

応用水文 第12号
Applied Hydrology No.12

目次

I. 特別講演

バイオ・エコエンジニアリングを活用した農村地域に適した
水質浄化・汚泥リサイクルエコシステム..... 1
国立環境研究所 稲森悠平

II. 水質

扇状地上にある農村地域における浅層地下水水質の実態..... 19
山形大学農学部 飯田俊彰
科学技術庁長岡雪氷防災実験研究所 東浦将夫
山形大学工学部 横山孝男
北海道開発局 利根川 哲

那須野ヶ原における地下水窒素汚染の機構解明とそのモデル化..... 26
宇都宮大学大学院農学研究科 宗村広昭
宇都宮大学農学部 後藤 章・水谷正一

水田土壌における農薬の動態予測モデル(PCPF-1)
ー検証と評価及び農薬流出管理への応用ー..... 32
農業環境技術研究所 渡邊裕純・高木和宏

畑作・畜産地帯の河川における水文及び窒素流出について..... 42
九州農業試験場 久保田富次郎

中央アジア乾燥地の灌漑農地における二次的塩類集積機構の解明とその対策..... 51
鳥取大学乾燥地研究センター 北村義信・矢野友久
三水コンサルタント 安田 繁

霞ヶ浦流域における窒素排出ポテンシャルの地域的偏在..... 62
田淵俊雄

III. 水文

時変パラメータを用いた浮遊土砂流出解析モデルの構築および長期解析への適用..... 72
東京大学大学院農学生命科学研究科 大澤和敏・酒井一人

棚田を含む流域の水循環特性とそのモデル化..... 82
愛媛大学農学部農学研究科 井原克明・高瀬恵次

1998年9月豪雨における国分川(高知県)の出水特性..... 92
京都大学防災研究所 岡 太郎
高知大学農学部 大年邦雄・松田誠祐

広域排水の実時間洪水予測法について	101
新潟大学大学院自然科学研究科	曹 豊
新潟大学農学部	豊田 勝
新潟大学大学院自然科学研究科	三沢真一
Nearest-Neighbor 法による実時間洪水予測.....	110
神戸大学大学院自然科学研究科	田中丸治哉
日本技研 (株)	藤村達也
神戸大学農学部	畑 武志・多田明夫
水環境整備施設の整備水準について	118
農業工学研究所	丹治 肇・竹村武士・谷本 岳
スペイン南部・東部の灌漑施設.....	128
農業工学研究所	竹村武士・丹治 肇
応用水文 (第 1 号～第 11 号) の総目次.....	136