

JOURNAL

ISSN 1343-8646

OF RAINWATER CATCHMENT SYSTEMS

■ JAPAN Rainwater Catchment Systems Association / JRCSA ■

AIMS AND SCOPE

The journal aims at providing researchers and engineers engaged in development and/or utilization of water resources with timely and accessible information on rainwater catchment systems, and offers publication outlet for original papers that contribute to this aim.

EDITOR / 編集委員長

Professor T. Kawachi, *Water Resources Engineering, Div. of Environ. Sci. & Tech., Grad. Sch. of Agric. Sci., Kyoto Univ., Sakyo-Ku, Kyoto, 606-8502 JAPAN*
Tel : +81-75-753-6348, Fax: +81-75-753-6349
E-Mail : tk@tk.org

河地 利彦 / 京都大学大学院 農学研究科
地域環境科学専攻 水資源利用工学
京都市左京区北白川追分町 / 〒606-8502
Tel : 075-753-6348, Fax: 075-753-6349

EDITORIAL ADVISORY BOARD / 編集委員会

H. Itagaki / *Gifu Univ.*

M. Uwagawa

T. Ezaki / *Ehime Univ.*

H. Okumura / *Kinki Univ.*

Y. Kamii / *Kochi Univ.*

K. Kitamura / *Ishikawa Agric. Junior College*

I. Kita / *Shimane Univ.*

T. Shinjo / *Univ. of the Ryukyus*

K. Takeyama / *Shimane Univ.*

S. Nishiyama / *Yamaguchi Univ.*

M. Fujihara / *Ehime Univ.*

T. Fukushima / *Ehime Univ.*

H. Fujii / *Research Institute of Agric. Engineering*

A. Yoshinaga / *Univ. of the Ryukyus*

板垣 博 / 岐阜大学

宇和川 正人

江崎 次夫 / 愛媛大学

奥村 博司 / 近畿大学

紙井 泰典 / 高知大学

北村 邦彦 / 石川県農業短期大学

喜多威知郎 / 島根大学

新城 俊也 / 琉球大学

竹山 光一 / 島根大学

西山 壮一 / 山口大学

藤原 正幸 / 愛媛大学

福島 忠雄 / 愛媛大学

藤井 秀人 / 農業工学研究所

吉永 安俊 / 琉球大学

ADDRESS FOR EDITORIAL BOARD AND PUBLISHER / 雨水資源化システム学会誌編集・発行事務局

Masayuki Fujihara / *Secretary General, JRCSA Secretariat, c/o College of Agriculture, Ehime University, 3-5-7 Tarumi, Ehime, 790-8566 JAPAN*
Tel & FAX : +81-89-946-9890
E-Mail : fujihara@agr.ehime-u.ac.jp

藤原正幸 / 事務局
雨水資源化システム学会事務局
愛媛県松山市樽味 3-5-7 / 〒790-8566
愛媛大学農学部気付
Tel & Fax : 089-946-9890

COPYRIGHT

All rights reserved. No part of this publication may be reprinted, reproduced, or utilized by any form or by any electronic, mechanical or other means, now known or hereafter invented, including photocopying and recording, or in any information storage or retrieval system without permission from the publisher.

JRCSA EXECUTIVE BOARD AND COUNCIL 2001-2003 / 雨水資源化システム学会役員 (平成 13-15 年度)

President: Professor T. Fukushima

会 長 : 福島 忠雄

Vice Presidents: Professor S. Nishiyama

副 会 長 : 西山 壮一

Professor T. Ezaki

江崎 次夫

Secretary General: Assoc. Professor M. Fujihara

事務局長 : 藤原 正幸

Executives / 理事 : S. Aoyama / 青山 威康

Y. Akiyoshi / 秋吉 康弘

H. Itagaki / 板垣 博

T. Ezaki / 江崎 次夫

H. Okumura / 奥村 博司

M. Kato / 加藤 誠

Y. Kamii / 紙井 泰典

T. Kawachi / 河地 利彦

K. Kitamura / 北村 邦彦

I. Kita / 喜多威知郎

T. Shinjo / 新城 俊也

K. Takeyama / 竹山 光一

M. Tanaka / 田中 雅史

S. Nishiyama / 西山 壮一

T. Fukushima / 福島 忠雄

M. Fujihara / 藤原 正幸

M. Murase / 村瀬 誠

Y. Yoshitake / 吉武 美孝

A. Yoshinaga / 吉永 安俊

Councilors / 評議員: Y. Ide / 井出 義博

H. Inagaki / 稲垣 仁根

N. Utsunomiya / 宇都宮 直樹

M. Uwagawa / 宇和川 正人

A. Kudo / 工藤 明

Z. Koki / 幸喜 善福

Y. Koshikawa / 越川 康夫

N. Kobayashi / 小林 範之

Y. Sakurai / 櫻井 雄二

S. Shinobe / 篠邊 三郎

K. Shino / 篠 和夫

Y. Takeuchi / 竹内 芳親

Y. Takemoto / 武本 行正

M. Toyota / 豊田 勝

Y. Nakajima / 中島 勇喜

S. Naya / 那谷 晴一郎

K. Hattori / 服部 九二雄

N. Baraki / 茨木 教晶

M. Fukata / 深田 三夫

H. Fujii / 藤井 秀人

M. Matsunaga / 松永 稔

T. Maruyama / 丸山 健夫

K. Morishita / 森下 一男

K. Wada / 和田 清男