

河川

KASEN
(RIVER)

2 February 2023
No.919

表紙写真

令和4年台風第14号 ドローンによる道路の被災状況の調査
(宮崎県諸塚村)
(提供:国土交通省)



特集 令和4年の風水害とその対応

巻頭言

2 令和4年9月の台風第14号豪雨災害における宮崎県の復旧対応

宮崎県知事 河野俊嗣

特集

5 令和4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 橋爪 翔

9 令和4年の気象トピックス

気象庁 大気海洋部 気象リスク対策課

13 令和4年の風水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) 池原貴一

18 令和4年の風水害に対する治水対策の効果事例

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 流水管理室
治水課

21 被災した公共土木施設の早期復旧に向けた地方公共団体等への支援

国土交通省 水管理・国土保全局 防災課 防災政策調整官 吉村俊彦

27 災害復旧技術専門家の派遣による災害復旧への支援

公益社団法人 全国防災協会

32 令和4年の大雨を踏まえた緊急治水対策プロジェクト

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課
防災課
下水道部 流域管理官

38 令和4年8月豪雨による五能線中村川橋りょうの被災状況と

運転再開に向けた取り組み

東日本旅客鉄道株式会社 秋田土木設備技術センター 主務 安田祐輔
東日本旅客鉄道株式会社 構造技術センター 副長 岸 滋

42 令和4年7月・8月の大雨に対する東北地方整備局の防災対応

国土交通省 東北地方整備局 防災室長 十枝内美範
国土交通省 東北地方整備局 防災室 計画係長 森本浩輔

47 令和4年8月の大雨による小白川・萩生川の被害状況と対応

山形県 県土整備部 河川課

51 令和4年8月3日から大雨による新潟県北部地方における対応

新潟県 土木部 河川管理課長 加納行弘

55 令和4年8月4日豪雨災害における小松市の対応

石川県 小松市役所 技監 浮田博文

59 令和4年8月出水の対応にあたって

国土交通省 東北地方整備局 青森河川国道事務所長 山田拓也

63 大雨における災害対応について

『仮橋を架げるためチームワークで挑んだ45日間』

樋口建設株式会社

66 令和4年台風第14号における九州地方整備局の防災対応

国土交通省 九州地方整備局 総括防災調整官 亀園 隆

- 70 令和4年台風第14号における延岡市の対応 宮崎県 延岡市 総務部 危機管理課
- 74 令和4年台風15号に伴う大雨に対する中部地方整備局の防災対応
国土交通省 中部地方整備局 災害対策マネジメント室 室長補佐 小松重成

より川が身近になる「川の小ネタ」

- 79 美利河 ～美しい後志利別川と砂金～
国土交通省 北海道開発局 函館開発建設部 今金河川事務所

水辺とつながる暮らしを楽しむ かまちづくりリレーレポート

- 80 宮川の清流を活かした新たな水辺活用による賑わいを目指して
三重県 玉城町 建設課 課長補佐 松田臣二

令和4年河川功労者紹介

- 83 分析化学部における地域に根ざした教育活動の実践
～由良川の保全活動の軌跡～ 京都府立綾部高等学校 教諭 近本大作

報告

- 86 「新・水害に強いまちづくり」水害に負けない強靱な地域社会の実現に向けて
「大崎市水害に強いまちづくり」共同研究 宮城県 大崎市 建設部 都市計画課 技術補佐 伊藤政浩

ニュースと話題

- 90 令和4年度水管理・国土保全局関係補正予算(第2次)配分概要
国土交通省 水管理・国土保全局

- 113 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
- 114 日本河川協会の動き 公益社団法人 日本河川協会

- 【広告】ヤマソフトプランニング有限会社】流れる水を、科学する — 118
- 【鹿島建設株式会社】成瀬ダム REPORT Vol.12 成瀬ダム 雪解けを待ち、堤体打設の最盛期へ — 119
- 【一般財団法人河川情報センター】危機管理型水位計 — 120
- 【共和コンクリート工業株式会社】川の生物を守るために～プレキャスト魚道ブロック工法のご提案～ — 表3

Wind and Flood Damages and their Countermeasures in 2022

Preface

- 2 Disaster Restoration Project for Typhoon No.14 in September 2022 by Miyazaki Prefecture
KOUNO Shunji

Features

- 5 Natural Disasters in 2022 and the Initial Response of the MLIT
HASHIZUME Sho
- 9 Severe Weather Topics in 2022
Weather Disaster Mitigation Division, Atmosphere and Ocean Department, Japan Meteorological Agency
- 13 Response of the Japanese Government to Wind and Flood Damage in 2022
IKEHARA kiichi
- 18 Effect Examples of Flood Control Measures against Storm and Flood Damage in 2022
Water Management Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
River Improvement and Management Division, Water Disaster Management Bureau, MLIT
- 21 Support for Local Governments for the early Restoration of Damaged Public Civil Engineering Facilities
YOSHIMURA Toshihiko
- 27 About the Support of Disaster Restoration Projects by Sending Experts on Disaster Restoration
Public Interest Incorporated Association of Nationwide Disaster Prevention
- 32 Emergency Flood Control Project based on Heavy Rain in 2022
River Improvement and Management Division, Water Disaster Management Bureau, MLIT
Disaster Prevention and Relief Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
Director for Watershed Management, Sewerage and Wastewater Management Department
- 38 Damage Situation and Efforts to Restart Operations of Nakamura River Due to Heavy Rain Disaster in August 2022
YASUDA Yusuke, KISHI Shigeru
- 42 Disaster Prevention Measures by Tohoku Regional Development Bureau in Heavy Rain Event of July and August 2022
TOSHINAI Yoshinori, MORIMOTO Kosuke
- 47 Damage Situation of Koshira River and Hagyu River Caused by the Heavy Rain in August 2022 and Government Response
River Division, Department of Land and Infrastructure, Yamagata Prefectural Government
- 51 Response to Heavy Rain in Northern Niigata Prefecture from August 3, 2022
KANOU Yukihiko

- 55 Komatsu City's Response to Heavy Rain Disaster Front in August 4, 2022
UKITA Hirofumi
- 59 In Response to Flooding in August, 2022
YAMADA Takuya
- 63 For 45 Days of Teamwork to Build a Temporary Bridge
Higuchi Construction Co., Ltd.
- 66 Disaster Prevention Response of the Kyushu Regional Development Bureau for Typhoon No.14 in 2022
KAMEZONO Takashi
- 70 Response of Nobeoka City to Typhoon No. 14 in 2022
Crisis Management Division, General Affairs Department, Nobeoka City, Miyazaki Prefecture
- 74 Disaster Prevention Response of Chubu Regional Development Bureau to Heavy Rain by Typhoon No.15 in 2022
KOMATSU Shigenari

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 80 Aiming to be lively by utilizing a new waterside utilizing the clear stream of Miyagawa
MATSUDA Shinji

Introduction to Contributors in the river field

- 83 Community-based Educational Activities Practiced by the Analytical Chemistry Faculty
~Yura River Conservation Trajectory~
CHIKAMOTO Daisaku

Report

- 86 "New・Town Development that is Resistant to Flood Damage" Toward the Realization of Resilient Local Communities that are Resistant to Flood Damage
"Town Development that is Resistant to Flood Damage in Osaki City" Joint Research
ITO Masahiro

News and Topics

- 90 Basic Policy of Supplementary Budget (2nd) by the Water and Disaster Management Bureau, 2022
Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 113 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 114 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。