

---

# 土木学会論文集 No.452/Ⅱ-20 1992.8

## 目次

---

### [投稿論文]

#### 和文論文

- 不飽和土壌の収脱着反応特性への含水率の影響に関する実験的検討  
..... 堀内将人・井上頼輝・松下直幹・吉田卓司 1
- ランドサット TM データによる河口流出の解析法の提案—新宮川への適用  
..... 大西外明・河合弘泰 11
- エアリフトの開水路における水理機能に関する研究  
..... 服部 敦・和泉 清・吉川秀夫 21
- 潜堤を通過する非線形波列の分裂現象の解析..... 大山 巧・瀬岡和夫 31
- 長周期波によるバームの侵食..... 加藤一正・柳嶋慎一 41
- 高炉水砕スラグ微粉を用いた曝気沈殿一体型リアクターの研究  
..... 福永和久・石谷邦治・近藤三雄 51
- 強混合河川感潮部における懸濁物質輸送のシミュレーション  
..... 二渡 了・楠田哲也 61
- 強混合河川六角川感潮部における懸濁物質濃度の変動特性  
..... 二渡 了・楠田哲也・大石京子 71
- 連続空隙を有するコンクリートに付着する海洋生物の遷移に関する研究  
..... 玉井元治・河合 章 81
- 廃棄物埋立地浸出水の芝地還元における芝草生育への影響解析  
..... 寺西靖治・今岡 務 91
-

---

**PROCEEDINGS OF THE JAPAN SOCIETY OF  
CIVIL ENGINEERS No.452/ II-20 August 1992**

---

**CONTENTS**

---

**[Paper]**

**Papers (In Japanese)**

- The Effects of Water Content on the Sorption -Desorption Reaction of  
the Unsaturated Soil Layer  
..... *Masato HORIUCHI, Yoriteru INOUE, Naomiki MATSUSHITA  
and Takuji YOSHIDA* 1
- Estimation Methods of River Effluent Behavior Through LANDSAT  
TM Data—Application to the Shingu River  
..... *Sotoaki ONISHI and Hiroyasu KAWAI* 11
- Study on the Hydraulic Behavior of the Airlift in an Open-Channel  
..... *Atsushi HATTORI, Kiyosi IZUMI and Hideo KIKKAWA* 21
- Analysis of Disintegration Phenomena of Nonlinear Wave Train Passing  
over a Submerged Dike..... *Takumi OHYAMA and Kazuo NADAOKA* 31
- Berm Erosion Due to Infragravity Waves  
..... *Kazumasa KATOH and Shinichi YANAGISHIMA* 41
- Study on Reactor with Settling Compartment Using Blast Furnace  
Granulated Slag Powder  
..... *Kazuhisa FUKUNAGA, Kuniharu ISHITANI and Mitsuo KONDO* 51
- Simulation of Suspended Sediment Transport in Well-Mixed Estuary  
..... *Tohru FUTAWATARI and Tetsuya KUSUDA* 61
- Characteristics of Water Qualities in Well-Mixed Estuary  
..... *Tohru FUTAWATARI, Tetsuya KUSUDA and Kyoko OISHI* 71
- Changes of Marine Epilithic Organisms on the Concrete with Continuous  
Voids..... *Motoharu TAMAI and Akira KAWAI* 81
- Effects of the Application of Leachate from Waste Disposal Site on the  
Growth of Turfgrass..... *Seiji TERANISHI and Tsutomu IMAOKA* 91
-