



特集 世界に貢献する日本の水科学・水技術

巻頭インタビュー

2 水のノーベル賞「ストックホルム水大賞」の受賞 (沖大幹氏へのインタビュー)

Interviewee 東京大学大学院 工学系研究科 教授 沖 大幹

Interviewer 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川事業調整官 多田直人

特集

8 衛星観測データ等とRRIモデルを用いた水害リスクマップ作成の取組

株式会社建設技術研究所 東京本社 水システム部 主幹 小澤 剛
株式会社建設技術研究所 東京本社 水システム部 主幹 井上 康
株式会社建設技術研究所 東京本社 水システム部 主任技師 辻 哲也
株式会社建設技術研究所 東京本社 水システム部 技師 マルセリナ イングリト
株式会社建設技研インターナショナル 防災部 シニアフェロー 清水比呂志
株式会社建設技研インターナショナル 水資源部 副技師長 松井和土

12 衛星全球降水マップGSMaPによる降水データ提供に関する取組

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 地球観測研究センター センター長 沖 理子

16 水防災分野の国際標準形成に向けた取組

一般財団法人国土技術研究センター 河川政策グループ 岡部真人
株式会社 三菱総合研究所 社会インフラ事業本部 リスクマネジメントグループ 二階堂竜司

21 プノンペンの奇跡と現在のカンボジア王国の水供給の現状に対する我が国の協力

国土交通省 水管理・国土保全局 上下水道企画課 上下水道国際室 吉富萌子

23 タイ国における統合的な気候変動適応戦略の共創推進に関する研究

東京大学大学院 工学系研究科 上席研究員/URA 木口雅司

26 ワジ流域の持続可能な発展のための気候変動を考慮したフラッシュフラッド統合管理

京都大学防災研究所 水資源環境研究センター 産学共同研究部門 ダム再生・流砂環境再生技術 研究領域 特定教授 角 哲也

30 気候変動下での持続的な地域経済発展への政策立案のためのハイブリッド型水災害リスク評価の活用

東京大学大学院情報学環／生産技術研究所 教授 大原美保

34 第10回世界水フォーラムにおける日本の取組

国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 課長補佐 田中甫幸

37 バンドン精神水サミットの開催

政策研究大学院大学 教授 廣木謙三

44 第3回水の国際行動の10年ハイレベル会合と国連水会議2026

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 国際室 国際河川技術調整官 丸山和基

47 世界における水関連災害の情報収集・分析

一般社団法人 国際建設技術協会

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

52 舟運を活かしたかわまちづくり ～日本初の近代河川工事着工百五十年を迎えて～

国土交通省 近畿地方整備局 淀川河川事務所 西 広樹

より川が身近になる「川の小さなネタ」

55 淀川直轄改修は150年目を迎えました

国土交通省 近畿地方整備局 淀川河川事務所

56 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

57 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

62 【大成建設株式会社】淀川舟運活性化に向けて(淀川大堰閘門躯体整備工事(その3))

表3 【一般財団法人河川情報センター】危機管理型水位計

Japan's contribution to global water challenges through science and technology

Interview

- 2 **Winning the Stockholm Water Prize, often referred to as the 'Nobel Prize for Water'.**
Interviewee OKI Taikan
Interviewer TADA Naoto

Features

- 8 **Efforts to create flood risk maps using satellite-based and ground-based data and the Rainfall-Runoff-Inundation (RRI) model**
OZAWA Go, INOUE Yasushi, TSUJI Tetsuya, MARCELLINA Ingrid, SHIMIZU Hiroshi, MATSUI Wato
- 12 **Endeavor to provide precipitation data by Global Satellite Mapping of Precipitation (GSMaP)**
KUBOTA Takuji, OKI Riko
- 16 **Initiatives for Developing International Standards in Water-Related Disaster Management**
OKABE Masato, NIKAIIDO Ryuji
- 21 **Japan's Contributions for the Miracle of Phnom Penh and the Current Water Supply Situations in the Kingdom of Cambodia**
YOSHITOMI Moeko
- 23 **Advancing Co-Design of Integrated Strategies with Adaptation to Climate Change in Thailand**
KIGUCHI Masashi
- 26 **Flash Floods Integrated Management Considering Climate Change for Secured Development in Waal Basins**
SUMI Tetsuya

- 30 **Hybrid Water-Related Disaster Risk Assessment Technology for Sustainable Local Economic Development Policy under Climate Change**
OHARA Miho
- 34 **Report: Japan at the 10th World Water Forum, Bali, Indonesia**
TANAKA Toshiyuki
- 37 **Bandung Spirit Water Summit**
HIROKI Kenzo
- 44 **3rd High-Level International Conference on the International Decade for Action "Water for Sustainable Development", 2018-2028 and 2026 United Nations Water Conference**
MARUYAMA Kazuki
- 47 **Research and Trend Analysis for Global Water-related Disasters**
Infrastructure Development Institute

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 52 **Creating liveliness in River Area with River Cruises -Celebrating 150th Anniversary since the 1st Modern River Construction Work in Japan-**
NISHI Hiroki
- 56 **Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT**
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 57 **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