



## 平成28年の発生災害とその対応

### 巻頭言

#### 2 平成28年8月一連台風に伴う豪雨災害からの復旧・復興に向けて

北海道知事 高橋はるみ

### 特集

#### 4 平成28年の自然災害とその対応 国土交通省水管理国土保全局防災課課長補佐 小澤盛生

#### 9 平成28年の天候とトピックス 気象庁

#### 13 平成28年の自然災害に対する政府の対応

内閣府政策統括官（防災担当）付 参事官（災害緊急事態対応担当）付 参事官補佐（業務担当） 熊澤至朗

#### 18 被災地域の早期復旧に向けた支援の強化

国土交通省水管理・国土保全局防災課災害査定官 足立文玄

#### 22 空から災害状況を把握する

国土地理院企画部防災推進室

#### 26 平成28年熊本地震時および阿蘇山噴火時に国総研・土研が実施した土砂災害対策の支援活動について

国土交通省国土技術政策総合研究所土砂災害研究部

#### 30 無人化機械やドローンなどの技術を駆使熊本地震への対応

国土交通省九州地方整備局企画部

#### 34 平成28年8月一連台風に伴う豪雨災害による北海道の被災状況について

北海道建設部維持管理防災課・河川砂防課

#### 38 平成28年東北地方における台風10号の災害対応

国土交通省東北地方整備局企画部防災課

## 川とわがまち 市町村リレーインタビュー

### 42 川とともに歴史・文化を育み、発展するまち中津

奥塚正典 大分県中津市長に聞く

聞き手:井元幸司 国土交通省九州地方整備局山国川河川事務所長

## 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

### 48 二子玉川愛情物語

二子玉川エリアマネジメンツ事務局メンバー 小林直子

## 海外レポート

### 51 インドネシアの防災政策と今後の課題

JICA専門家(インドネシア国家防災庁 総合防災政策アドバイザー) 新屋孝文

## ニュースと話題

### 56 スtock効果の最大化に向けて～その具体的戦略の提言～

国土交通省総合政策局参事官(社会資本整備)付 松葉あずさ

### 60 【開催報告】水辺からはじまる生態系ネットワーク全国会議・全国フォーラム

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

### 63 平成28年度水管理・国土保全局関係補正予算(第3次)配分概要

国土交通省水管理・国土保全局

### 67 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

### 68 河川協会の動き

日本河川協会

## Features Disasters of 2016 in Japan

### Preface

- 2 Towards restoration and reconstruction after heavy rain disaster caused by typhoons in August 2016**  
Harumi Takahashi

### Features

- 4 Responses to Natural Disasters in 2016**  
Morio Ozawa
- 9 Climate and Heavy Rainfall Events in 2016**  
Japan Meteorological Agency
- 13 Responses of the Japanese Government to Natural Disasters in 2016**  
Kumazawa Yoshiro
- 18 Strengthening support for early recovery of affected areas**  
Fumiharu Adachi
- 22 Get disaster situation from sky**  
Planning Department Disaster Management Office, Geospatial Information Authority of Japan
- 26 Technical support activities conducted by NILIM and PWRI for affected area of sediment disaster caused by Kumamoto earthquake and Aso volcano eruption 2016**  
Sabo Department, National Institute for Land and Infrastructure Management, MLIT
- 30 Correspondence to the Kumamoto earthquake, making full use of technologies such as unmanned machines and drone e.f.c.**  
Planning Department, Kyusyu Regional Bureau, MLIT
- 34 Heavy rain damage in Hokkaido, caused by typhoons in August 2016**  
Infrastructure Maintenance and Disaster Prevention Division, River and Erosion Control Division, Department of Construction, Hokkaido Government
- 38 Disaster response of number 10 typhoon in Tohoku-district.**  
Disaster Prevention Division, Planning Department, Tohoku Regional Bureau, MLIT

### River and My Town

- 42 Nakatsu city that nurtures and develops history and culture together with the river**  
Interview to Masanori Okuzuka, Mayor of Nakatsu City, Oita Prefecture  
Interviewer: Koji Imoto, Director of Yamakunigawa River Office, Kyusyu Regional Development Bureau, MLIT

### Enjoy the living which connects with the waterfront

- 48 ~The best waterfront town to be loved in the world~**  
Naoko Kobayashi

### Overseas Report

- 51 Current Situation of Disaster Risk Reduction System and its Challenges in Indonesia**  
Takafumi SHINYA

### News and Topics

- 56 A Proposal of Practical Strategy for Maximizing the Stock Effect**  
Azusa Matsuba
- 60 Forum on developing ecological networks and basin cooperation**  
River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 63 Basic policy of the supplementary budget by the Water and Disaster Management Bureau, 2016**  
Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 67 Activities of the Water and Disaster Management Bureau/The River Bureau**  
Press Release  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 68 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