

---

# 土木学会論文集

No.545/Ⅱ-36 1996.8

## 目次

---

### [投稿論文]

#### 和文論文

- 新しい屋外用温熱感指標の提案…………… 神田 学・柳本記一・宇梶正明 1
- 流域地形特性を考慮した分布型流出モデルの確率応答に関する研究  
…………… 早川 博・藤田睦博・内島邦秀 11
- Bed Material Load の流送機構に関する研究…………… 関根正人・小川田大吉・佐竹宣憲 23
- 掃流状集合流動の抵抗則と流砂量…………… 橋本晴行・平野宗夫 33
- 開水路漸拡流の水力特性量の流下方向変化に関する実験的研究  
…………… 鬼束幸樹・浦 勝・秋山壽一郎・坂本 真・政徳克志 43
- 地下放水路の管水路状態の非定常流の数値計算  
…………… 銚川 登・栗崎夏代子・富田 強・大淵真志 55
- 緩傾斜側壁を有する台形断面水路の流速分布とせん断応力分布…………… 山坂昌成 69
- 緩傾斜堤が海浜地形に及ぼす影響に関する研究  
—規則的な直角入射波による実験—…………… 高橋敏彦・沼田 淳・首藤伸夫 79
- 都市近郊の湧水路底生動物群集を指標とした水辺環境の自然性の評価  
…………… 馬場和彦・茅 洪新・岩島 清 89
- 水・底質モデルによる瀬戸内海の水質管理に関する研究  
…………… 李 寅鉄・浮田正夫・関根雅彦・中西 弘 101
- トリハロメタン生成能の汚染負荷解析に関する研究  
…………… 朱 春黙・浮田正夫・中西 弘・今井 剛 113

#### 和文ノート

- 潮汐により堰を越える流れによる養殖池の水位応答  
…………… 荻原国宏・田中修三・福井吉孝・NADJADJI ANWAR 125
-

---

# JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.545/II-36 August 1996

## CONTENTS

---

### [Paper]

#### Papers (In Japanese)

- New Thermal Sensation Index for Outdoor Environment  
..... *Manabu KANDA, Norikazu YANAGIMOTO and Masaaki UKAJI* 1
- Stochastic Response of Distributed Runoff Models Based on Characteristics of a Drainage Basin Topography  
..... *Hiroshi HAYAKAWA, Mutsuhiro FUJITA and Kunihide UCHIJIMA* 11
- Study on the Transportation Process of Bed Material Load  
..... *Masato SEKINE, Daikichi OGAWADA and Yoshinobu SATAKE* 23
- Gravity Flow of Sediment-Water Mixtures in a Steep Open Channel  
..... *Haruyuki HASHIMOTO and Muneo HIRANO* 33
- Experimental Study on the Flow Characteristics of a Gradually Expanding Open Channel Flow  
..... *Kouki ONITSUKA, Masaru URA, Juichiro AKIYAMA, Shin SAKAMOTO and Katsushi SEITOKU* 43
- Numerical Analysis of Pressurized Flow in Underground Diversion Channel  
..... *Noboru SUKEGAWA, Kayoko KURISAKI, Tsuyoshi TOMITA and Masashi OBUCHI* 55
- Velocity and Boundary Shear Stress Distribution in Trapezoidal Uniform Channels with Mild Side Walls  
..... *Masashige YAMASAKA* 69
- Effects of a Gentle-Slope Sea Dike on Bottom Topography -Hydraulic Experiments with Normally Incident Monochromatic Waves-  
..... *Toshihiko TAKAHASHI, Atsushi NUMATA and Nobuo SHUTO* 79
- Evaluation of the Environmental Quality by Indication of Benthic Macroinvertebrate Fauna on Several Urban Springbrooks  
..... *Kazuhiko BABA, Hongxin MAO and Kiyoshi IWASHIMA* 89
- Study on the Water Quality Management in Seto Inland Sea by Using the Water and Sediment Quality Model  
..... *In-cheol LEE, Masao UKITA, Masahiko SEKINE and Hiroshi NAKANISHI* 101
- Study on Pollution Load Analysis of Trihalomethane Formation Potential  
..... *Chun mo ZHU, Masao UKITA, Hiroshi NAKANISHI and Tsuyoshi IMAI* 113

#### Technical Note (In Japanese)

- Numerical Analysis of Water Level Response in Fish Pond by Tidal Motion Through the Weir and Gate  
..... *Kunihiro OGIHARA, Shuzo TANAKA, Yoshitaka FUKUI and Nadjadji ANWAR* 125
-