

河川

KASEN
(RIVER)



表紙写真

帯広市街地周辺を流れる十勝川

(提供:国土交通省)

1 January 2021
No.894

- 2 河川協会会長 新年のご挨拶 公益社団法人日本河川協会会長 松田芳夫
4 国土交通大臣 新年のご挨拶 国土交通大臣 赤羽一嘉
10 水管理・国土保全局長 新年のご挨拶 国土交通省水管理・国土保全局長 井上智夫

特集 大河川の歴史(第14回)十勝川・仁淀川

十勝川

【巻頭言】

- 12 十勝川で始まる新たな治水の試み 北海道大学 教授 泉 典洋

【治水】

- 16 十勝川における治水事業の歴史と平成28年8月洪水後の対応について
国土交通省 北海道開発局 帯広開発建設部 治水課長 工藤拓也
21 平成28年洪水による被害と復旧、その後の防災に関する取組について
(十勝川流域の北海道管理区間) 北海道 十勝総合振興局 帯広建設管理部

【環境・地域交流】

- 26 十勝川流域の川づくり・地域づくり 十勝川中流部市民協働会議 代表/帯広畜産大学 副学長 柳川 久

【利水・文化・舟運】

- 31 十勝川流域の歴史と文化 十勝管内博物館学芸職員等協議会顧問 後藤秀彦
35 十勝川水系における水力発電について 電源開発株式会社 水力発電部 東日本支店 上士幌電力所長 河田暢亮

仁淀川

【巻頭言】

- 39 「線」から「面」へ、河道のみから流域全体へ ～治水対策転換への期待～
高知工科大学 名誉客員教授 福田昌史

【治水・利水】

- 48 野中兼山による仁淀川の治水・かんがい事業 香川大学 四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構 客員教授 松尾裕治
54 宇治川流域及び日下川流域における仁淀川床上浸水対策特別緊急事業の取組
国土交通省 四国地方整備局 高知河川国道事務所

【環境・地域交流】

- 57 豊かな清流仁淀川を残すために 仁淀川清流保全推進協議会 石川妙子

【川とまちづくり】

- 61 日高村 水との闘いをのりこえて 水と共生するまちづくり
高知県日高村 村長 戸梶眞幸
66 仁淀ブルーの川のまち いの町
— 仁淀川水系宇治川流域におけるいの町の取組み — 高知県のいの町
69 土佐市治水事業百年の大計の完成 高知県 土佐市長 板原啓文

73 気候変動対策に向けた治水計画への提案

～アンサンブル手法・データの導入によるパラダイムシフト～

北海道開発局河川計画課河川調整推進官 武田淳史
京都大学 経営管理大学院客員教授、公益財団法人河川財団理事長 関 克己

78 長時間アンサンブル降雨予測を用いたダム操作のパラダイムシフト

京都大学 防災研究所 教授 角 哲也
(独法)水資源機構総合技術センター 次長 加納茂紀
(一財)日本気象協会関西支社 社会・防災事業課長 道広有理

86 アンサンブル予測を活用した長時間／広域洪水予測と社会実装

京都大学 大学院工学研究科 教授 立川康人
一般財団法人 河川情報センター研究第三 部長 中安正晃
京都大学 防災研究所 准教授 佐山敬洋

93 アンサンブル手法を用いた確率的数値洪水予測

～2015年鬼怒川洪水におけるダム操作込みでの適用～

東京大学 生産技術研究所 教授 芳村 圭
東京大学 大学院工学系研究科 修士課程 花崎梨紗

より川が身近になる「川の小ネタ」

99 「小田井人足」は怠け者？

国土交通省 中部地方整備局 庄内川河川事務所

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

100 北上川水系・盛岡地区かわまちづくりの取り組み

～木伏緑地の賑わいと北上川の水辺空間の利活用～

岩手県盛岡市都市整備部公園みどり課長 富樫正幸

海外レポート

103 コロナ禍のフランス「水」事情 ～世界チャンピオンは誕生するのか？～

在フランス日本国大使館 一等書記官 太田喜久

ニュースと話題

110 「防災・減災、国土強靱化のための5か年加速化対策」を閣議決定

～国民の生命・財産、国家・社会の重要な機能を守るため、国土強靱化の取組を加速化・深化～

117 令和3年度水管理・国土保全局関係予算決定概要 国土交通省水管理・国土保全局

123 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

124 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

History of Major Rivers on Japan (Vol.14) ~ Tokachi River · Niyodo River~

- 2 New Year Message
President, Japan River Association, MATSUDA Yoshio
- 4 New Year Message
Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, AKABA Kazuyoshi
- 10 New Year Message
Director-General, Water and Disaster Management Bureau, MLIT, INOUE Tomoo
- Features
- 12 New Flood Risk Management Initiating in the Tokachi River
IZUMI Norihiro
- 16 History of Flood Control Project in Tokachi River and Response to August 2016 Flood
KUDO Takuya
- 21 Damage and Recovery by August 2016 Flood, and Efforts for Disaster Prevention (Hokkaido Management Section of Tokachi River Basin)
Obihiro Construction Management Department, Tokachi General Promotion Bureau, Hokkaido
- 26 Regional Activation and Creation of the Waterfront Space in the Middle Reaches of the Tokachi River
YANAGAWA Hisashi
- 31 History and Culture in the Basin of the Tokachi River
GOTOH Hidehiko
- 35 Hydropower in the Tokachi River
KAWATA Nobuaki
- 39 From "Line" to "Plane". From River Channel Alone to Whole Basin, My Expectation for Policy Change of Flood Control
FUKUDA Masafumi
- 48 Flood Control and Irrigation of Niyodo River by Nonaka Kenzan
MATSUO Yuji
- 54 Special Emergency Projects for the Control of Above-floor Inundation in Uji River Basin and Kusaka River Basin
Kochi Office of River and National Highway, Shikoku Regional Development Bureau, MLIT
- 57 Our treasure -Niyodo River-
ISHIKAWA Taeko
- 61 HIDAKA ~Making a better Village together over troubled water~
TOKAJI Masayuki

- 66 Ino Town's Efforts in the Uji River basin of the Niyodo River System
INO TOWN, Kochi Prefecture
 - 69 Completed the Long-awaited Flood Control Projects on Tosa City in the Past 100 Years.
ITAHARA Yoshifumi
 - 73 New Proposal of Flood Control Plan for Climate Change Adaptation -Paradigm Shift by Introducing Ensemble Data of Climate Change Projection
TAKEDA Atsushi, SEKI Katsumi
 - 78 Paradigm Shift of Dam Operation Using Long-term Ensemble Rainfall Prediction
SUMI Tetsuya, KANO Shigeki, MICHIIRO Yuri
 - 86 Long-term / Wide-area Flood Forecasting and Social Implementation Using Ensemble Forecasting
TACHIKAWA Yasuho, NAKAYASU Masaaki, SAYAMA Takahiro
 - 93 On Probabilistic Numerical Flood Prediction by using Ensemble Method ~ Implementation for 2015 Kinu-river Flood with Dam Operation Module ~
YOSHIMURA Kei, HANAZAKI Risa
 - Enjoy the living which connects with the waterfront
 - 100 Kitakami River System · Morioka District River and Community Planning
TOGASHI Masayuki
 - Overseas Report
 - 103 "Water" in France during the COVID-19 Pandemic -Creating a French World Champion?-
OTA Yoshinisa
 - 123 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
 - 124 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。