
土木学会論文集 No.491/Ⅱ-27 1994.5

目次

[招待論文]

- 波浪変形解析のための波動方程式の比較研究……………磯部雅彦 1

[研究展望]

- レーダ水文学の発展と課題—レーダによる降水強度の定量観測を中心として—
……………吉野文雄 15

[投稿論文]

和文論文

- 堤防芝の流水に対する侵食抵抗……………福岡捷二・渡辺和足・柿沼孝治 31
- 樹木群を有する開水路における平面せん断流の構造とその解析
……………福岡捷二・渡辺明英・津森貴行 41
- 密集市街地の氾濫流に関する研究……………福岡捷二・川島幹雄・松永宜夫・前内永敏 51
- 側岸部に植生群落を有する開水路流れの横断混合機構に関する実験的研究
……………辻本哲郎・北村忠紀 61
- 明神池における水塊の流動と物質濃度の変動
……………松本治彦・合屋晏秀・羽田野袈裟義・斉藤 隆 71
- 非定常開水路流れの乱流構造に関する実験的研究
……………禰津家久・門田章宏・中川博次 81
- 渇水時を含む水道の安定供給システムに関するコスト分析
……………早貸外幸・真柄泰基・大井 紘・乙間末広 89
- 水域生態系モデリングツール SSEM を用いた水門工事に伴う
魚のへい死事故の解析……………関根雅彦・中西 弘・浮田正夫 99
-

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.491 / II -27 May 1994

CONTENTS

[Invited Paper]

- Comparative Study of Equations for Analyzing Coastal Wave Transformation *Masahiko ISOBE* 1

[Review]

- Advancement and Perspective of Radar Hydrology, especially on the rainfall observation by radar *Fumio YOSHINO* 15

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Erosion Resistance of Grass-Covered Levees against the Flowing Water *Shoji FUKUOKA, Wataru WATANABE and Takaharu KAKINUMA* 31
- Structure of Plane Shear Flow in River with Vegetations *Shoji FUKUOKA Akihide WATANABE and Takayuki TSUMORI* 41
- Flooding Water Over a Crowded Urban District *Shoji FUKUOKA, Mikio KAWASHIMA, Norio MATSUNAGA and Hisatoshi MAEUCHI* 51
- Experimental Study on Mechanism of Transverse Mixing in Open-channel Flow with Longitudinal Zone of Vegetation Along Side Wall *Tetsuro TSUJIMOTO and Tadanori KITAMURA* 61
- Water Exchange and Variations of Concentration of Substances in Myojin-ike *Haruhiko MATSUMOTO, Yasuhide GOHYA, Kesayoshi HADANO and Takashi SAITO* 71
- Experimental Study on Turbulent Structures in Unsteady Open-Channel Flows *Iehisa NEZU, Akihiro KADOTA and Hiroji NAKAGAWA* 81
- Cost Analysys of the Characteristics of a Highly Upgraded Water Supply System Considering Drought *Sotoyuki HAYAKASHI, Yasumoto MAGARA, Ko OI and Suehiro OTOMA* 89
- Analysis of a Fish Death Accident Caused by a Gate Repairs by Using SSEM *Masahiko SEKINE, Hiroshi NAKANISHI and Masao UKITA* 99
-