

# 河川

KASEN  
(RIVER)

5 May 2019  
No.874

表紙写真

富士市を流れ駿河湾に注ぐ富士川  
(提供:国土交通省)



## 特集 大河川の歴史(第10回)～富士川・天竜川～

### 【富士川】

#### 2 巻頭言 富士川を治める～歴史に学ぶ治水の知恵～

山梨大学名誉教授 砂田憲吾

#### 【急流河川と治水事業】

#### 7 富士川における治水事業の歴史

国土交通省関東地方整備局河川部 河川計画課長 渡邊加奈

#### 12 富士川・急流河川との戦い～甲州流治水と雁堤そして禹之瀬～

富士常葉大学名誉教授 工学博士 竹林征三

#### 19 富士川の水害について

山梨大学大学院教授 末次忠司

#### 23 水害に強い甲府盆地のためのリスクコミュニケーション

山梨大学大学院・教授 大学院附属 地域防災・マネジメント研究センター・センター長 鈴木猛康

#### 【地域特性を踏まえた水利用】

#### 28 舟運とともに栄えた町 富士川町

山梨県富士川町教育委員会生涯学習課

#### 31 急峻な地形を巧みに利用した水力発電と産業の発展

山梨県企業局 電気課長 高野 武

#### 【地域交流・環境保全】

#### 35 古来より伝わる富士川を舞台とした伝統の御祭

山梨県甲斐市商工観光課 箭本知大

#### 43 ミズベリングの取組～笛吹市における地域活性化～

笛吹市総合政策部政策課 政策推進担当 保崎貴之

#### 47 雁堤と広大な河口エリアをいかしたかわまちづくり

富士市建設部河川課 芦澤充祥

### 【天竜川】

#### 50 巻頭言 天竜川の河川整備と人々のかわり

名古屋大学名誉教授 辻本哲郎

#### 【急流河川と治水事業】

#### 55 天竜川の成り立ちと治水事業の経緯

国土交通省中部地方整備局 天竜川上流河川事務所長 伊藤誠記  
浜松河川国道事務所長 田中里佳

#### 63 急流河川との闘い(ダムと土砂)

中部地方整備局 天竜川ダム統合管理事務所長 安田幸男  
三峰川総合開発工事事務所長 堀謙一郎

#### 68 天竜川の三六災害がもたらしたもの

天竜川総合学習館かわらんべ館長 井上晃男

#### 【地域特性を踏まえた水利用】

#### 75 豊富な流量を生かした天竜川の水力発電

電源開発株式会社(J-POWER)執行役員土木建築部長 佐藤俊哉

#### 【地域交流・環境保全】

#### 80 総合的な土砂管理～ダムから海岸域における土砂移動連続性の確保～

名古屋大学大学院工学研究科土木工学専攻 教授 戸田祐嗣

- 85 天竜川ゆめ会議の取組み 特定非営利活動法人天竜川ゆめ会議 代表理事 福澤 浩
- 96 天竜川の水辺空間における既存ストックを活かした持続可能なまちづくり  
元国土交通省中部地方整備局浜松河川国道事務所 工務第一課長 岩田幸雄

より川が身近になる「川の小ネタ」

- 100 天塩川には氷の橋があった？ 国土交通省北海道開発局旭川開発建設部名寄河川事務所

川とわがまち 市町村長リレーインタビュー

- 101 明智光秀が築いた城下町 福知山 新時代へのまちづくり

大橋一夫 京都府福知山市長に聞く  
聞き手：久内伸夫＝国土交通省近畿地方整備局 福知山河川国道事務所長

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

- 105 ミズベリングと「かわたび」が繋ぐ水辺の縁

まち・川づくりサポートセンター事務局長 森井智江

平成30年河川功労者紹介

- 109 かつて丸岡城の外堀であった田島川の環境を整備し  
後世に伝えていく取組み

城のまちまちづくり協議会 会長 倉田教信

海外レポート

- 112 インドネシアの河川・ダム管理への技術協力

現：独立行政法人水資源機構総合技術センター施工監理グループ

前：JICA 専門家（インドネシア国河川流域機関総合水資源管理能力向上プロジェクトフェーズ2 長期専門家） 三浦博久

報告

- 119 津波防災地域づくり法とその関係法律整備等法の立案過程

元国土交通省水管理・国土保全局 水政課長 山崎篤男

ニュースと話題

- 129 令和元年河川功労者が決定

— 5月31日の定時社員総会で表彰—

公益社団法人日本河川協会

- 136 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

- 137 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.10) ~Fuji River·Tenryu River~

Features

- 2 Management of the Fuji River -Instructive wits led from the ideas taken in the historical flood control measures-  
Kengo SUNADA
- 7 History of Fuji River Improvement Project  
Kana WATANABE
- 12 Challenge to Rapid River FUJI·RIVER  
KOUSYU Flood Control·KARIGANE Embankment·YU WANG  
Constriction  
Seizo TAKEBAYASHI
- 19 Status of Flood Disasters in Fuji River Basin  
Tadashi SUETSUGI
- 23 Risk Communication Process applicable to make the Kofu Basin resilient to flood  
Takeyasu SUZUKI
- 28 The Town that Flourished along with the Ship Transportation ~Fujikawa Town~  
Lifelong Learning Division, Education Board, Fujikawa Town
- 31 Hydropower Generation and Industrial Development utilizing Steep Terrain in Skillfully  
Takeru TAKANO
- 35 A traditional festival on the stage of Fuji-river that has been passed since ancient times  
Tomohiro YAMOTO
- 43 Misbelling efforts~Local revitalization in Fuefuki city~  
Takayuki HOSAKI
- 47 "KAWAMACHIDUKURI" Utilizing "Karigane bank" & Vast River Mouth Area  
Mitsuyoshi Ashizawa
- 50 River Management of Tenryu-river and Related Historical Human Society  
Tetsuro TSUJIMOTO
- 55 History of Tenryu River Improvement Project  
Motoki ITOU, Rika TANAKA
- 63 Fighting with Rapid river (Dam and earth and sand)  
Yukio YASUDA, Kenichiro HORI
- 68 Efforts to prevent the flood disaster after the "Sanroku-saigai".  
Mitsuo INOUE
- 75 Hydropowers in the Tenryu River utilizing abundant quantity of water  
Toshiya SATO
- 80 Comprehensive sediment management ~ Continuity of sediment transport from dam to coastal area ~  
Yuji TODA

- 85 Activities that take over Tenryu River to the next generation with dreams and pride.  
Hiroshi FUKUZAWA

- 96 Sustainable town planning to make full use of existing natural spaces in the waterside of the Tenryu River  
Yukio IWATA

Relay Interview with Heads of Municipalities

- 101 Fukuchiyama, Kyoto The castle town founded by Akechi Mitsuhide  
Interview with Kazuo Ohashi, Mayor of Fukuchiyama City, Kyoto Prefecture  
Interviewer : Nobuo Hisauchi, Director of Fukuchiyama Office of River and National Highway, Kinki Regional Development Bureau, MLIT

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 105 The relationship of waterside where mizuberling and "kawatabi" connect  
Tomoe MORII

Introduction to Contributors in the river field

- 109 Maintain the environment of the Tajima River, which used to be a moat of Maruoka Castle Efforts to convey to future generations  
Kyoshin KURATA

Overseas Report

- 112 Technical Cooperation for Management of Rivers and Dams in Indonesia  
Hirohisa MIURA

Report

- 119 The drafting process of the Act on Regional Development for Tsunami Disaster Prevention and the relations acts  
Atsuo YAMASAKI

News and Topics

- 129 The 2019 Awards for distinguished contributors in the river field  
Japan River Association
- 136 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 137 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., The second floor of Y2 Bldg, 1-11-5, Nishi-Waseda, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan