

# 河川

KASEN  
(RIVER)



表紙写真

流域治水の施策のイメージ  
(提供:国土交通省)

9 September 2020  
No.890

## 就任挨拶

### 2 「流域治水」の推進と事前防災の加速

国土交通省 水管理・国土保全局長 井上智夫

## 特集 気候変動を踏まえた今後の水災害対策について

### 巻頭言

#### 4 社会基盤は文明を拓く転換装置

東京大学 名誉教授 小池俊雄

### 総論 〈流域治水への転換〉

#### 10 気候変動を踏まえた水災害対策のあり方について(答申報告)

—あらゆる関係者が流域全体で行う持続可能な「流域治水」への転換—

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

### 各論 〈今後予測される気候変動による外力増加〉

#### 15 気候変動を踏まえた計画・基準類の見直しに向けた検討

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 前田裕太

#### 20 気候予測データセットの概要と今後の展開について

気象庁気象研究所 気候・環境研究部主任研究官 高藪 出

### 各論 〈あらゆる関係者による流域治水への挑戦〉

#### 23 既存ダムの洪水調節機能の強化に向けた取組について

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 流水管理室 津森貴行 小澤盛生 竹内大輝

#### 26 水害リスク情報の充実と理解促進

— 小規模河川の氾濫推定図作成プロジェクト —

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室

#### 28 流域治水の実現に向けて

三重県 県土整備部 河川課  
三重県 防災対策部 災害対策課  
三重県 防災対策部 防災企画・地域支援課

#### 31 熊本市における流域治水の取組

熊本市都市建設局土木部河川課

#### 35 水災害対策とまちづくりの連携について

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 松山芳士  
国土交通省 都市局 都市計画課 雪野智行

#### 41 建築物における電気設備の浸水対策ガイドラインについて

国土交通省 住宅局 建築指導課動力・設備係長 森田由佳

#### 46 J R 東日本における水害対策について

東日本旅客鉄道株式会社 建設工事事務部 次長 新屋孝文

#### 49 「危険物施設の風水害対策ガイドライン」の公表について

消防庁 危険物保安室 危険物施設係 木下 彰

#### 53 水災害と損害保険

一般社団法人 日本損害保険協会 業務企画部 地震・火災・新種グループリーダー 金泉浩二

### 報告

#### 57 激甚化する水災害に対処するために

～日本学術会議の提言の根底にある中長期的な視点～

公益社団法人 日本河川協会 参与/日本学術会議 気候変動と国土分科会 委員長 望月常好

## 61 令和2年版防災白書

内閣府 政策統括官(防災担当)付参事官(普及啓発・連携担当)付参事官補佐 市川琢己

より川が身近になる「川の小さなネタ」

## 67 ガマン堰が物語る治水への思い(那賀川水系那賀川)

四国地方整備局河川部河川計画課

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

## 68 大井川流域の観光資源を活かしたまちづくり

静岡県 島田市役所 産業観光部 観光課 観光交流係主査 茂川裕行

令和2年河川功労者紹介

74 水害と闘ってきたまち

## 大江まち協の「川に係わる小さな取り組み」

大江まちづくり住民協議会 監事(初代会長) 新宮七郎

海外レポート

## 77 JICA 専門家としてのインドネシアでの活動(第4編)

～ジェネベラン川とジャカルタ大都市圏の洪水対策等～

現 国土交通省 四国地方整備局 高知河川国道事務所 事務所長 元 JICA 専門家(インドネシア共和国 国家防災庁 総合防災政策アドバイザー) 多田直人

ニュースと話題

## 91 河川愛護月間をかえりみて

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課

## 92 「水の日」・「水の週間」に関する行事の開催

内閣官房水循環政策本部事務局/国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源政策課 宿南鉄兵

## 95 令和2年度「土砂災害防止月間」の取り組みを終えて

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部砂防計画課

## 98 青森県立名久井農業高等学校(松橋大希、宮木琢愛)

2020ストックホルム青少年水大賞・国際大会でグランプリを受賞!

日本水大賞委員会:公益社団法人日本河川協会

99 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

100 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

## Integrated Flood Management in River Basin Based on Climate Change

### Assumption

2 Integrated River Basin Management and Preventive Disaster Risk Reduction  
INOUE Tomoo

### Preface

4 Infrastructure as a Device for Turning Civilization  
KOIKE Toshio

### Features

10 Report on Integrated Flood Management in River Basin Based on Climate Change  
River Planning Coordination Office, River Planning Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

15 Investigation in the Disaster Management Plan for Future Climate Change  
ISHIDA Takuya, MAEDA Yuta

20 An Overview and Development of the Climate Change Projection Dataset in Japan  
TAKAYABU Izuru

23 The Attempts to Improve the Flood Control Capabilities of Dams  
TSUMORI Takayuki, OZAWA Morio, TAKEUCHI Daiki

26 Supplementing and Promotion of Understanding of Flood Risk Information - Small River Flood Estimation Project -  
Flood Risk Reduction Policy Planning Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

28 For Realization of River Basin Management  
Rivers Management Division, Department of Prefectural Land Development / Disaster Management Division, Department of Disaster Prevention / Disaster Prevention and Regional Support Division, Department of Disaster Prevention / Mie prefecture

31 The Efforts to River Basin Treatment in Kumamoto City  
River Division, Civil Engineering Department, City Urban Construction Bureau, Kumamoto City

35 Cooperation between Water related Disaster Measures and City Planning  
MATSUYAMA Yoshio, YUKINO Tomoyuki

41 Guidelines for Minimizing Inundation Damage to Electrical Equipment in Buildings  
MORITA Yuka

46 Flood Disaster Measures in JR-East  
SHINYA Takafumi

49 About Publication of Wind and Flood Damage Control Guidelines for Hazardous Materials Facilities  
KINOSHITA Akira

53 Insurance for Flood Disaster  
KANAIZUMI Koji

### Report

57 In Order to Cope with Severe Water Related Disasters ~ Medium- and Long-term Perspectives in the Recommendation of Science Council of Japan ~  
MOCHIZUKI Tsuneyoshi

61 White Paper on Disaster Management 2020  
ICHIKAWA Takumi

### Enjoy the living which connects with the waterfront

68 Community Development Utilizing Tourism Resources along Oi River  
MOGAWA Hiroyuki

### Introduction to Contributors in the river field

74 Initiatives Related to the River by Ooe-machikyo  
SHINGU Shichiro

### Overseas Report

77 My Activity as a JICA Expert, Comprehensive Disaster Risk Reduction Policy Advisor, in Indonesia (The Fourth Part)  
Assistance for Countermeasures against the Jeneberang River Flood and Greater Jakarta Flood, etc.  
TADA Naoto

### News and Topics

91 In Retrospect of the River Conservation Month  
River Improvement and Management Division, Water and Disaster Management Bureau, Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism

92 'Water Day' and 'Water Week'  
SHUKUNAMI Teppi

95 Enforcement of Sediment-Related Disaster Prevention Month in 2020  
Sabo Planning Division, Sabo Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

98 Aomori Prefectural Nakui Agricultural High School (Hiroki Matsuhashi and Takuma Miyaki) Won the 2020 Stockholm Junior Water Prize  
Secretariat of Japan Water Prize Committee, Japan River Association

99 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

100 Activities of the Japan River Association  
Japan River Association

KASEN (RIVER) is published monthly by the Japan River Association, Koujijimachi E.C.K Bldg., 2-6-5, Koujijimachi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan and printed at Hongo Printing Co.Ltd., Nerima SK Building 201, 1-18-17, Nerima, Nerima-ku, Tokyo, Japan