

応用水文 第22号

Applied Hydrology No.22

目次

I. 論文編

- 実降雨データと温暖化実験データにみる金沢周辺の豪雨の強度変化と発生分布 1
農研機構農村工学研究所 皆川裕樹・増本隆夫
環境同位体からみた手取川扇状地における地下水涵養・流出特性 11
農研機構農村工学研究所 土原健雄・吉本周平・石田 聡
皆川裕樹・増本隆夫・今泉眞之

II. シンポジウム報告編

- 低平地水田地域の田越し灌漑が用排水量に及ぼす影響 21
京都大学大学院農学研究科 中村公人・濱 武英
農林水産省 東岡秀高
鴨川流域土地改良区 廣瀬良一
キタイ設計株式会社 中島吉嗣
手取川山地流域におけるタンクモデルを用いた積雪貯留水量の評価 31
石川県立大学 能登史和・丸山利輔
早瀬吉雄・瀧本裕士
気候変動がダム流域の流況特性に与える影響について 40
神戸大学大学院農学研究科 田中丸治哉・多田明夫
農林水産省近畿農政局 柳生駿祐
GCM20を用いた地球温暖化がタイ国・チャオプラヤ川流域の流出に及ぼす影響予測 50
NTC コンサルタント株式会社 樋口克宏
財団法人日本水土総合研究所 宮里哲郎
人間活動と地球温暖化の関係にみる世界の先進研究の動向 55
農研機構農村工学研究所 吉田武郎・増本隆夫
堀川直紀
水稻の高温障害軽減のための水田水温予測モデルを用いた水管理法の検討 65
東京大学大学院農学生命科学研究科 松林周磨・塩沢昌
茨城大学農学部 吉田貢士
Agricultural Water Use and Its Impact on the Environs in the Lower Ili River Basin, Kazakhstan
(カザフスタン・イリ川下流域における農業水利用と流域水環境への影響) 74
鳥取大学農学部 清水克之・北村義信
総合地球環境学研究所 窪田順平
アムール川における溶存鉄生成メカニズムとそのモデル化 81
総合地球環境学研究所 大西健夫
東京農工大学 楊 宗興
北海道大学北方生物圏フィールド科学センター 柴田秀昭
金沢大学低レベル放射能実験施設 長尾誠也
ロシア水・生態問題研究所 V.V.Shamov

Ⅲ. 部会情報編

部会企画セッション報告

概要	91
温暖化影響評価にむけた環境同位体観測による地下水流動特性の把握	93
農研機構農村工学研究所	土原健雄・吉本周平・皆川裕樹 石田聡・増本隆夫・今泉眞之
水田圃場における溶質移動観測と気候変動対応	95
京都大学大学院農学研究科	中村公人・濱武英・渡部慧子・柳讚錫
農林水産省	東岡秀高
北海道農業研究センターでの長期観測データと気候変動・温暖化研究	97
農研機構北海道農業研究センター	広田知良
地球温暖化対応のための水文観測と解析	99
岡山大学大学院環境学研究科	近森秀高
地球温暖化の大都市周辺へのダウンスケーリングと農地の持つ気候緩和機能の評価	101
筑波大学生命環境研究科	木村富士男・足立幸穂
総合討論	103
シンポジウム, 研究部会, 見学会のまとめ	
概要	108
研究部会における討論	110
見学会	111
「応用水文」論文投稿の手引き	114
「応用水文」編集委員会	120
農業農村工学会水文・水環境研究部会規約	121