

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 301 1980-9

論 文

水平鋼管矢板構造の継手による荷重分配作用の解析	山後	川藤	純	雄 芳	1
安全性指標の信頼性解析への適用に関する2,3の考察	白古中	石田野	成	人 均 則	13
曲げを受ける鋼箱桁の非弾性連成座屈	三堂米	上垣花沢	市正邦	藏 博 宏 博	23
実験計画法によるローゼ桁橋の振動軽減法評価	本小	田堀	秀為	行 雄	37
補剛桁を有する2ヒンジアーチの面内耐荷力	新頭中	家井川	徹 洋 和	47	
内部重力波の基本特性と斜面上における碎波現象について	室道	田中	明 正 治	61	
下水汚泥の摩擦損失係数に関する基礎的研究	遠金	藤成	郁 夫	71	
準一様流を仮定できる定常3次元地下密度流の数値解と 最適井戸取水について	上藤平神	田野野	年比古 和 文 健	89	
盛土基礎地盤の弾・粘塑性挙動解析と破壊予測	柴閑	田口	徹 雄	93	
災害発生時間による安全水準の評価について	花	安繁	郎	105	
公共埠頭における最適バース容量の決定に関する研究	則木	武村	通作	彦郎	115
中空鋼管コンクリート合成部材の曲げ性状に関する実験的研究	松福	本沢	嘉公	司夫	125

ノート

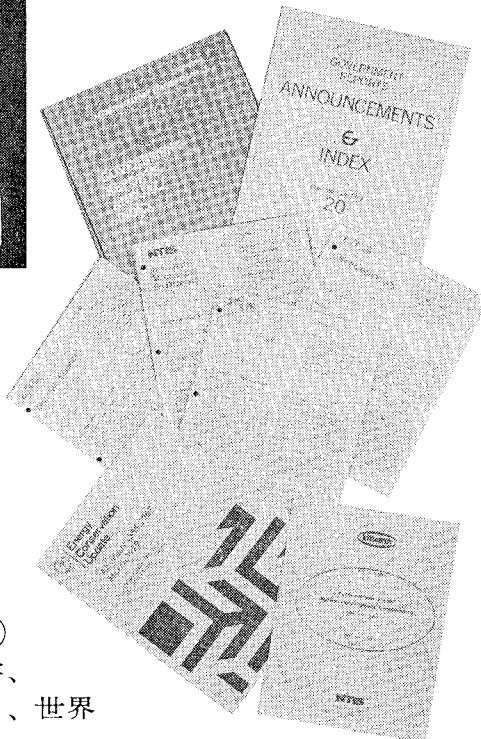
In-plane Behavior of Truss Girders in the Ultimate State... Shigeru Kuranishi ... 141
(極限状態におけるトラスの面内性状について) (倉 西 茂)

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、土壤・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.土壤・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.腐食と防腐 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) 9211 技術情報課

PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF CIVIL ENGINEERS

No. 301 September 1980

CONTENTS

Analysis of Load Distribution by Joint in Pipe Beam Roof By Sumio Yamakawa and Yoshiaki Goto	1
Some Considerations on Application of Safety Index to Reliability Analysis By Naruhito Shiraishi, Hitoshi Furuta and Masanori Nakano	13
Inelastic Coupled Buckling of Steel Box Girders under Bending By Ichizou Mikami, Masahiro Dogaki, Kunihiro Miyahana and Hiroshi Yonezawa	23
Vibration Control of Lohse Girder Bridges Using Design of Experiments By Hideyuki Honda and Tameo Kobori	37
In-Plane Load Carrying Capacity of 2-Hinged Arches with a Stiffening Girder By Tohru Shinke, Hiroshi Zui and Tomokazu Nakagawa	47
Characteristics of Internal Gravity Wave and Its Breaking on Sloping Bed By Akira Murota, Tatemasu Hirata and Kohji Michioku	61
Fundamental Study on the Friction Factor of Sewage Sludge in Pipe By Ikuo Endo and Hideo Kanari	71
Numerical Analysis of Quasi Three-Dimensional Steady Flow and Optimal Well Discharge in Coastal Aquifers By Toshihiko Ueda, Kazunori Fujino, Fumiaki Hirano and Kenji Jinno	83
A Method of Predicting Failure of Embankment Foundation Based on Elasto-Viscoplastic Analyses By Toru Shibata and Hideo Sekiguchi	93
An Evaluation of Safety Level Analyzing the Periods of Occupational Accidents By Shigeo Hanayasu	105
A Study on Optimum Capacity of Berths in Public Wharf By Michihiko Noritake and Sakuo Kimura	115
Experimental Study on the Flexural Behavior of Hollow Steel-Pipe-Concrete Composite Members By Yoshiji Matsumoto and Kimio Fukuzawa	125
Technical Note	
In-plane Behavior of Truss Girders in the Ultimate State By Shigeru Kuranishi	141