
土木学会論文集 No.484/V-22 1994.2

目 次

[技術展望]

- 高速道路における排水性舗装の現況と課題……………竹本恒行 1

[委員会報告]

- 「コンクリート教育の可能性に関するシンポジウム」報告
……………コンクリート委員会・コンクリート教育研究小委員会 11
- 土木学会規準「プレキャストコンクリート用エポキシ樹脂系接着剤（橋げた用）
品質規格（案）—JSCE—H101—1993」の制定
……………コンクリート委員会・規準関連小委員会 29
- 土木学会規準「PC グラウト試験方法—JSCE—F531—1993」の改訂および
「充てんモルタル試験方法（案）—JSCE—F542—1993」の制定
……………コンクリート委員会・規準関連小委員会 31

[投稿論文]

和文論文

- コンクリート桁の表面の曲げひびわれ幅の算定法に関する研究
……………石橋忠良・津吉 毅 33
- モールド内に拘束された円柱弾性体の3次元応力解析
……………秋葉正一・能町純雄・木田哲量・栗谷川裕造 41
- 有限要素解析による連続繊維補強コンクリートはりのせん断耐荷性状の定性的
評価……………佐藤靖彦・上田多門・角田與史雄 51
- FWDによる舗装の構造評価および補修設計システムの開発
……………丸山嘯彦・阿部長門・雑賀義夫・姫野賢治 61
- 排水性舗装の空隙構造に関する実験的研究
……………帆苺浩三・丸山嘯彦・大川秀雄・小山 清 69
- 微粉分混入率がRCD用コンクリートの諸特性に及ぼす影響
……………白村 暁・鈴木徳行 77
- 部分安全係数を用いたコンクリート構造物の耐久性設計について
……………小山 健・土屋宏信 87
-

JOURNAL OF MATERIALS, CONCRETE STRUCTURES AND PAVEMENTS

No.484 / V-22 February

1994

CONTENTS

[Technical Overview]

- Some Aspects on the Pervious Macadam on the Expressway
..... *Tsuneyuki TAKEMOTO* 1

[Committee Report]

- Report of Symposium on "Prospects of Concrete Education"
..... *Committee on Concrete Education, Committee on Concrete* 11
- JSCE Standard "Epoxy Resin Adhesives for Precast Concrete (Bridge Girders)"
..... *Committee on Concrete Specifications and Recommendations, Committee on Concrete* 29
- JSCE Standards "Test Methods of Grout for Prestressed Concrete" and "Test Methods of Grout Mortar"
..... *Committee on Concrete Specifications and Recommendations, Committee on Concrete* 31

[Paper]

Papers (In Japanese)

- A Study on the Estimation of Bending Crack Width on the Surfaces of Concrete Girders
..... *Tadayoshi ISHIBASHI and Takeshi TSUYOSHI* 33
- The Three-Dimensional Stress Analysis of Cylindrical Elastic Body Confined in Mold Cylinder
..... *Shoichi AKIBA, Sumio G. NOMACHI, Tetsukazu KIDA and Yuzou KURIYAGAWA* 41
- Qualitative Evaluation of Shear Resisting Behavior of Concrete Beams Reinforced with FRP Rods by Finite Element Analysis
..... *Yasuhiko SATO, Tamon UEDA and Yoshio KAKUTA* 51
- Development of Structural Evaluation and Rehabilitation Design System for Pavement Using FWD
..... *Teruhiko MARUYAMA, Nagato ABE, Yoshio SAIKA and Kenji HIMENO* 61
- A Fundamental Study on Void Structure of the Drainage Asphalt Pavement
..... *Kozo HOKARI, Teruhiko MARUYAMA, Hideo OHKAWA and Kiyoshi KOYAMA* 69
- Effects of Changing the Mixing Ratio of Fine Powders on Characteristics of RCD Concrete
..... *Satoru SHIRAMURA and Noriyuki SUZUKI* 77
- Durable Design for Concrete Structures Using Reliability Based Partial Safety Factors
..... *Ken KOYAMA and Hironobu TSUCHIYA* 87
-