

応用水文 第 29 号
Applied Hydrology No.29

目 次

I. 論文編

- Impact of climate change on streamflow and reservoir control
in the Upper Be River Catchment, Vietnam 1
Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University
(VNUHCM-University of Science) NGUYEN Thi Thuy Hang
Graduate School of Environmental and Life Science, Okayama University
CHIKAMORI Hidetaka
- 循環灌漑が琵琶湖沿岸水田域の排出負荷特性に与える影響 11
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
櫻井伸治・木山由希・堀野治彦・中桐貴生
京都大学大学院農学研究科 中村公人
- ミナミメダカおよびドジョウの水田への遡上誘発要因に関する実験的研究 21
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科
下村健太・中桐貴生・堀野治彦・櫻井伸治

II. 部会報告編

- Demand and supply analysis in irrigation development in Kenya - An irrigation based model
and simulation of Mwea Irrigation Scheme, Kirinyaga County, Kenya - 31
Graduate school of Agriculture, Tokyo University of Agriculture and Technology
George Akoko・Tasuku Kato
- Estimation of water discharge in Kabul river basin in Afghanistan, through using Snowmelt Model
and TOPMODEL 41
Faculty of Agriculture, Ibaraki University
Sayed Abdullah・Koshi Yoshida・Shigeya Maeda・Hisao Kuroda
- 急激な土地利用変化がジャカルタの大規模洪水リスクに及ぼす影響 51
茨城大学農学部 吉田貢士・前田滋哉・黒田久雄
- 持続可能な灌漑稲作に資する西アフリカで利用可能な低コスト水路保護対策 61
国際農林水産業研究センター 廣内慎司
大阪府立大学大学院生命環境科学研究科 堀野治彦
国際農林水産業研究センター 團 晴行・廣瀬千佳子

稲作地域における干天時の用水需要変化	71
農研機構 中央農業研究センター 北陸研究拠点	坂田 賢
農研機構 農村工学研究部門	友正達美・谷本 岳
沖縄県の沿岸域における Suspended Particles in Sea Sediment(SPSS)のモデル化	77
琉球大学農学部	上原峰人・酒井一人
東北タイ コンケン近郊のサトウキビ圃場斜面の水分特性調査	85
琉球大学農学研究科	仲本一喜
琉球大学農学部	酒井一人
土槽実験による OPSIS の土壌水分挙動把握	91
琉球大学農学部	山田比呂斗・酒井一人
「応用水文」論文投稿の手引き	97
「応用水文」編集委員会	98
農業農村工学会水文・水環境研究部会規約	99