



特集 気候変動に対応した流域治水の最前線

年頭所感

- 2 新春を迎えて ～河川と共に創る持続可能な未来～ 公益社団法人 日本河川協会会長 甲村謙友
4 新年のご挨拶 国土交通大臣 金子恭之
10 新年のご挨拶 国土交通省 水管理・国土保全局長 林 正道

巻頭言

- 12 官学連携による治水計画のパラダイムシフト
京都大学 総長特別補佐 名誉教授/一般財団法人 日本気象協会 顧問 中北英一

特集

- 14 近年の水災害の激甚化・頻発化の状況(水害統計より)
国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 河川経済調査官 土橋 仁
- 17 最新の気候変動の観測結果と将来予測
気象庁 大気海洋部 気象リスク対策課 気候変動対策推進室 大久保沙貴
- 20 最新の気候変動適応の取組
環境省 地球環境局 総務課 気候変動科学・適応室 室長補佐 大森健作
- 23 気候変動適応の加速化に向けた研究開発
国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 水循環研究室 主任研究官 山地秀幸
- 25 気候変動を踏まえた河川整備基本方針の見直し
国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 課長補佐 後藤祐也
- 27 利根川水系における気候変動を考慮した河川整備基本方針の見直し
国土交通省 関東地方整備局 利根川上流河川事務所
- 31 旭川における気候変動を考慮した河川整備基本方針、河川整備計画の見直し
岡山大学 名誉教授 前野詩朗
- 35 円山川における気候変動を考慮した河川整備基本方針見直しの特色
岐阜大学 名誉教授 藤田裕一郎
- 37 筑後川における気候変動を考慮した河川整備基本方針の見直し
九州大学大学院 工学研究院 教授 矢野真一郎
- 40 気候変動を考慮した横須賀市下水道計画の見直し
神奈川県 横須賀市 上下水道局 技術部 計画課 村田直一
- 43 気候変動が海岸に与える影響と今後の海岸保全
国土交通省 水管理・国土保全局 海岸室 海洋開発係長 岩川岳史
- 45 砂防分野における気候変動への対応
国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課 課長補佐 後藤 健
- 47 気候変動を考慮した水資源マネジメントの展開
国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 企画専門官 柴田伸亮
- 51 能登半島での地震・大雨を教訓とした複合災害等への備えの強化
国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川計画調整室 計画調整係長 仲野健太郎

報告

53 河川情報センター設立40周年記念座談会 今後の社会変動をふまえた河川・流域情報提供のあり方

出席者(50音順)

久保宜之 国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 河川情報企画室長

中尾忠彦 元一般財団法人 河川情報センター 河川情報研究所長 / 中北英一 京都大学 総長特別補佐 名誉教授

藤井友竝 元一般財団法人 河川情報センター 理事長 / 山田 正 中央大学 研究開発機構 教授

司 会

池内幸司 一般財団法人 河川情報センター 理事長

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

60 水辺を活かしたスポーツ&レジャーのかわまちづくり

～「早明浦ダム周辺地区かわまちづくり」～

国土交通省 四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課 岡田浩孝

海外レポート

64 河川・水災害対策分野におけるバングラデシュでの実務経験

バングラデシュ水開発庁・JICA長期派遣専門家(水管理政策・技術アドバイザー) 村岡和満

より川が身近になる「川の小ネタ」

69 十勝川 真冬の神秘4選

国土交通省 北海道開発局 帯広開発建設部

ニュースと話題

70 「河川愛護月間」「絵手紙」入賞作品決定！

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課

74 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

75 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

80 【株式会社大林組】新丸山ダム本体建設工事

表3 【一般財団法人 河川情報センター】自動販売機搭載型浸水センサ

The Forefront of River Basin Disaster Resilience and Sustainability by All in Response to Climate Change

New Year Message

- 2 Welcoming the New Year
~Creating a Sustainable Future with Rivers~
KOHMURA Kenyu
- 4 New Year Message
KANEKO Yasushi
- 10 New Year Message
HAYASHI Masamichi

Preface

- 12 Paradigm Shifts in Flood Control Plan through Academic-government Collaboration
NAKAKITA Eiichi

Features

- 14 Recent Trends in the Increasing Severity and Frequency of Water-Related Disasters (Based on Flood Damage Statistics)
DOBASHI Hitoshi
- 17 The Latest Overview of Observed/Projected Climate Change
OHKUBO Saki
- 20 Policies and Actions on Climate Change Adaptation in Japan
OMORI Kensaku
- 23 Research and Development to Accelerate Climate Change Adaptation
YAMAJI Hideyuki
- 25 Revision of the Basic River Improvement Policy in Consideration of Climate Change
GOTO Yuya
- 27 Revision of the Basic Policy for the Tone River System Considering Climate Change
Tone River Upstream River Office, Kanto Regional Development Bureau, MLIT
- 31 Revision of the Basic River Improvement Policy and River Improvement Plan in Consideration of Climate Change for the Asahi River
MAENO Shiro
- 35 Distinctive Feature of the Maruyama River in the Revision of Basic Policy of River Improvement for Climate Change
FUJITA Yuichiro
- 37 Revision of the Basic Policy for River Improvement Considering the Effects of Climate Change in the Chikugo River
YANO Shinichiro

- 40 Review of Yokosuka City Sewerage Planning Considering Climate Change
Murata Naokazu
- 43 Effects of Climate Change on Coastal Areas and Future Coastal Protection
IWAKAWA Takefumi
- 45 Actions to Mitigate Sediment Disasters under Climate Change
GOTO Ken
- 47 Development of Water Resource Management Taking Climate Change into Consideration
SHIBATA Nobuaki
- 51 Enhancing Preparedness for Compound Disasters in Light of the Earthquake and Heavy Rain in the Noto Peninsula
NAKANO Kentaro

Report

- 53 The Future Direction of River Information Service for Tomorrow's Society
KUBO Takayuki, NAKAO Tadahiko, NAKAKITA Eiichi, FUJII Tomomitsu, YAMADA Tadashi, IKEUCHI Koji

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 60 Sports & Leisure-Oriented Riverside Town Development Utilizing Waterfronts
~ Kawamachi-zukuri around the Sameura Dam Area ~
OKADA Hirotaka

Overseas Report

- 64 Practical Experience in River Management and Flood Risk Mitigation in Bangladesh
MURAOKA Kazumitsu

News and Topics

- 70 Prizewinner Decided of the "River Conservation Month" Drawing Postcard
River Improvement and Management Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 74 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 75 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