
土木学会論文集 No.485/Ⅱ-26 1994.2

目次

[投稿論文]

和文論文

- 1 拡散問題に対する解析解を応用した逐次計算手法の提案……………多田東臣 1
- 2 流体・粒子相互作用系としての掃流層の数値解析
……………後藤仁志・辻本哲郎・中川博次 11
- 3 ビンガム流体の跳水およびダム越流流れの水理学的特性……………萩原能男・宮沢直季 21
- 4 熱対流場における熱輸送と乱流構造に関する研究……………道奥康治・島崎正則 27
- 5 国土数値情報に基づく山地河川水系全体における土砂動態のモデル化の試み
……………砂田憲吾・長谷川 登 37
- 6 河川流路内の縦渦，縦筋生成に関する研究
……………杉山 均・秋山光庸・松本将師・古沢新平 45
- 7 河岸侵食を防止するベン工の設計法の研究……………渡辺明英・福岡捷二 55
- 8 成層型貯水池に生起する内部変動の観測とその解析
……………道奥康治・神田 徹・重村誠一 65
- 9 掃流粒子群の流動過程に関する数値シミュレーション
……………後藤仁志・辻本哲郎・中川博次 75
- 10 気泡弾を用いた深層水揚水施設による密度成層の混合効率
……………池田裕一・浅枝 隆・須賀堯三 85
- 11 波状透水層上の波動方程式と Bragg 散乱解析
……………間瀬 肇・竹原 憲・酒井哲郎・喜岡 涉 95
- 12 多孔質防波堤内の水面波の構成方程式とその問題点
……………京藤敏達・佐藤宏通・西村仁嗣・椎貝博美 103
- 13 海洋構造物の地震時ねじり振動に関する研究……………中村孝明・田中良弘 111
- 14 温度係数の適合性にもとづく再ばっ気モデルの比較
……………平山公明・松尾友矩・今岡正美・平山けい子 121
- 15 抽水植物，沈水植物が河川水質に与える影響
……………関根雅彦・浮田正夫・中西 弘・城田久岳 131

和文ノート

- 16 円管路流れにおける管水路・開水路遷移による局所損失水頭と水深，動水位
の近似計算法……………船水尚行・高桑哲男 141

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.485/II-26 February 1994

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- An Iteration Method Applying Analytical Solution of the Diffusion Equation *Akiomi TADA* 1
- Numerical Analysis of Bed-Load Layer As Solid/Liquid Two-Phase Flow *Hitoshi GOTOH, Tetsuro TSUJIMOTO and Hiroji NAKAGAWA* 11
- Hydraulic Characteristics of Flow over Dam and Hydraulic Jump of Bingham Fluid *Yoshio OGIHARA and Naoki MIYAZAWA* 21
- Analysis on Heat Transfer and Turbulent Structure in Free Convection *Kohji MICHIOKU and Masanori SHIMAZAKI* 27
- Study on a Synthetic Model for Sediment Routing in a Mountainous River System *Kengo SUNADA and Noboru HASEGAWA* 37
- Numerical Simulation of Turbulent Structure in a Straight Channel Flow with Cellular Secondary Currents and Sand Ridges
..... *Hitoshi SUGIYAMA, Mitsunobu AKIYAMA, Masashi MATSUMOTO and Shinpei FURUSAWA* 45
- Design Method of Vane Works for Preventing Bank Erosion
..... *Akihide WATANABE and Shoji FUKUOKA* 55
- Field Survey and Analysis of Internal Motions Observed in a Thermally Stratified Reservoir *Kohji MICHIOKU, Tohru KANDA and Sei-ichi SHIGEMURA* 65
- Numerical Simulation of Bed-Load Transport as Granular Assemblies *Hitoshi GOTOH, Tetsuro TSUJIMOTO and Hiroji NAKAGAWA* 75
- Destratification Efficiency by Hypolimnetic Water Lifter with Air Bullets *Hirokazu IKEDA, Takashi ASAEDA and Kyozo SUGA* 85
- Wave Equation Over Porous Rippled Bed and Analysis of Bragg Scattering *Hajime MASE, Ken TAKEBA, Tetsuo SAKAI and Wataru KIOKA* 95
- The Constitutive Equations for the Water Waves Through a Porous Breakwater
..... *Harumichi KYOTOH, Hiromichi SATO, Hitoshi NISHIMURA and Hiroyoshi SHI-IGAI* 103
- Torsional Response of Offshore Structures Induced by Earthquakes
..... *Takaaki NAKAMURA and Yoshihiro TANAKA* 111
- Comparison of Reaeration Models with a View from Temperature Coefficients
..... *Kimiaki HIRAYAMA, Tomonori MATSUO, Masaharu IMAOKA and Keiko KATAYAMA-HIRAYAMA* 121
-

Effect of the Emerged Plants and Submerged Plants on the River Water Quality.....	Masahiko SEKINE, Masao UKITA, Hiroshi NAKANISHI and Hisatake SHIROTA	131
---	---	-----

Technical Note (In Japanese)

Local Energy Loss of the Transition of Full Pipe Flow to Partially Full Flow and Vice Versa in a Circular Pipe	Naoyuki FUNAMIZU and Tetsuo TAKAKUWA	141
---	--------------------------------------	-----
