

# 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, critical reviews and technical/commentary notes that contribute to this aim.

### EDITOR /編集委員長

**Professor K. Hiramatsu**, *Course of Agricultural and Environmental Science, Gifu University,*  
1-1 Yanagido, Gifu 501-1193, JAPAN  
Tel & Fax :+81-58-293-2878  
E-Mail : hira@gifu-u.ac.jp

平松 研 / 岐阜大学  
応用生物科学部生産環境科学課程  
岐阜市柳戸 1-1 / 〒501-1193  
Tel & Fax :058-293-2878

### EDITORIAL ADVISORY BOARD /編集委員会

**T. Izumi** / Ehime Univ.

**S. Inoue** / Kobe Univ.

**T. Kasai** / Fukui Univ. of Technology

**Y. Kihara** / Shimane Univ.

**T. Tsuchihara** / Institute of Rural Engineering, NARO

**Y. Teramoto** / Kagoshima Univ.

**T. Nakandakari** / Univ. of the Ryukyus

**T. Nishiyama** / Gifu Univ.

泉 智揮 / 愛媛大学大学院

井上 一哉 / 神戸大学大学院

笠井 利浩 / 福井工業大学

木原 康孝 / 島根大学

土原 健雄 / 農研機構農村工学研究部門

寺本 行芳 / 鹿児島大学

仲村渠 将 / 琉球大学

西山 竜朗 / 岐阜大学

### 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

**Shunsuke Chono** / *Secretary General, JRCSA Secretariat,*  
*c/o Faculty of Bioresources and Environment,*  
*Ishikawa Prefectural University*  
1-308 Suematsu, Nonouchi, Ishikawa 921-8836 JAPAN  
Tel & Fax :+81-76-227-7484  
E-Mail : chono@ishikawa-pu.ac.jp

長野峻介 / 事務局局長  
雨水資源化システム学会事務局  
石川県野々市市末松 1-308 / 〒921-8836  
石川県立大学生物資源環境学部気付  
Tel & Fax :076-227-7484

### 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 2022-2024 / JRCSA 学会役員 (令和 4-6 年度)

*President:* Professor E. Ichion

*Vice Presidents:* Professional Engineer H. Okui

Professor N. Kobayashi

*Secretary General:* Dr. S. Chono

*Executives / 理事 :* E. Ichion / 一恩英二

H. Ueno / 上野裕士

H. Okumura / 奥村博司

A. Kudo / 工藤 明

H. Shimizu / 清水英良

T. Tanaka / 田中 勉

Y. Teramoto / 寺本行芳

K. Hiramatsu / 平松和昭

M. Fujihara / 藤原正幸

*Councilors / 評議員:* M. Anan / 阿南光政

T. Usui / 臼井照彦

T. Kakahara / 垣原登志子

A. Kondo / 近藤 晶

T. Tagawa / 田川隆康

N. Takeda / 竹田徳昭

S. Chono / 長野峻介

Y. Fujihara / 藤原洋一

S. Yoshimoto / 吉本周平

会 長 : 一恩 英二

副 会 長 : 屋井 裕幸

小林 範之

事務局長 : 長野 峻介

A. Ino / 伊納昭彦

K. Unami / 宇波耕一

T. Kasai / 笠井利浩

N. Kobayashi / 小林範之

M. Senge / 千家正照

M. Tasumi / 多炭雅博

T. Nakandakari / 仲村渠将

K. Hiramatsu / 平松 研

T. Izumi / 泉 智揮

T. Onishi / 大西健夫

S. Kitagami / 北上眞二

M. Shimazaki / 島崎昌彦

S. Takeshita / 竹下伸一

Y. Takemoto / 武本行正

T. Nishiyama / 西山竜朗

S. Maeda / 前田滋哉

K. Yuge / 弓削こずえ

K. Inoue / 井上一哉

H. Okui / 屋井裕幸

I. Kita / 喜多威知郎

K. Sakai / 酒井一人

J. Takeuchi / 竹内潤一郎

T. Tsuchihara / 土原健雄

M. Harada / 原田昌佳

H. Fujii / 藤井秀人

K. Inosako / 猪迫耕二

K. Kouda / 幸田和久

Y. Kihara / 木原康孝

K. Shimizu / 清水克之

I. Takeda / 武田育郎

M. Tanaka / 田中真由美

K. Hamagami / 濱上邦彦

M. Masuda / 益田宗則

R. Watanabe / 渡辺亮一