

# 土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 316

1981-12

## 論文

埋設管の地震時被害率予測法に関する一提案.....	西尾 宣明.....	1
不規則な分布荷重を受けるはりの解析.....	岡林 隆敏.....	11
有限帯板法による薄板の有限変位解析.....	前田 幸雄 林森 寛	23
非平衡性を考慮した側岸浸食量式に関する研究.....	長谷川 和義.....	37
地震時における名古屋市の水道管の相対的危険度.....	市原 松平 山田 公夫	51
円筒形鋼管矢板井筒基礎の解析.....	駒田 敬一 岡原美知夫 高倉 孝二 方 慶 夫	65
スムーズブラスティングの機構に関する実験的検討.....	中川 浩二 坂山 本 賢	77
多次元圧密の非連成数値解析について.....	山 上 拓男 植 田 康宏	87
正規圧密粘性土の変形特性に及ぼす応力経路履歴の影響.....	大 楨 正 紀	97
住宅団地開発の周辺地域に及ぼす影響予測に関する研究.....	谷 口 孚 幸 並 木 裕	111
分解法による直列多重リンクシステムの解析と その適用に関する研究.....	長尾 義三 久保田 茂 岸 本 高 彦	125
バスと乗用車で構成される混合交通流の基礎的特性.....	毛 利 正 光 新 田 保 次	135
乾燥に伴うコンクリート中の水分の逸散と乾燥収縮に関する研究.....	阪 田 憲 次 藏 本 修	145

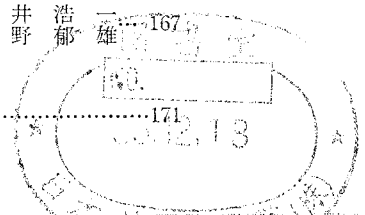
Study on the Estimation of Fatigue Strengths of  
Notched Steel Members  
(鋼切欠き部材の疲れ強さ予測)

Chitoshi Miki  
(三木 千寿)  
Toshio Nishimura  
(西村 俊夫) ... 153  
Hiroaki Tanabe  
(田辺 寛明)  
Kazuhiro Nishikawa  
(西川 和広)

## ノート

遅延圧密土の一次元変形における状態経路.....	赤井 浩一 佐野 郁雄	167
--------------------------	----------------	-----

土木学会論文報告集 第305号~第316号総目次.....





# PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 316 December 1981

---

## CONTENTS

A New Method of Estimating Damage Rate of Pipelines during an Earthquake <i>By Nobuaki Nishio</i>	1
Statics of Beams with Stochastic Distributed Load <i>By Takatoshi Okabayashi</i>	11
Finite Displacement Analysis of Thin Plates by Finite Strip Method <i>By Yukio Maeda, Masa Hayashi and Kanji Mori</i>	23
Bank-Erosion Discharge Based on a Non-Equilibrium Theory <i>By Kazuyoshi Hasegawa</i>	37
Relative Degree of Risk of Water-Supply Pipes in Nagoya City during Earthquake <i>By Matsuhei Ichihara and Kimio Yamada</i>	51
Analysis of Cylindrical Sheet Pile Foundation <i>By Keiichi Komada, Michio Okahara, Kohji Takao and Yoshio Kurakata</i>	65
Some Considerations on the Mechanism of Smooth-Blasting <i>By Koji Nakagawa, Takeshi Sakamoto and Ken-ichiro Yamamoto</i>	77
Uncoupled Numerical Procedure for Solving Multi-Dimensional Consolidation Problems <i>By Takuo Yamagami and Yasuhiro Ueta</i>	87
Influence of the Stress History on the Deformation Characteristics of Remoulded, Normally Consolidated Cohesive Soil <i>By Seiki Ohmaki</i>	97
Forecast on Effect to be Exerted upon Environs by Housing Land Development <i>By Takayuki Taniguchi and Yutaka Namiki</i>	111
Application and Analysis for Series Multi-Links System by Decomposition Method <i>By Yoshimi Nagao, Shigeru Kubota and Takahiko Kishimoto</i>	125
Characteristics of Mixed Flows Consisting of Buses and Cars <i>By Masamitsu Mōri and Yasutsugu Nitta</i>	135
A Study on the Water Diffusion and Shrinkage in Concrete by Drying <i>By Kenji Sakata and Osamu Kuramoto</i>	145
Study on the Estimation of Fatigue Strengths of Notched Steel Members <i>By Chitoshi Miki, Toshio Nishimura, Hiroaki Tanabe and Kazuhiro Nishikawa</i>	153
<b>Technical Note</b>	
State Path during the $K_0$ -Deformation of Soil under Delayed Consolidation <i>By Koichi Akai and Ikuo Sano</i>	167

---

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN