

応用水文 第17号

Applied Hydrology No.17

目次

I. 水環境

- カンボジアにおける内水面漁獲量の推定モデル 1
農業工学研究所 丹治 肇・吉田貢士・樋口克宏・宗村広昭
東京大学大学院農学生命科学研究科 戸田 修
- 河畔林が有する河川水温調整機能について 9
農業工学研究所 吉田貢士・丹治 肇・宗村広昭・樋口克宏
東京大学大学院農学生命科学研究科 戸田 修

II. 水質

- 霞ヶ浦水質保全計画をめぐる最近の課題 16
農業土木学会名誉会員・元東京大学教授 田淵俊雄
- 畜産糞尿の堆肥化が地域の水質環境に及ぼす影響の解析 26
農業工学研究所 柚山義人・中村真人
- カリフォルニア州・セントラルバレーの水質に関する近年の動向 36
茨城大学農学部 加藤 亮

III. 水文

- 浸入域変動流出モデルによる実時間洪水流出予測 44
岡山大学大学院自然科学研究科 李 宏宇
岡山大学環境理工学部 近森秀高・永井明博
- Base Flow Index とその総合化について 54
神戸大学大学院自然科学研究科 三谷和也・田中丸治哉
神戸大学農学部 畑 武志・多田明夫
- 成層構造を持つ不圧地下水帯における水文および水質の観測 62
農業工学研究所 久保田富次郎・増本隆夫
農業・生物系特定産業技術研究機構・北海道農業研究センター 松田 周
- 農地主体の流域における土砂動態の現地観測および USLE・WEPP の検証 72
東京工業大学大学院理工学研究科 大澤和敏・池田駿介
琉球大学農学部 酒井一人
東京大学大学院農学生命科学研究科 島田正志

IV. 農業土木学会大会講演会水文・水環境研究部会企画セッション報告	
概要と趣旨説明.....	82
地球規模水循環変動研究イニシアティブにおける参加型水管理技術の役割.....	84
総合科学技術会議事務局	溝口 勝
農業工学研究所水工部	山岡和純
広域水収支モデルを使用したアジアの農業水資源の評価.....	90
農業環境技術研究所	鳥谷 均・石郷岡康史・大野宏之・桑形恒男
食料・水需要モデルにおける水利用因子の評価.....	97
農業工学研究所	清水克之・増本隆夫・丹治 肇・小川茂男・友正達美
水環境変動の影響緩和のための対策評価モデル.....	101
国際農林水産業研究センター	小山 修・古家 淳
総合討議.....	109
(付) 農業土木学会水文・水環境研究部会規約.....	115