

土木学会論文報告集

No.268

1977-12

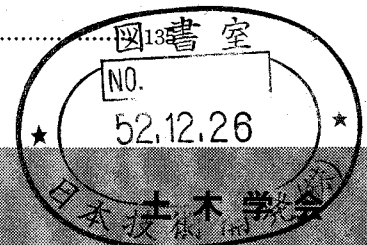
論文報告

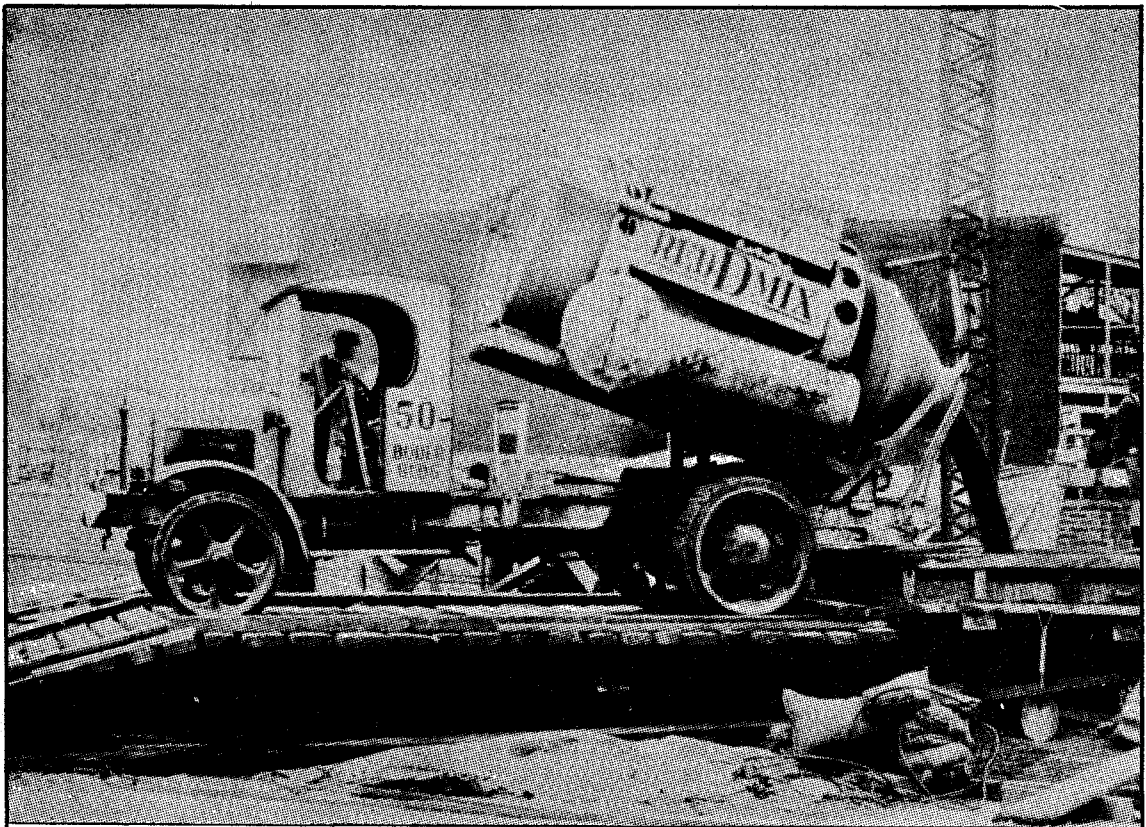
変動迎角を有する自然風を受ける斜張橋の限定振動に関する 3次元解析	小松 定夫 小松 定夫	1
Newmark の β 法における位相遅れ補正の一方法	水田 洋司 西平 井一	15
横桁による並列主桁の横補剛効果	西田 進博 吉福 本 勝	23
地震動ベクトルの主軸と波形特性	星谷 勝裕 石 橋	33
確率統計的手法による大気汚染予測	日野 幹雄 吉栗 原 達	47
成層密度噴流における乱れおよび密度変動のスペクトル特性	椿小 東一郎 松 利 光	63
河口貯水池下部地層への淡水注入による塩水排除について	崎山 正常 青柳 茂敏 阿細 部川 孝行 細 土佐	75
揚水解析における影響圏の算定と排水設計への適用	赤井 浩一 大西 垣 三誠	91
歩行路における歩行者挙動に関する研究	毛塚 利正 利 口 博 光 司	99
アスファルトの性状のアスファルト混合物の力学的性状に 及ぼす影響	菅原 照雄 笠 原 篤	109
摩耗によるリッパーチップの寿命予測 (英文)	梶 昭治 室 達郎 金 子 義 信	119

討議

馬場 俊介 中川 建治共著 “測定値の誤差を考慮した信頼性解析” 成岡 昌夫 への討議および回答	討議者 回答者	藤野 陽三 馬中 俊建 成岡 昌夫	129 132
--	------------	-------------------------	------------

土木学会論文報告集第257号～第268号(昭和52年)総目次





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. 268 December 1977

CONTENTS

Three Dimensional Analysis for Restricted Oscillations of Cable-Stayed Girder Bridges in Natural Wind with Varying Angle of Attack	<i>By Sadao Komatsu and Hiroshi Kobayashi</i>	1
A Method for Phase Correction of Newmark's β -Method	<i>By Yoji Mizuta, Ken-ichi Nishiyama and Itio Hirai</i>	15
Lateral Buckling Strength and Bracing Effect of Cross Beams	<i>By Susumu Nishida, Hiroshi Yoshida and Yuhshi Fukumoto</i>	23
Principal Axes and Wave Characteristics of Ground Motion	<i>By Masaru Hoshiya and Yutaka Ishibashi</i>	33
Experience in Air Pollution Prediction by Statistical and Stochastic Prediction Techniques	<i>By Mikio Hino, Shinjiro Yoshikawa and Tatsuo Kurihara</i>	47
Spectral Properties of Turbulence and Density Fluctuation in a Stratified Shearing Flow	<i>By Toichiro Tsubaki and Toshimitsu Komatsu</i>	63
Interception of Salt Water through Permeable Stratum of Seaside Reservoir Due to Injection of Fresh Water	<i>By Masatsune Sakiyama, Shigetoshi Aoyagi, Takayuki Abe and Tosao Hosokawa</i>	75
Evaluation of Influence Region in Drawdown Test and Its Application to Dewatering works	<i>By Koichi Akai, Yuzo Ohnishi and Makoto Nishigaki</i>	91
Pedestrian Movements on Footways	<i>By Masamitsu Mōri and Hiroshi Tsukaguchi</i>	99
Influence of Properties of Asphalts on the Mechanical Properties of Their Mixtures	<i>By Teruo Sugawara and Atsushi Kasahara</i>	109
Estimation of Life Rippertip Due to Wear	<i>By Shōjirō Hata, Tatsuo Muro and Yoshinobu Kaneko</i>	119
<hr/> Discussion and Closure		
Reliability Analysis with Uncertainties of the Measures Values (<i>By Shunsuke Baba, Kenji Nakagawa and Masao Naruoka</i>)	<i>Discussion By Yozo Fujino</i>	129
	<i>Closure By Shunsuke Baba, Kenji Nakagawa and Masao Naruoka</i>	132

The Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN