

応用水文 第16号

Applied Hydrology No.16

目次

I. 水環境

地下ダム内残留塩分の動態に関する室内及び数値実験による検討.....	1
鹿児島大学農学部	靱井和朗・中川 啓
鹿児島大学大学院農学研究科	内田一平
湖山池最深部の水環境について.....	8
鳥取大学農学部	原田昌佳・吉田 勲
ファジィ推論を用いたメダカの環境選好性の定量化.....	18
九州大学大学院農学研究院	平松和昭
九州大学大学院生物資源環境科学府	福田信二
九州大学大学院農学研究院	四ヶ所四男美

II. 水質

自然小流域における水質自動観測機器の開発.....	28
神戸大学大学院自然科学研究科	新宮史子・田中丸治哉
神戸大学農学部	多田明夫・畑 武志
農耕地からの土壌流出と河川水質負荷 ―亜熱帯島嶼流域の赤土流出を例として―.....	38
農業環境技術研究所	坂西研二
国際農林水産業研究センター沖縄支所	中村 乾
森林面積及び生活排水が流出水窒素濃度に与える影響 ―公共用水域環境データベースの活用―.....	46
農業土木学会名誉会員・元東京大学農学部教授	田淵俊雄

III. 水文

インドネシア・トバ湖流域の水収支解析.....	56
神戸大学大学院自然科学研究科	加藤朋之・田中丸治哉
京都大学防災研究所	寶 馨
神戸大学農学部	畑 武志・多田明夫
筑後川中流水田地帯における用水需要変化と水管理.....	66
九州大学大学院農学研究院	福田哲郎
九州大学大学院生物資源環境科学府	百木大介
降雨に伴う地下水位変動と土壌水分動態.....	73
宮崎大学農学部	山村善洋

ラドン・水収支式によるため池への地下水浸入と貯水の地下浸出の定量解析	83
国際農林水産業研究センター	濱田浩正
農業用ため池が持つ洪水危険度の指標化の試み	91
農業工学研究所	増本隆夫・松田 周・久保田富次郎
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	99
流域・沿岸域の自然浄化機能への期待と限界：主旨説明	100
農業工学研究所水工部	白谷栄作
水田・湿地における水質浄化	102
茨城大学農学部	黒田久雄
干潟の水質浄化	107
佐賀大学農学部	瀬口昌洋・郡山益美
農業水利システムを活用した水質浄化	114
農業工学研究所水工部	吉永育生・馮 延文・長谷部 均・人見忠良・白谷栄作
農村の有機性資源を活用した水質浄化	119
農業工学研究所農地整備部	山岡 賢
総合討議	124
(付) 農業土木学会水文・水環境研究部会規約	128