

Editor

Professor Noriyuki Kobayashi

CONTENTS

**Assay of Soil Water Repellency of Coastal Forest Catchment
in Subtropical Okinawa Island of Japan**

W.M.C.J. Wijekoon, Bam H.N. Razafindrabe and Shoji Inoue 1

**Temporal Discretization Algorithms for the Continuity Equation
of the One-dimensional Shallow Water Model**

Hidekazu Yoshioka, Koichi Unami and Masayuki Fujihara 11

Effects of Use of Agricultural Wastes on Nitrate or Chloride Transport in Porous Media

Kazuya Inoue, Saki Matsuyama and Tsutomu Tanaka 19

An Extended Mathematical Model for Shallow Water Flows in Vegetated Open Channels

Hidekazu Yoshioka, Ayaka Wakazono, Nobuhiko Kinjo, Koichi Unami and Masayuki Fujihara 29

焼成した造粒凝灰岩風化土のリン酸吸着特性

猪迫耕二・廣田智子・大津裕章・齊藤忠臣 37

傾斜地での点滴かんがいを用いる小規模太陽光発電揚水システムの実証試験

島崎昌彦・桜井薫・根角博久 43

有機汚濁が進む閉鎖性水域の嫌氣的・還元的条件下での水質動態

原田昌佳・平松和昭・福田信二 49

桜島の溶岩上におけるクロマツ林の成長と土壤浸透能

寺本行芳・岡 勝・下川悦郎 57

**火山灰・降下軽石被覆斜面の表層崩壊跡地における森林の回復が
土壤の発達と浸透能に及ぼす影響**

寺本行芳・山本健太郎・岡 勝・下川悦郎 63

■ News & Announcements

第 22 回日本雨水資源化システム学会大会/開催案内	71
学会誌論文投稿規定及び執筆要領	73
雨水資源化システム学会会員募集	74
Instructions to Authors(I)	76
執筆要領(II)	78
