

河川

KASEN
(RIVER)

3 March 2022
No.908

表紙写真
河口より熊野川を望む
(提供:近畿地方整備局)



特集 気候変動への対応に向けた治水計画の考え方の変革

巻頭言

- 2 平成23年紀伊半島大水害の対応と教訓 和歌山県知事 仁坂吉伸

特集

- 6 近年の水災害の激甚化、頻発化の状況～水害統計調査から～
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 篠田 謙
- 9 大雨における気候変動の影響と将来予測
気象庁 大気海洋部 気候情報課 気候情報調整官 池田友紀子
- 12 気候変動適応計画の改定 環境省 地球環境局 総務課 気候変動適応室 室長補佐 秋山奈々子
- 15 気候変動を考慮した治水計画のための降雨量変化倍率の設定
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 石田卓也
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 高橋祐貴
- 20 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 齋藤正徳
- 27 新宮川水系(熊野川)の河川整備の方針 京都大学防災研究所 教授 藤田正治
- 32 “急流”五ヶ瀬川は気候変動にどう対処するか
—水郷延岡の治水史とこれからの上流域との協働—
宮崎大学工学部 教授 入江光輝
- 38 球磨川水系の河川整備の方針 九州大学 名誉教授 小松利光
- 41 球磨川流域の新たな治水の方向性「緑の流域治水」
熊本県 土木部 河川港湾局 河川課 課長 菰田武志
熊本県 土木部 河川港湾局 河川課 審議員 堤 哲也
- 44 気候変動の影響を踏まえた「雨水管理総合計画」策定の推進
国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 流域管理官付 課長補佐 橋本 翼
国土交通省 水管理・国土保全局 下水道部 流域管理官付 水害対策係長 森川真伍
- 48 海岸保全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 海岸室 課長補佐 秩父宏太郎

51 砂防分野での気候変動への取り組み

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 林 真一郎
国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課 土砂・洪水氾濫対策計画係長 酒井大介
国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課 土砂・洪水氾濫対策計画係員 井上 遼

より川が身近になる「川の小ネタ」

55 「夢」が実現！淀川大堰閘門整備と淀川舟運の復活

近畿地方整備局 淀川河川事務所

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

56 本明川水系かわまちづくりの取り組み

～諫早市街地における水辺空間を活かした新たな賑わいの創出～

国土交通省 九州地方整備局 長崎河川国道事務所長 金井仁志

海外レポート

60 バングラデシュの治水

バングラデシュ水資源庁アドバイザー 前田昭浩

64 ベトナム・インド等との二国間対話などの動向

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課 国際室 国際企画係長 須田裕子

ニュースと話題

68 令和3年度水防功労者国土交通大臣表彰

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室

69 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

70 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

Change of the Way of Thinking of Flood Control Plan for Responding to Climate Change

Preface

- 2 Responses and Lessons Learned from Kii Peninsula Flood Disaster in 2011
NISAKA Yoshinobu

Features

- 6 The Situation of Intensifying and Frequent Water Disasters in recent years ~From Survey of Statistics of Flood Damage~
SHINODA Ken
- 9 Observed Change and Future Projection in Heavy Precipitation with Climate Change
IKEDA Yukiko
- 12 The Revision of the Climate Change Adaptation Plan
AKIYAMA Nanako
- 15 The Setting for the Rate of Change in Heavy Rainfall Intensity for Flood Control Planning under Climate Change
ISHIDA Takuya, TAKAHASHI Yuki
- 20 Revision of Basic River Development Policy Based on Climate Change
SAITOU Masanori
- 27 Policy of River Improvement in the Shingu River System (Kumano River)
FUJITA Masaharu
- 32 How the "Rapid" Gokase River adapts to climate change -History of flood control in Nobeoka and Collaboration with the upstream area in the future-
IRIE Mitsuteru
- 38 Policy of Improvement Project in the Kuma River System
KOMATSU Toshimitsu
- 41 New Direction of Flood Control in the Kuma River Basin
KOMODA Takeshi, TSUTSUMI Tetsuya

- 44 Plan for Urban Inundation Measures by Sewerage Based on the Effects of Climate Change
HASHIMOTO Tsubasa, MORIKAWA Shingo

- 48 Coastal Zone Management under Climate Change
CHICHIBU Kotaro

- 51 Resent Discussions and Challenges against Sediment Disasters Caused by Climate Change
HAYASHI Shin-ichiro, SAKAI Daisuke, INOUE Haruka

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 56 The Projects for the Honmyo-gawa River Waterside Space
KANAI Hitoshi

Overseas Report

- 60 Flood Control in Bangladesh
MAEDA Akihiro

- 64 Trends in Bilateral Dialogues between Vietnam, India and Other Countries and Japan
SUDA Yuko

News and Topics

- 68 Commendation by the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Distinguished Services for Flood Fighting in the Fiscal Year 2021
Flood Risk Reduction Policy Planning Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 69 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 70 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。