



特集 平成29年の発生災害とその対応

巻頭言

2 平成29年7月九州北部豪雨に伴う豪雨災害からの復旧・復興に向けて

福岡県知事 小川 洋

<総論>

5 平成29年の自然災害と国土交通省の対応

国土交通省水管理・国土保全局防災課課長補佐 竹村雅樹
防災課災害対策室課長補佐 堀謙一郎
気象庁

10 平成29年の天候とトピックス

14 平成29年の自然災害による被害と政府の対応

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

18 上空から把握する浸水被害-平成29年度国土地理院の水害対応-

国土地理院企画部防災推進室

<九州北部豪雨災害とその対応>

21 九州北部豪雨における河川管理者の対応等について

国土交通省水管理・国土保全局河川環境課河川保全企画室、流水管理室、治水課、砂防部保全課

26 被災地域の早期復旧に向けた支援の強化

防災課災害査定官 吉野広郷

31 平成29年7月九州北部豪雨により被災した河川の早期復旧及び 九州北部豪雨等の教訓を踏まえた対策の全国展開

～「九州北部緊急治水対策プロジェクト」、「中小河川緊急治水対策プロジェクト」に基づく対策の推進～

河川計画課河川計画調整室企画専門官 小澤盛生

37 筑後川水系赤谷川流域における河川災害復旧の権限代行について

～改正河川法で新たに創設した制度の適用第1号～

国土交通省九州地方整備局河川計画課長 坂井佑介

41 平成29年7月九州北部豪雨に伴う福岡県の河川災害復旧事業について

福岡県県土整備部河川課

44 平成29年7月九州北部豪雨における大分県の災害復旧事業の実施

大分県土木建築部河川課

48 九州北部豪雨に際しての朝倉市の対応について

朝倉市総務部防災交通課

53 九州北部豪雨を受けて-2017年九州北部豪雨災害調査団報告-

土木学会・応用生態工学会 団長 島谷幸宏

<各地で発生した災害とその対応>

57 梅雨前線等に伴う洪水に対する秋田県の災害対応について

秋田県建設部河川砂防課

61 台風第21号による近畿地方での浸水被害とその対応

国土交通省近畿地方整備局河川部

川とわがまち 市町村リレーインタビュー

69 香り豊かな緑の文化都市そして充実した生活都市 入間市へ

田中龍夫 埼玉県入間市長に聞く

聞き手:古市秀徳＝国土交通省関東地方整備局荒川上流河川事務所長

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

74 北上川水系・盛岡地区かわまちづくり

国土交通省東北地方整備局岩手河川国道事務所長 清水 晃

河川功労者紹介

79 熊谷だけに生き残ったムサシトミヨを守る

熊谷市ムサシトミヨをまもる会会長 江守和枝

海外レポート

81 第40回日韓河川及び水資源開発技術協力会議の開催報告

国土交通省水管理・国土保全局水資源部水資源計画課 横井英治

83 第三回アジア・太平洋水サミットの開催報告 特定非営利活動法人日本水フォーラム

93 豪州における渇水と連邦政府による水資源開発の取り組み

在オーストラリア日本国大使館一等書記官 荒川泰二

102 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

103 日本河川協会の動き

公益社団法人日本河川協会

Disasters of 2017 in Japan

Preface

2 Towards Restoration and Reconstruction after Heavy Rain Disasters caused by Northern Kyushu Heavy Rain in July 2017

Hiroshi OGAWA

Features

5 Responses to Natural Disasters in 2017

Masaki TAKEMURA, Kenichiro HORI

10 Climate and Heavy Rainfall Events in 2017

Japan Meteorological Agency

14 Responses of the Japanese Government to Natural Disasters in 2017

Ryo HIRATA

18 Inundation damage from a bird's-eye view. -GSI's action for flood disasters in FY 2017-

Planning Department Disaster Management Office, Geospatial Information Authority of Japan (GSI)

21 Responses of the River Administrator to Northern Kyushu Heavy Rain

Water Management Office, River Management Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

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

Land Conservation Division, Sabo (Erosion and Sediment Control) Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

26 Strengthening Support for Early Recovery of Affected Area

Hirotsato YOSHINO

31 Early recovery of affected rivers caused by the Northern Kyushu heavy rain in July 2017 and Nationwide development of responses on the basis of the lessons such as Northern Kyushu heavy rain ~"Northern Kyushu Project of emergency countermeasures"~

"Small and medium-sized river Project of emergency countermeasures"~

Morio OZAWA

37 Proxy implementation of river recovery works in Akatani river basin of Chikugo river system.

Yusuke SAKAI

41 Disaster recovery project of Fukuoka prefecture caused by Northern Kyushu Heavy Rain in July 2017

River Maintenance and Flood Prevention Division, Department of Prefectural Land Development, Fukuoka Prefectural Government

44 Disaster Recovery Project of Oita Prefecture caused by Northern Kyushu Heavy Rain in July 2017

Oita Prefecture Engineering works Building Department River Division

48 Asakura city's Response to the Northern Kyushu heavy rain

Disaster Traffic Division, General Affairs Department, Asakura City

53 Report of Northern Kyushu Island rainfall disaster in 2017 by civil engineering society/ ecology and civil engineering

Yukihiro Shimatani, Japan Society of Civil Engineers, Ecology and Civil Engineering Society

57 An Overview of Monsoon Flooding Countermeasures taken by Akita Prefecture

Akita Prefectural Government, Department of Public Works, River Management and Sabo Division

61 Flood Damage and its Correspondence by Typhoon No.21 in Kinki Region

River Department, Kinki Regional Development Bureau, MLIT

River and My Town

69 Iruma:a City of Culture with Aromatic Greenery, Now Focusing on Life Fulfillment of the Citizens

Interview with Tatsuo TANAKA, Mayor of Iruma City, Saitama Prefecture

Interviewer: Hidenori FURUICHI, Director of Arakawa-Joryu River Office, Kanto Regional Development Bureau, MLIT

Enjoy the living which connects with the waterfront

74 Kitakami River system・Morioka District River and Community Planning

Akira SHIMIZU

Introduction to Contributors in the river field

79 Protect Musasitomiyo surviving only in Kumagaya

Kazue EMORI

Overseas Report

81 Report of the 40th Japan-Korea Conference on River and Water Resources Development Technology

Eiji YOKOI

83 Report of "the Third Asia-Pacific Water Summit" in Myanmar

Japan Water Forum

93 Drought in Australia and Efforts to Promote Water Infrastructure Development by the Australian Commonwealth Government

Taiji ARAKAWA

102 Activities of the Water and Disaster Management Bureau/The River Bureau Press Release

General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

103 Activities of the Japan River Association

Japan River Association