



特集 平成30年の発生災害とその対応

巻頭言

- 2 平成30年7月豪雨災害への対応、復旧・復興に向けて 岡山県知事 伊原木隆太

【総論】

- 6 平成30年の自然災害と国土交通省の初動対応
国土交通省水管理・国土保全局防災課災害対策室課長補佐 堀謙一郎
- 12 平成30年の天候とトピックス 気象庁
- 16 平成30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(災害緊急事態対処担当)付参事官補佐(業務担当) 平田 遼
- 22 平成30年の主な自然災害における国土地理院の対応
国土地理院企画部防災推進室
- 27 重要インフラの緊急点検の結果及び対応方策について
国土交通省水管理・国土保全局防災課課長補佐 松本一城

【平成30年7月豪雨への対応】

- 31 平成30年7月豪雨における河川管理者の対応
国土交通省水管理・国土保全局河川計画課河川情報企画室企画専門官 田中康寛
河川環境課河川保全企画室企画専門官 尾松 智
治水課企画専門官 佐々木昇平
- 36 平成30年7月豪雨災害における土砂災害の概要とその対応
国土交通省水管理・国土保全局砂防部
- 41 平成30年7月豪雨における下水道被害の概要とその対応
国土交通省水管理・国土保全局下水道部 下水道事業課事業マネジメント推進室 課長補佐 宗 琢万
- 44 平成30年7月豪雨における広島県の河川災害復旧事業について
広島県土木建築局河川課
- 47 平成30年7月豪雨に際しての倉敷市の対応 倉敷市防災危機管理室
- 51 我が街を守るため 一丸で挑んだ14日間 株式会社カザケン代表取締役 田村謙治
- 56 可搬式浄水装置を使った水資源機構による給水支援
独立行政法人水資源機構 危機管理監付 課長補佐 馬場一博

【各地で発生した災害への対応】

- 60 本白根山(草津白根山)の噴火とその対応
国土交通省関東地方整備局利根川水系砂防事務所建設専門官 篠原幸夫
- 65 大分県中津市耶馬溪町で発生した土砂災害に対する九州地方整備局の対応
国土交通省九州地方整備局企画部建設専門官 中島 忠
- 68 平成30年 近畿地方における台風21号の災害対応
国土交通省近畿地方整備局企画部防災課
- 72 平成30年北海道胆振東部地震での土砂災害(河川・ダム)の概要
国土交通省北海道開発局室蘭開発建設部厚真川水系土砂災害復旧事業所長 野呂浩生
農業水産部農業整備課課長補佐 松岡宗太郎
- 76 平成30年北海道胆振東部地震における大規模停電について
北海道電力株式会社

より川が身近になる「川の小ネタ」

81 日本一短い川はみんなの台所！？ 地元で愛される「ぶつぶつ川」

和歌山県県土整備部河川・下水道局河川課

川とわがまち 市町村長リレーインタビュー

82 人と時、地域を結ぶ「結の故郷(ゆいのくに)」越前おおの

石山志保 福井県大野市長に聞く

聞き手:伊藤太一=国土交通省近畿地方整備局九頭竜川ダム統合管理事務所長

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

88 人と川の素敵な関係が生まれる場所

美濃加茂市建設水道部土木課建設係長 大塚雅之

河川功労者紹介

93 ホタルを放遊・飼育し次世代に引き継いでいく水害の伝承

伊良林小学校ホタルの会会長 秋島康子

うちの川ファン

96 ダムとの出逢い

株式会社阿部工務店 阿部路代

海外レポート

99 「水と災害に関する国際シンポジウム
-歴史の教訓と世界の事例から学ぶ-」開催報告

国土交通省水管理・国土保全局河川計画課国際室国際河川技術調整官 岡田智幸

報告

104 第17回世界湖沼会議(いばらき霞ヶ浦2018)

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課

国土交通省関東地方整備局

ニュースと話題

108 「鶴田ダム再開発事業完成式」を挙行！！
～平成18年7月豪雨の被害対策が完了、そしてその先へ～

国土交通省九州地方整備局川内川河川事務所

111 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

112 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

Disasters of 2018 in Japan

Preface

- 2 Moving Forward with Restoration and Reconstruction after The July 2018 Heavy Rain Disaster
Ryuta IBARAGI

Features

- 6 Initial Responses to Natural Disasters in 2018
Kenichiro HORI
- 12 Climate and Extreme Weather in 2018
Japan Meteorological Agency
- 16 Response of the Japanese Government to Natural Disasters in 2018
Ryo HIRATA
- 22 GSI's Response Activities to Major Natural Disasters in 2018
Disaster Management Office, Planning Department, Geospatial Information Authority of Japan
- 27 Emergency Inspection of Critical Infrastructure
Kazuki MATSUMOTO
- 31 Response of River Administrator to Heavy Rain in July 2018
Yasuhiro TANAKA, Satoshi OMATSU, Shohei SASAKI
- 36 Outline of Sediment Disaster in Heavy Rain Disaster July 2018
Sabō Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 41 Sewerage Damage and Response on The Heavy Rain Event of July 2018
Takuma SOU
- 44 River disaster recovery project of Hiroshima prefecture caused by the heavy rain in July 2018
River Construction and Planning Division, Public Works and Construction Bureau, Hiroshima Prefectural Government
- 47 Response of Kurashiki City to the heavy rain July Heisei 30
Kurashiki City Disaster Prevention Office
- 51 For 14 days We Challenged in the united to Protect Our Hometown
Kenji TAMURA
- 56 Water supply support with portable desalination devices by japan water agency
Kazuhiro BABA
- 60 Eruption of Mt. MotoShirane (Mt.Kusatsu-Shirane) and its Correspondence
Yukio SHINOHARA
- 65 Correspondence of Landslide Disaster occurred in Yabakei, Nakatsu City, Oita Prefecture by Kyushu Regional Bureau, MLIT
Tadashi NAKASHIMA
- 68 Disaster Response of Typhoon 21 in Kinki district in 2018
Disaster Prevention Division, Planning Department, Kinki Regional Development Bureau, MLIT

- 72 Sediment Disaster (River・Dam) on the Hokkaido Iburi Eastern Earthquake in 2018
Hiroo NORO, Sotaro MATSUOKA

- 76 Large-Scale Blackout in the Hokkaido Iburi Eastern Earthquake
Hokkaido Electric Power Co., Inc.

Relay Interview with Heads of Municipalities

- 82 Echizen Ono ~ YUINOKUNI~ which Connects People, Time and Community
Interview with Shiho ISHIYAMA, Mayor of Ono City, Fukui Prefecture
Interviewer : Taichi ITOH, Director, KuzuryugawaDam Integrated Operation & Management Office, Kinki Regional Development Office, MLIT

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 88 A Place where People and River Nice Relationship is Born
Masayuki OTSUKA

Introduction to Contributors in the river field

- 93 Release Fireflies into a River and Breed and Transfer to Take over the Tradition of Flood Damage to the Next Generation
Yasuko AKISHIMA

Our River Fan

- 96 Encounter with a dam
Michiyo ABE

Overseas Report

- 99 Report on the International Symposium on Water and Disasters -Learning from Historical Lessons and Good Practices-
Tomoyuki OKADA

Report

- 104 The 17th World Lake Conference ~Ibaraki Kasumigaura 2018~
River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
Kanto Regional Development Bureau, MLIT

News and Topics

- 108 Ceremony of Tsuruda Dam Redevelopment
Sendaigawa River Office, Kyushu Regional Development Bureau, MLIT
- 111 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 112 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., The second floor of Y2 Bldg. 1-11-5, Nishi-Waseda, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan