

# 河川

KASEN  
(RIVER)



表紙写真

令和元年台風第19号緊急排水状況

(宮城県大崎市)

(提供:国土交通省)

2 February 2020  
No.883

## 特集 令和元年の災害と被災地支援について

### 巻頭言

2 台風第19号被害への対応と復旧・復興について

栃木県知事 福田富一

### 〈総論〉

5 令和元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・国土保全局防災課課長補佐 服部洋佑  
防災課災害対策室課長補佐 立松明憲

11 平成31年・令和元年の天候とトピックス

気象庁

15 令和元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) 福田勝之

### 〈台風第19号への対応〉

22 令和元年台風第19号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 大坪祐紀  
治水課企画専門官 福島陽介  
治水課課長補佐 畑山作栄  
河川環境課流水管理室課長補佐 山本卓男

28 令和元年台風第19号に伴う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

34 台風第19号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

### 〈各地で発生した災害への対応〉

38 令和元年8月末の大雨に伴う六角川における排水活動等について

国土交通省九州地方整備局総括防災調整官 川野 晃

43 台風15号における被災地支援について

関東地方整備局総括防災調整官 牛腸 宏

47 山形県沖を震源とする地震への対応、復旧・復興について

鶴岡市建設部土木課主任 瀧澤誠介

### 〈被災地支援施策〉※被災自治体を直接支援するもの

51 令和元年台風第19号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

55 気象庁防災対応支援チーム(JETT)による地方公共団体支援

気象庁総務部企画課防災企画室

58 自衛隊の災害派遣による令和元年の風水害対応について

防衛省統合幕僚監部参事官 鋤先幸浩

63 対口支援による災害復旧事業支援について

(平成30年7月豪雨で被災した広島県江田島市の災害復旧事業支援)

江田島市役所土木建築部建設課

石川県奥能登土木総合事務所道路建設課 付 土倉悟 山下真和

67 都市再生機構による災害復旧支援について

独立行政法人都市再生機構災害対応支援室

72 災害復旧技術専門家の派遣による災害復旧事業支援について

公益社団法人 全国防災協会

77 令和元年台風19号における栃木県建設業協会の災害時の取り組みについて

一般社団法人栃木県建設業協会 手塚真人

83 全測連での令和元年台風第19号での被災地支援について

一般社団法人全国測量設計業協会連合会

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

86 水辺から“職・住・観光機能拡充”を目指す(恵庭市)  
「ガーデンデザインプロジェクト」の推進

恵庭市企画振興部まちづくり拠点整備室主幹 後藤昭悦

より川が身近になる「川の小ネタ」

93 湖上に浮かぶスタジアム

関東地方整備局京浜河川事務所流域調整課

令和元年河川功労者紹介

94 祓川の環境を守る活動

特定非営利活動法人祓川環境美化推進協議会 理事長 西場松男

海外レポート

96 EUの水管理・洪水対策制度

欧州連合日本政府代表部 一等書記官 松野憲治

ニュースと話題

101 「河川愛護月間」“絵手紙”入賞作品決定！ 国土交通省水管理・国土保全局治水課

105 川上ダム定礎式

独立行政法人水資源機構川上ダム建設所所長 瀧上吾郎

108 令和元年度水管理・国土保全局関係補正予算配分概要

国土交通省水管理・国土保全局

117 台風第19号で甚大な被害が発生した7水系において『緊急治水対策プロジェクト』に着手します

国土交通省水管理・国土保全局

122 秋山川、一宮川で緊急的な治水対策に着手します 国土交通省水管理・国土保全局

124 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

125 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

Response to natural disasters and support for early recovery of affected areas in 2019.

Preface

2 Correspondence to Damage by Typhoon No.19 and Restoration/ Reconstruction  
FUKUDA Tomikazu

Features

5 Natural Disasters in the First Year of Reiwa and the Initial Response of the MLIT

HATTORI Yohsuke, TATEMATSU Akinori

11 Climate and Heavy Rainfall Events in 2019

Japan Meteorological Agency

15 Response of the Japanese Government to Natural Disasters in 2019

FUKUDA Katsuyuki

22 Response of River Administrator to Typhoon No.19 in 2019

OTSUBO Yuki, FUKUSHIMA Yousuke, HATAYAMA Sakuei, YAMAMOTO Takuo

28 Outline of Sediment Disaster by Typhoon No.19 October 2019

Sabo Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

34 Sewerage Damage and Response on The Typhoon No.19 in 2019

SOU Takuma

38 Drainage Activities in the Rokkaku River due to Heavy Rain at the end of August, Reiwa 1

KAWANO Akira

43 About Disaster Area Support in Typhoon No. 15

GOCHO Hiroshi

47 Response to the Earthquake off Yamagata Prefecture, Restoration and Reconstruction

TAKISAWA Seisuke

51 Response Activities of Geospatial Information Authority of Japan to Typhoon Hagibis (2019)

Disaster Management Office, Planning Department, Geospatial Information Authority of Japan

55 Introduction on JMA's Municipality Support Service, JMA Emergency Task Team (JETT)

Office of Disaster Mitigation, Planning Division, Administration Department, Japan Meteorological Agency (JMA)

58 Disaster Relief Operations in Response to 2019 Typhoons and Flooding Disasters by Self-Defense Forces

SUKISAKI Yukihiko

63 Support of Disaster Recovery by Counterpart Support (Support of Disaster Recovery in Etajima City which was Damaged by Heavy Rain in July 2018)

construction division, department of civil engineering and construction, Etajima city

TSUCHIKURA Satoru, YAMASHITA Masakazu

67 Disaster Recovery Support of Urban Renaissance

Urban Renaissance Agency Disaster Response Supporting Section

72 About the Support of Disaster Restoration Projects by Sending Experts on Disaster Restoration

Public Interest Incorporated Association of Nationwide Disaster Prevention

77 Initiatives for disasters by General Constructors Association of Tochigi

TEZUKA Masato

83 JAPAN FEDERATION OF SURVEY AND PLANNING ASSOCIATIONS

Response to Typhoon 19 across the Eastern Japan in 2019.

JAPAN FEDERATION OF SURVEY AND PLANNING ASSOCIATIONS

Enjoy the living which connects with the waterfront

86 Aim to 'Expand the Functions of Business, Housing and Tourism' from Waterside (Eniwa City) Promoting "the Garden Design Project"

GOTOU Syouetsu

Introduction to Contributors in the river field

94 Activities to Protect the Environment of Haraigawa River

NISHIBA Matsuo

Overseas Report

96 Water Management and Flood Risk Management Frameworks in EU

MATSUNO Kenji

News and Topics

101 Prizewinner Decided of the "River Conservation Month" Drawing

Postcard

River Improvement and Management Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

105 The Foundation-Laying Ceremony of Kawakami Dam

FUCHIGAMI Goro

108 Basic Policy of Supplementary Budget by the Water and Disaster Management Bureau, 2019

Water and Disaster Management Bureau, MLIT

124 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT

General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

125 Activities of the Japan River Association

Japan River Association

KASEN (RIVER) is published monthly by the Japan River Association, Koujijmachi

E.C.K Bldg., 2-6-5, Koujijmachi, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan and printed at Hongo

Printing Co.Ltd., Nerima SK Building 201, 1-18-17, Nerima, Nerima-ku, Tokyo, Japan