

# 河川

KASEN  
(RIVER)



表紙写真  
小田川合流点付替え事業  
(提供:中国地方整備局)

1 January 2020  
No.882

- 2 国土交通大臣 新年のご挨拶 国土交通大臣 赤羽一嘉  
12 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  
14 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 五道仁実

## 特集 激甚化する水害への対応～事前防災対策の推進～

### 〈総論〉

- 16 近年の水害を踏まえた治水事業の展開 国土交通省水管理・国土保全局治水課

### 〈治水事業のストック効果〉

- 21 令和元年6月末からの豪雨に関する甲突川整備の効果について  
鹿児島県土木部河川課技術補佐 福永和久  
27 狩野川放水路(令和元年台風第19号)  
中部地方整備局沼津河川国道事務所調査課長 土屋郁夫  
31 大阪湾の高潮対策の整備効果(平成30年台風第21号)  
近畿地方整備局河川部河川計画課河川計画課長 橋爪 翔  
大阪府都市整備部河川室河川整備課総括主査 吉川勝志

### 〈再度災害防止〉

- 36 高梁川水系小田川における平成30年7月豪雨への対応  
中国地方整備局高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所長 榎谷有吾  
39 水害から人々を守る鬼怒川緊急対策プロジェクト  
～令和2年度に向けて～ 関東地方整備局下館河川事務所長 青山貞雄  
44 福知山市における内水対策の取り組み 福知山市建設交通部部長 今井由紀

### 〈事前防災対策〉

- 49 これからの100年に向けた大河津分水路の治水対策  
～大河津分水路は2022年で通水から100年～  
北陸地方整備局信濃川河川事務所長 室永武司  
大河津分水路新第二床固改築I期工事鹿島・五洋・福田特定建設工事共同企業体現場代理人 荻野 剛  
55 新丸山ダム建設事業 中部地方整備局新丸山ダム工事事務所  
59 東京都における東部低地帯の河川耐震対策  
日本振興株式会社東京支店調査設計課課長 石井智樹

65 日光川水閘門改築事業 株式会社ニュージェック河川グループグループ統括代理 與田敏昭

69 寝屋川流域の成り立ちと総合治水事業の経緯  
大阪府都市整備部河川室河川整備課都市河川グループ主査 荒木大地

より川が身近になる「川の小ネタ」

73 NHK『なつぞら』の感動が蘇る十勝～札内川  
北海道開発局帯広開発建設部治水課

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

74 水辺空間を活用した新たなスポーツ・レクリエーションの拠点づくり  
～千代田地区かわまちづくり～  
福山市建設局都市部公園緑地課 藤井康男

令和元年河川功労者紹介

77 よみがえれ水郷ひた～子供たちに泳げる川を～  
特定非営利活動法人ひた水環境ネットワークセンター理事長 園田 匠

海外レポート

80 日本の防災技術を海外へ展開するために  
日本防災プラットフォームの最近の活動状況と新たな挑戦  
一般社団法人日本防災プラットフォーム事務局長 沼田 収

ニュースと話題

84 大分川ダム完成式 九州地方整備局大分川ダム工事事務所技術副所長 池浦光文

86 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

87 日本河川協会の動き 公益社団法人 日本河川協会

## Precaution against Intensifying Flood Disasters ~Accelerating Disaster Prevention Measures~

- 2 New Year Message  
Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism, AKABA Kazuyoshi
- 12 New Year Message  
President, Japan River Association, MATSUDA Yoshio
- 14 New Year Message  
Director-General, Water and Disaster Management Bureau, MLIT, GODO Hitomi

### Features

- 16 Projects for Disaster Mitigation based on Recent Flood Damages  
River Improvement and Management Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 21 Effect of Kotsuki River Maintenance about Heavy Rain from the End of June, 2019  
FUKUNAGA Kazuhisa
- 27 Kanogawa Flood Control Channel (Tayhoon No.19 2019)  
TSUCHIYA Ikuo
- 31 Improvement Effect of Storm Surge Countermeasures in Osaka Bay  
HASHIZUME Sho, YOSHIKAWA Katsushi
- 36 Response to Heavy Rain in July 2018 Oda-gawa River  
MASUYA Yugo
- 39 "Kinugawa Emergency Project" to Protect People from Disasters  
AOYAMA Sadao
- 44 Measures for Inland Water Inundation in Fukuchiyama City  
IMAI Yoshiki
- 49 Flood control measures of the Ohkouzu Diversion Channel for the next 100 years ~ 2022 is the year of 100th anniversary of the Ohkouzu Diversion Channel opening ~  
MURONAGA Takeshi
- 49 Flood control measures of the Ohkouzu Diversion Channel for the next 100 years ~ 2022 is the year of 100th anniversary of the Ohkouzu Diversion Channel opening ~  
MURONAGA Takeshi, OGINO Takeshi

- 55 Shin-Maruyama Dam Construction Project  
Shin-Maruyama Dam Construction Office Chubu Regional Development Bureau, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism
- 59 Earthquake Resistant for Rivers in the Eastern Lowlands of Tokyo  
ISHII Tomoki
- 65 Nikko River Water Locks Renovation Project  
YODEN Toshiaki
- 69 Formation of Neyagawa Basin and Background of Comprehensive Flood Control Project  
ARAKI Daichi

### Enjoy the living which connects with the waterfront

- 74 Creation of a New Sports and Recreation Spot Utilizing Waterfront Space - Waterfront Area Development of Chiyoda-cho Area -  
FUJII Yasuo

### Introduction to Contributors in the river field

- 77 Revive "SUIKYO HITTA" ~ Clean River Again for Children ~  
SONODA Takumi

### Overseas Report

- 80 Challenging to Introduce Japanese DRR Technology to the World Recent Activities of Japan Bosai Platform and its New Trial  
NUMATA Osamu

### News and Topics

- 84 Oitagawa Dam Completion Ceremony  
IKEURA Mitsufumi
- 86 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 87 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