

河川

KASEN
(RIVER)

7 July 2022
No.912

表紙写真

第4回アジア・太平洋水サミット(熊本)における
首脳級会合冒頭の様子
(提供:国土交通省)



特集 世界の水問題の解決に向けて

巻頭言

- 2 第4回アジア・太平洋水サミットの成果 アジア・太平洋水フォーラム会長 元内閣総理大臣 森 喜朗

【第4回アジア・太平洋水サミット in 熊本】

- 3 第4回アジア・太平洋水サミットを終えて ～実践と継承～ 熊本市長 大西一史
- 7 第4回アジア・太平洋水サミット (APWS) の開催報告
特定非営利活動法人日本水フォーラム マネージャー 朝山由美子
- 21 天皇陛下記念講演
人の心と水 ―信仰の中の水に触れる―
- 28 「熊本水イニシアティブ」の概要と今後の展開
国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 総合水資源管理戦略室 課長補佐 野呂田 亮
- 31 特別セッション「ショーケース」 土木研究所水災害・リスクマネジメント国際センター長 小池俊雄
- 33 第4回アジア太平洋水サミット (APWS) への水と災害ハイレベルパネル (HELP) の取り組み
政策研究大学院大学教授 水と災害に関するハイレベルパネル (HELP) コーディネーター 廣木謙三
- 39 アジア・太平洋水サミットにおけるユースの活躍
―実践と継承、意義深い参加にむけた新展開―
ユース水フォーラム・九州 企画総括 九州大学大学院工学研究院 准教授 清野聡子
- 43 「地下水を含む健全な水循環」分科会と“地下水”に対するくまもとの意識と取組
熊本大学 くまもと水循環・減災研究教育センター 教授 川越保徳
- 47 第4回アジア・太平洋水サミット公式サイドイベント
「あなたにもできる流域治水フォーラム in くまもと」
～激甚化する水災害に備えた「まちづくり・ひとづくり」～ 開催報告
国土交通省 九州地方整備局 熊本河川国道事務所 調査第一課長 鳥井謙太
- 50 「命の水」されど「命をさらう水」に対応できる人材育成
～地域の河川・球磨川を誇りに思うユースたち～ 次世代のためにがんばる会 代表 松浦ゆかり
- 53 シンポジウム「水インフラに寄与する森林について」の開催 林野庁 治山課 課長補佐 中村 亨
- 58 宇宙技術による水問題対策への貢献
宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 地球観測研究センター 研究領域主幹 久保田拓志
宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 地球観測統括付 技術領域上席 祖父江真一
宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 地球観測研究センター センター長 沖 理子

【第9回世界水フォーラム in ダカール】

- 62 第9回世界水フォーラム参加報告
特定非営利活動法人日本水フォーラム(認定NPO)ディレクター 浅井重範
- 68 第9回世界水フォーラムでの日本の渇水や気候変動に関する取組の紹介
国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 審議官 永井春信
- 72 水ストレスに関する新たな指標の提案
水資源リスクをより深く理解し、対応に役立てることを目指して
日本工営株式会社 中央研究所 先端研究センター 副センター長 小川田大志

【今後の動き】

- 76 **水サミット後の国際的な水問題への対応** ～国際社会における気候変動適応策・緩和策の強化～ 前 国土交通省 水管理・国土保全局長 井上智夫

より川が身近になる「川の小ネタ」

- 79 **“伝説”狩野川治水の先駆けは源頼朝?** 中部地方整備局 沼津河川国道事務所

水辺とつながる暮らしを楽しむ かわまちづくりリレーレポート

- 80 **「丘のまちびえい」の自然豊かな観光資源を活かしたかわまちづくり** ～美瑛川・青い池サイクリングコースとサイクルツーリズムについて～ 北海道 美瑛町 まちづくり推進課 政策調整係長 安藤和也

日本水大賞受賞者紹介

- 83 **「アフガン・緑の大地計画」— 伝統に学ぶPMS灌漑・水利方式** ベンチャーワール会/PMS(平和医療団・日本) ベンチャーワール会 事務局長 古川正敏

ニュースと話題

- 88 **令和3年全国一級河川の水質現況について** 国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 寺石杏映
- 91 **水防月間をかえりみて** 国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室
- 93 **第24回日本水大賞・2022日本ストックホルム青少年水大賞** 表彰式・受賞活動発表会開催される 日本水大賞委員会・国土交通省
- 95 **第25回日本水大賞 2023日本ストックホルム青少年水大賞** 募集開始しました。 私たちは水の未来を育む活動を応援しています 日本水大賞委員会・国土交通省
- 99 水管理・国土保全局の動き 国土交通省水管理・国土保全局総務課
- 100 日本河川協会の動き 公益社団法人 日本河川協会

【広告】

- 【株式会社マツシマメジャテック】電波式水位計 日本の防災を推進する — 105
- 【大成建設株式会社】全国で進んでいます 大切な治水工事(南摩ダム(その1)) — 106
- 【瀬戸内金網商工株式会社】ボックスストーン工法(プレキャスト石詰かごによる超高速施工技术) — 108
- 【一般財団法人 河川情報センター】水防災オープンデータ提供サービス — 表3

Working together for a water-secure world for all

Preface

- 2 **Outcomes of the 4th Asia-Pacific Water Summit** MORI Yoshiro

Features

- 3 **Concluding the 4th Asia-Pacific Water Summit-Best Practices and the Next Generation-** ONISHI Kazufumi
- 7 **Implementation Report on the 4th Asia-Pacific Water Summit** ASAYAMA Yumiko
- 21 **Hearts, Minds and Water -Touching Water in People's Beliefs-**
- 28 **Outline and Activities for Promotion of Kumamoto Initiative for Water** NOROTA Akira
- 31 **Special session: Showcase** KOIKE Toshio
- 33 **Activities of HELP as Co-host of the 4th Asia Pacific Water Summit** HIROKI Kenzo
- 39 **Youth Participation in the 4th Asia-Pacific Water Summit - New Developments toward Practice, Succession, and Meaningful Participation** SEINO Satoquo
- 43 **The Session of "Sound Water Cycle Including Groundwater" and the Mind & Energy of Kumamoto People Toward "Groundwater"** KAWAGOSHI Yasunori
- 47 **Kumamoto Forum on What You Can Do For "River Basin Disaster Resilience and Sustainability by All" "Urban planning" and "Capacity building" for intensifying water disaster** TORII Jota
- 50 **Human Resources Development to Cope with 'Water Sweeping Away Our Life', Albeit 'Water of Life': Youths Being Proud of Their Local River, the Kuma River** MATSUJURA Yukari
- 53 **The Report of the Symposium "The Role of Forests in Contributing to Water Infrastructure"** NAKAMURA Toru
- 58 **Space Technologies for addressing Water Issues** KUBOTA Takuji, SOBUE Shinichi, OKI Riko
- 62 **Report: Japan at the 9th World Water Forum, Dakar** ASAI Shigenori

- 68 **Introduction of Japan's Efforts on droughts and climate change at the 9th World Water Forum** NAGAI Harunobu
- 72 **Proposal for a New Indicator of Water Stress For Better Understanding of Water Resources Risks and Assist of Decision Making Against the Risks** OGAWADA Daikichi
- 76 **Challenges for International Water Issues after the Water Summit ~Reinforcement of Climate Change Adaptation and Mitigation in the International Community~** INOUE Tomoo

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 80 **River Town Development Utilizing Rich Natural Tourist Attractions of the "Hill Town of Biei" ~Biei river - About Blue Pond Bike Path and Bicycle Tourism~** ANDO Kazuya

Introduction of Winners of the Japan Water Prize

- 83 **The Afghan Green Ground Project; PMS Method based on Traditional Irrigation Technology** FURUKAWA Masatoshi

News and Topics

- 88 **Nation-wide survey on water quality of first-class rivers 2021** TERAISHI Momoe
- 91 **Report on the Flood-Fighting Drill Exercised in May 2022** Flood Risk Reduction Policy Planning Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 93 **The Award Ceremony of 24th Japan Water Prize and 2022 Japan SJWP** Japan Water Prize Committee, MLIT
- 95 **Invitation to 25th Japan Water Prize & 2023 Japan Stockholm Junior Water Prize** Japan Water Prize Committee, MLIT
- 99 **Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT** General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 100 **Activities of the Japan River Association** Japan River Association

KASEN (RIVER) is published monthly by the Japan River Association, Koujimachi E.C.K Bldg., 2-6-5, Koujimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan and printed at Hongo Printing Co.Ltd., Nerima SK Building 201, 1-18-17, Nerima, Nerima-ku, Tokyo, Japan

* 日本河川協会の会員の方は、ホームページより「カラー版」で閲覧いただけます。