



# 土木学会論文集

第 68 号

## 目 次

	ページ
疲労破壊の確率と橋の疲労設計について.....正員	西村武昭雄.....1
静的荷重を受ける 2 ヒンジ鋼アーチ橋の耐荷力について.....正員	東大倉西茂.....9
不完全合成箱型桁のねじり.....正員	山本稔.....19
平板のクラック周辺の曲げ応力の集中について.....正員	工博能町純雄.....27
二層地盤内の応力伝播に関する一考察.....正員	石原研而.....32
粘弾性体としての地山中の素掘円形トンネルの変形挙動について.....正員	小田英一.....41
コンクリートミキサ内における固体粒子の運動について.....正員	枷場重正.....50

## 第 68 号・別冊(要旨)

(1-1) 各種フライ アッシュの共通試験報告.....正員	工博国分正友.....
	河太郎一.....
	斎藤純一.....

## TRANSACTIONS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 68

## CONTENTS

	Page
The Probability of Fatigue Failure and the Fatigue-Design of Bridges. By Akira Nishimura, C.E. Member, and Takeo Minami, C.E. Member.....	1
Ultimate Strength of Two-Hinged Solid Rib Steel Arch Bridge. By Dr. Eng., Shigeru Kuranishi, C.E. Member .....	9
Torsion of a Composite Box Girder with Incomplete Interaction. By Minoru Yamamoto, C.E. Member .....	19
On Stress Concentration in the Vicinity of a Crack of Bended Thin Plate. By Dr. Eng., Sumio Nomachi, C.E. Member .....	27
Stress Distribution in Two Layer Soil System. By Kenji Ishihara, C.E. Member .....	32
On the Deformation Characteristics Around a Circular Tunnel without Lining Driven in the Visco-Elastic Ground. By Eiichi Oda, C.E. Member .....	41
On the Motion of Particulate Solids in a Concrete Mixer. By Shigemasa Hasaba, C.E. Member .....	50

### No. 68, EXTRA PAPERS (SYNOPSIS)

#### (1-1) COLLECTIVE TESTS OF VARIOUS FLY ASH

*Reported by Japan Society of Civil Engineers Subcommittee  
on Fly Ash*

*Chairman : Dr. Eng., Masatane Kokubu, C.E. Member,  
Secretaries : Tomozumi Kawahara, C.E. Member,  
and Soichi Dazai, C.E. Member*

May 1960

JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

昭和 35 年 5 月

土木学会



高度の材質・独特的の設計



ブルドーザー用

## 側面シール (ダイキャスト)

其他建設機械用オイルシール

### 日本オイルシール工業株式會社

本社・工場	東京都大田区糀谷町5の1222	電話 (741) 0775~9・0770
関西支社	大阪市北区堂島船大工町31の1	電話 (34) 6615~7・6620
東京営業所	東京都中央区銀座東4の1	電話 (541) 1761~3・7461
中部営業所	名古屋市中村区笹島町1の221(豊田ビル)	電話 653096・5111・5121・5181
島営業所	島壱屋町5-6(小松ビル)	電話 (2) 6750
広島営業所	岡山市天神町8(西日本ビル)	電話 (4) 6731~9
九州営業所	札幌市北二条西3の1(越山ビル)	電話 (3) 1324
北海道営業所		