
目次

[投稿論文]

和文論文

時間予測降雨・流量および貯水量の条件付き確率分布関係の誘導と その検証.....	國方美規義・端野道夫	1
不飽和浸透理論に基づく斜面流出モデルの集中化について	松林宇一郎・高木不折・古田直	11
流出解析に基づく雨水貯留施設の流出抑制効果の検討	北川善廣・銚川登・野中樹夫	21
水制を含む流れの準3次元数値計算モデルの開発	崇田徳彦・清水康行	31
電波流速計による洪水流量観測	山口高志・新里邦生	41
流雪溝における雪塊の移動条件	福嶋祐介・早川典生・村上正人	51
底面粗度の変化に対する開水路流れの構造の応答特性	辻本哲郎・清水義彦	61
橋脚まわりの局所洗掘推定のための実用的数値シミュレーションの開発	福岡捷二・富田邦裕・堀田哲夫・宮川朝浩	71
貯水池堆砂量の経年変化と比堆砂量に関する考察	宮崎洋三・大西外明	81
浸水球体に作用する波力の算定手法に関する研究	水谷法美	91
円錐形の島に捕捉された長波の特性	藤間功司・後藤智明	101
メッシュ法に基づく河川水質予測コンピュータシステムの開発	奥川光治・宗宮功・津野洋	111
重力脱水機構—高速天日乾燥方式への応用—	西村修・後藤光亀・佐藤敦久	119
東アジア地域を対象としたトラジェクトリー型モデルによる硫酸 イオンの湿性沈着の解析.....	市川陽一・藤田慎一・池田有光	127

JOURNAL OF HYDRAULIC, COASTAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING

No.497/II-28 August 1994

CONTENTS

[Paper]

Papers (In Japanese)

- Prediction of Conditional Probabilities of Runoff and Water Storage at a Flood Control Reservoir Given Several Hour Lead Forecasted Rainfall
..... *Mikiyoshi KUNIKATA and Michio HASHINO* 1
- On the Lumping of Runoff Model Based on the Unsaturated Flow Theory
..... *Uichiro MATSUBAYASHI, Fusetsu TAKAGI and Sunao FURUTA* 11
- Simulation of the Effects of Runoff Control of Stormwater Detention Facilities by a Flood Runoff Model
..... *Yoshihiro KITAGAWA, Noboru SUKEGAWA and Mikio NONAKA* 21
- Numerical Analysis Model with Spur-Dike Considering the Vertical Flow Velocity Distribution..... *Naruhiko MUNETA and Yasuyuki SHIMIZU* 31
- Flood Discharge Observation Using Radio Current Meter
..... *Takayuki YAMAGUCHI and Kunio NIIZATO* 41
- Critical Condition for Movement of Snow Chunks in an Open Channel
..... *Yusuke FUKUSHIMA, Norio HAYAKAWA and Masato MURAKAMI* 51
- Response of Turbulent Characteristics in Open-Channel Flow with Abrupt Changes of Bed Roughness
..... *Tetsuro TSUJIMOTO and Yoshihiko SHIMIZU* 61
- Practical Numerical Simulation of Local Scour Around a Bridge Pier
..... *Shoji FUKUOKA, Kunihiro TOMITA, Tetsuo HOTTA and Tomohiro MIYAGAWA* 71
- The Yearly Changes in Reservoir Sedimentation and the Specific Sedimentation *Yozo MIYAZAKI and Sotoaki ONISHI* 81
- Estimation Method of Wave Forces Acting on a Submerged Sphere
..... *Norimi MIZUTANI* 91
- Characteristics of Long Waves Trapped by Conical Islands
..... *Koji FUJIMA and Chiaki GOTO* 101
- Development of a Water Quality Simulation Computer System Based on Small Watershed Elements..... *Koji OKUGAWA, Isao SOMIYA and Hiroshi TSUNO* 111
- Gravity Dewatering Mechanism—Application to High Speed Sludge Drying Bed
..... *Osamu NISHIMURA, Koki GOTOH and Atsuhisa SATO* 119
- An Analysis of Wet Deposition of Sulfate Using a Trajectory Model for East Asia *Yoichi ICHIKAWA, Shin-ichi FUJITA and Yukoh IKEDA* 127
-