

土木学会論文報告集

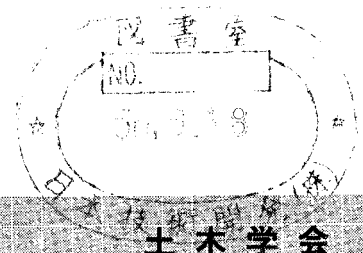
Proceedings, JSCE

No. 310

1981-6

論文

地盤の鉛直剛性分布が地表地震動特性に及ぼす影響.....	井伯 上野 涼介 元彦.....	1
変断面任意形アーチの面内複合非線形性解析.....	崎山 毅.....	11
鋼床版2主桁橋の横断面変形特性について.....	加藤 隆夫 丸山 忠明.....	21
ゲル状材料を用いた動学的模型実験解析の一方法について.....	森田 重暉 地村 重四郎.....	33
最大荷重設計による2軸対称プレート・ガーダーの最適化.....	長谷川 彰夫 小松 稔 浦 隆聖.....	45
二次元液-液および固-液混相水平噴流に関する基礎的研究.....	福加守 捷敏 岡納屋 祥一.....	57
廃棄物埋立構造に関する実験的研究.....	花嶋 正孝 山崎 惟義 松藤 康司.....	69
海浜地形と外力の動的応答関係について.....	橋本 高明 宇多 高.....	77
浸透水圧を受ける砂のせん断強度について.....	内村 一郎 田田 重之.....	89
遠心力鉄筋コンクリート管(コンクリート支承)に加わる土圧と管の強度について.....	東堀 淳 篠田 清美 笹三 崎正 笠 真人.....	97
歩道の幅員決定手法に関する研究.....	毛塚 正博 高 利口 島 伸 哉.....	113
Effective Use of Retarders at Horizontal Construction Joints of Concrete Structures (コンクリート構造物の水平打継目における遅延剤の有効利用).....	Yasuhiko Yamamoto (山本 泰彦).....	123

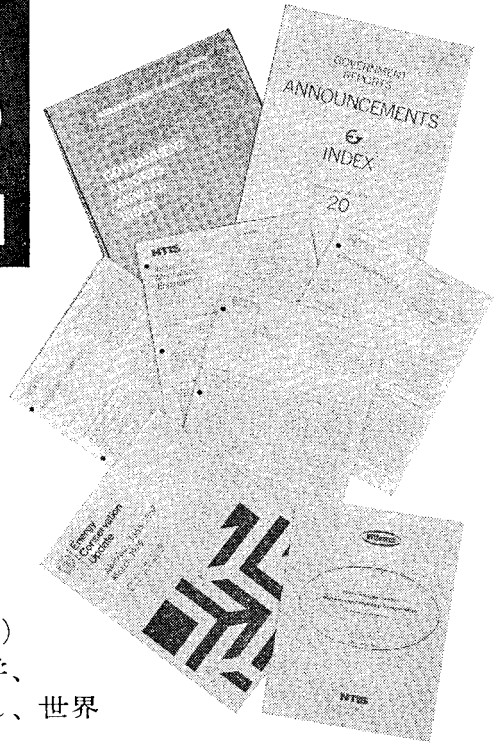


NTIS

米国政府 科学技術情報サービス

手元におきたい 米国の頭脳

NTIS (National Technical Information Service : 米国政府科学技術情報サービス局) は、連邦政府各機関の研究レポート及び大学、民間研究機関への委託研究レポートを収録し、世界各国にその情報を提供しています。



取扱商品

- **WGA (Weekly Government Abstracts)** 毎週発行(A4版10頁)の抄録誌
 - **Building Industry Technology**
建築設計、環境設計、建設、構造解析、建築基準、資材・設備など 41,400円/年間
 - **Civil & Structural Engineering**
土木工学、道路、洪水管制、建設機械、建設資材、土壌・岩盤など 41,400円/年間
 - **Materials Science**
接着、炭素、セラミック、硝子、複合材料、繊維、冶金、合金、プラスチック、木材および紙製品、溶剤など 41,400円/年間
- **SRIM (Selected Research In Microfiche)** 隔週発行の分野別マイクロフィルム化フルレポート
 - **建築工学** B.建築設計と環境工学 C.建設管理・技術 D.構造解析 E.建築規格・基準 G.建設材料、部品、設備 H.建築設備、家具
 - **土木・構造工学** A.道路工学 B.土木工学 C.建設機器・材料 D.土壌・岩石の力学
 - **材料科学** B.接着剤と結合剤 D.セラミックス、耐火物とガラス F.複合材料 G.腐食と防錆 J.鉄と鉄合金 N.非鉄金属・合金 O.プラスチック
- **PS (Published Search)** 特定研究テーマ別、NTIS既製文献検索抄録誌 21,200円/部
 - (研究テーマの一例) ● Architectural Construction Materials ● Flood Control
 - Tunnel Construction ● Earthquake Engineering
- **レポート** 上記抄録誌等により御入用になったレポートが約40日で入手出来ます。

■カタログご希望の方はご一報下さい ■ご注文は全国の洋書取扱店にて承っております。
日本総代理店

(株) 三菱総合研究所

〒100 東京都千代田区大手町2-3-6(タイム・ライフビル)
TEL 03 (270) 9 2 1 1 技術情報課

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 310 June 1981

CONTENTS

The Influence of Underground Rigidity Distribution to Ground Motion	
	<i>By Ryosuke Inoue and Motohiko Hakuno</i> 1
Geometrically and Materially Nonlinear Analysis of Nonprismatic Arches of Any Shape	<i>By Takeshi Sakiyama</i> 11
Cross-Sectional Deformation of Two Single-Web Main Girder Bridges with Steel Plate Deck	<i>By Takao Kato and Tadaaki Maruyama</i> 21
On Dynamic Experimental Analyses by Testing of Models Made from Gel-Like Materials	<i>By Shigeaki Morichi and Choshiro Tamura</i> 33
Optimization of Symmetric Plate Girders Using Maximum Load Design	<i>By Akio Hasegawa, Yoshitaka Kozakura and Sei Matsuura</i> 45
Study on the Two-Dimensional Liquid-Liquid and Solid-Liquid Jet	<i>By Shoji Fukuoka, Toshiyuki Kanoh and Shoichi Moriya</i> 57
Experimental Study of the Landfill Structure for Solid Waste Disposal	<i>By Masataka Hanashima, Koreyoshi Yamasaki and Yasushi Matsufuji</i> 69
On the Dynamic Response of Shore Profile to Wave Characteristics	<i>By Hiroshi Hashimoto and Takaaki Uda</i> 77
On the Study of Shear Strength of Sand under Seepage Pressure	<i>By Ichiro Uchida and Shige-yuki Murata</i> 89
Soil Pressures on, and Structural Behaviors of, Concrete Pipe Bedded on Concrete Cradle	<i>By Jun Tōda, Kiyomi Horita, Wataru Shinozaki and Masato Mikasa</i> 97
Determining the Width of Sidewalks	<i>By Masamitsu Mōri, Hiroshi Tsuka-guchi and Shinya Takashima</i> 113
Effective Use of Retarders at Horizontal Construction Joints of Concrete Structures	<i>By Yasuhiko Yamamoto</i> 123

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN