

土木学会論文報告集

Proceedings, JSCE

No. 300

1980-8

論文

管路の温度上昇に対する気象および環境効果の統計的一考察.....	中小	村林 秀治 林 精一	1
冷間塑性加工に伴う構造用鋼材のひずみ時効脆化.....	堀川	浩 甫	13
立体骨組構造の増分つり合い方程式とその解法.....	吉増 森 広	田本 陳 沢 規	21
プレート・ガーダーの曲げ耐荷力に関する新しい理論.....	長谷川 和田 西	彰 夫 耕 造 文 雄	33
流量時系列のみによる流出解析について.....	日野 長谷部	幹 雄 正 彦	43
複合滑動面に基づいた異方性土の応力・ひずみ関係.....	松岡 中井 照 石 崎	元 夫 夫 仁	57
水封式燃料地下貯蔵用空洞周辺岩盤の浸透流に関する検討.....	駒田 中北 林	田川 広也 原 加明 義 正 浩 正 夫	69
鉄道駅へ集中する通勤アクセス交通の輸送分担特性と発生圏域の区画法.....	毛利 渡 辺	正 光 千 賀 恵	81
最適バス路線網構成システム.....	枝村 森 俊 松 秀 土 元 井 元 治	郎 夫 夫 宏 治	95
鋼繊維補強コンクリートのひびわれ拘束性能の試験方法.....	小林 越 一	輔 采	109
Load Carrying Capacity of Two Hinged Steel Arch Bridges with Stiffening Deck (上路式鋼補剛アーチ橋の耐荷力)	Shigeru Kuranishi (倉西 茂) Tsuneaki Sato (佐藤 恒明) Mitsugu Otsuki (大槻 貢)	121	
Proposed Design Equation for Shear Strength of Reinforced Concrete Beams without Web Reinforcement (腹鉄筋のない鉄筋コンクリートばりのせん断強度の算定式)	Hajime Okamura (岡村 甫) Takeshi Higai (檜 貝 勇)	131	

ノート

海岸付近の通常砂層地盤における効率的な上層取水の一方法.....	崎山 細阿 正 丑 田 孝 田 敏 佐 田 昭	143
クリープ変形を考慮した剛体基礎の安定計算法.....	足立 進 義 藤 泰 田 久 和	147

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 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. 300 August 1980

CONTENTS

A Statistical Consideration for the Meteorological and Environmental Effects on Temperature Distribution of Pipelines <i>By Hideharu Nakamura and Seiichi Kobayashi</i>	1
Strain Aging Embrittlement of Structural Steel due to Cold Forming <i>By Kohsuke Horikawa</i>	13
An Incremental Formulation for Computer Analysis of Space Framed Structures <i>By Yutaka Yoshida, Nobutoshi Masuda, Takeshi Morimoto and Noriyuki Hirose</i>	21
A New Theory on Ultimate Strength of Plate Girders in Bending <i>By Akio Hasegawa, Kozo Wada and Fumio Nishino</i>	33
Analysis of Runoff from Time Series of Daily Discharge <i>By Mikio Hino and Masahiko Hasebe</i>	43
A Stress-Strain Relationship for Anisotropic Soils Based on Compounded Mobilized Planes <i>By Hajime Matsuoka, Teruo Nakai and Hitoshi Ishizaki</i>	57
Study on Seepage Flow through Surrounding Rock Mass of Unlined Underground Cavern for Petroleum Storage <i>By Hiroya Komada, Kameichiro Nakagawa, Yoshihiro Kitahara and Masao Hayashi</i>	69
Model Choice in Access Trip to the Station and Determining the Trip-Generation Areas <i>By Masamitsu Mohri and Chikae Watanabe</i>	81
A System for Optimal Design of a Bus Transportation Network <i>By Toshiro Edamura, Hideo Moritsu, Hiroshi Matsuda and Motoharu Doi</i>	95
Study on Testing Method for Crack Arrest Ability of Steel Fiber Reinforced Concrete <i>By Kazusuke Kobayashi and Ryokche Cho</i>	109
Load Carrying Capacity of Two Hinged Steel Arch Bridges with Stiffening Deck <i>By Shigeru Kuranishi, Tsuneaki Sato and Mitsuugu Otsuki</i>	121
Proposed Design Equation for Shear Strength of Reinforced Concrete Beams without Web Reinforcement <i>By Hajime Okamura and Takeshi Higai</i>	131
Technical Note	
Efficient Withdrawal of Fresh Water through Permeable Stratum near Coast <i>By Masatsune Sakiyama, Tosao Hosokawa, Takayuki Abe and Toshiaki Ushida</i>	143
Calculation Method on Lateral Restraint of Rigid Foundations in Consideration of Creep Deformation <i>By Yoshio Adachi, Yasuo Shindo and Hisakazu Fujita</i>	147

Japan Society of Civil Engineers

Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku Tokyo 160

JAPAN