Matsuura</i> | 35 |
| A Heuristic Scheduling Algorithm with the Variable of Daily Manpower | <i>By Kazuyoshi Yoshikawa and Koshi Yamamoto</i> | 49 |
| A Study on Creep Behaviour of Mortar in Water | <i>By Cheong-Beom Cheon</i> | 59 |
| Analyses of Asphaltic Pavements with a Two-Layer Model | <i>By Shigeyoshi Imaizumi and Kano Ueshita</i> | 69 |
| Prediction of Liquefaction Occurrence of Sandy Deposits During Earthquakes by a Statistical Method | <i>By Kiichi Tanimoto and Tsutomu Noda</i> | 79 |
| <i>Notes</i> | | |
| Effective Diffusion Coefficients of Water Molecule in Several Porous Materials | <i>By Yutaka Terashima and Thoru Kumaki</i> | 91 |
| Electrochemical Study on Corrosion of Reinforcement in Concrete in Sea Water | <i>By Sho Aoto</i> | 95 |

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 160
JAPAN

土木学会論文集編委員會
○印幹事　○印主查

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 員 | 治樹哲雄弘郎洋利敬治拓明嗣肇幸二夫勇晴士尚正健康惠勝善弘仁利謙康泰秀 |
| 委 | 田本見瀬木田田本屋光島岡村賀岡田田貝沢本池沢塙下鈴國武谷土徳中長西羽花原原塙深福 |
| 長員 | ○ |
| 事員 | ○ |
| 幹委 | ○ |
| 副委員長員 | ○ |
| 副委員 | ○ |
| 司二夫輔彦一美介隆義而肇雄郎治幸寛泉也志清德征泰克正武駿信勝研久顯剛義匡勝淳川中柳元井川上田川崎原村山川藤波田藏田川細安青秋荒荒井池石石稻内江江権小大岡奥 | ○ |
| 員委 | ○ |
| 長員 | ○ |
| 員委 | ○ |

土木學會論文報告集 No. 256

定価 650 円 (税 50 円)

昭和51年12月15日 印刷

昭和51年12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

發行所　社團　十　杰　美　會

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