

# 河川

KASEN  
(RIVER)

3 March 2023  
No.920

表紙写真

横須賀市役所上空から横須賀本港方面を望む。横須賀市は急傾斜地に隣接して市街地が発展しており、土砂災害のリスクを考慮した防災まちづくりを推進している

(提供:国土交通省)



## 特集 流域治水における砂防の取組

### 巻頭言

#### 2 富山県の流域治水における砂防事業の取組

富山県知事 新田八朗

### 特集

#### 5 流域治水における砂防事業の役割

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課 土砂災害防止技術推進官 小竹利明

#### 10 砂防基本計画における土砂・洪水氾濫対策計画の位置づけと土砂処理計画の策定

国土交通省 国土技術政策総合研究所 土砂災害研究部 砂防研究室 主任研究官 坂井佑介

#### 14 熊本県山江村における河川や治山と連携した土砂・洪水氾濫対策の取組

熊本県 土木部 河川港湾局 砂防課 課長 松田龍朋  
熊本県 土木部 河川港湾局 砂防課 主任技師 木山和彦  
熊本県 土木部 河川港湾局 砂防課 技師 稲吉充慧

#### 19 十勝岳美瑛川における流木対策計画の策定と今後の展開 ～林野庁と連携した流域流木対策～

国土交通省 北海道開発局 旭川開発建設部 旭川河川事務所 奥山昌幸

#### 23 林野庁における流木対策の取組

林野庁 森林整備部 治山課 課長補佐 蓮尾秀平

#### 26 既設砂防堰堤への流木捕捉施設の設置とその効果

一般財団法人砂防・地すべり技術センター 砂防技術研究所 嶋 丈示

#### 30 土砂災害リスクに配慮したまちづくりへの取組

神奈川県 横須賀市長 上地克明

#### 33 山形県で一番小さな町を水害と土砂災害から守るために ～山形県中山町の治水対策～

山形県 中山町 総務広報課長 黒沼里香

38 「旭川かわまちづくり」における賑わい創出と回遊性向上の取組

岡山市 都市整備局 都市・交通部 庭園都市推進課 課長 青木寛享

令和4年河川功労者紹介

42 沙流川流域の景観保全と活用 ―豊かな河川環境を未来へ―

特定非営利活動法人 沙流川愛クラブ 事務局長 平村徹郎

より川が身近になる「川の小ネタ」

47 玉川酸性水対策で、毎日約40トンの石灰石が溶けて消える

国土交通省 東北地方整備局 玉川ダム管理所

ニュースと話題

48 令和4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

50 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

51 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

【広告】【三井化学株式会社】河川に広がった油をすばやく回収！！ <a href="#">吹流し</a> オイルプロッター® F-1	— 61
【大成建設株式会社】全国で進んでいます 大切な治水工事（南摩ダム（その3））	— 62
【瀬戸内金網商工株式会社】ボックスストーン工法（プレキャスト石詰かごによる超高速施工技術）	— 64
【一般財団法人河川情報センター】危機管理型水位計	— 表3

Efforts of SABO for River Basin Disaster Resilience and Sustainability by All

Preface

- 2 Sabo Project for River Basin Flood Control in Toyama Prefecture  
NITTA Hachiro

Features

- 5 How Can SABO Make a Contribution for River Basin Disaster Resilience and Sustainability by All  
KOTAKE Toshiaki
- 10 The Role of Sediment and Flood Damage Measure Plan in Sabo Master Plan and Procedure for Establishing Sediment Control Plan.  
SAKAI Yusuke
- 14 Approach of Against Sediment and Flood Damage in Connection with a River and Forestry Conservancy in Yamae-mura, Kumamoto  
MATSUDA Ryuho, KIYAMA Kazuhiko, INAYOSHI Jukei
- 19 Outline and Future View regarding Master Plan against Driftwoods in Biei River Basin from Mt. Tokachi ~River Basin Management against Driftwoods in Collaboration with Forestry Agency~  
OKUYAMA Masayuki
- 23 The Measures to Prevent the Runoff of Driftwood  
HASUO Shuhei
- 26 Installation of Driftwood Trapping Facilities on Existing Closed Sabo Dam and the Effects  
SHIMA Joji
- 30 Efforts for Community Development Considering the Risk of Sediment Disaster  
KAMIJI Katsuaki

- 33 To Protect the Smallest Town in Yamagata Prefecture from Floods and Landslides  
Flood Control Measures in NAKAYAMA Town, Yamagata Prefecture  
KURONUMA Rika

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 38 Efforts to Create Prosperity and Improve Accessibility on "Kawamachi-Zukuri (River and City Development Project) in Asahi River Area"  
AOKI Hirofuka

Introduction to Contributors in the river field

- 42 Landscape Conservation and Utilization of the Saru River Basin  
HIRAMURA Tetsuro

News and Topics

- 48 Commendation by the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Distinguished Services for Flood Fighting in the Fiscal Year 2022  
Flood Risk Reduction Policy Planning Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 50 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 51 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。