

河川

KASEN
(RIVER)



表紙写真
兵庫県宍粟市小野川堰堤における土砂と流木の捕捉状況
(提供:兵庫県)

5 May 2020
No.886

特集 効果を実感できる土砂災害対策

巻頭言

2 気候変動に打ち克つ土砂災害対策を NHK解説主幹 松本浩司

7 土砂災害対策の果たしてきた役割 筑波大学 生命環境系 准教授 内田太郎

【ハード対策による効果事例】

12 令和元年東日本台風で土砂・洪水氾濫防止効果を発揮した大武川の砂防施設
国土交通省関東地方整備局 富士川砂防事務所調査課 菊池 瞳

15 令和元年東日本台風における砂防施設の土砂災害防止効果事例について
群馬県県土整備部砂防課 主任(技) 中島宗嗣

19 砂防事業による被害軽減効果と防災対策 兵庫県神戸市長 久元喜造

【ソフト対策による効果事例】

23 高齢者施設における災害避難事例
特別養護老人ホーム・養護老人ホーム平成の杜 施設長 若林久美子

28 自分たちで地域を守った愛媛県松山市高浜地区
(警戒避難体制整備による効果事例) 前 愛媛県土木部河川港湾局砂防課長 清家伸二

32 災害に強くコンパクトなまちづくりを目指して
～斜面地住宅地などにおける区域区分見直しの取り組み～
北九州市建築都市局都市計画課長 古田祐一郎

【波及効果事例】

35 砂防事業と連動したインフラツーリズムによる地域活性化
岐阜県飛騨市長 都竹淳也

41 砂防の効果と魅力ある上高地を守るための課題 上高地町会長 上條敏昭

45 砂防事業・道路事業連携による物流(サプライチェーン)の保全
鹿児島県垂水市長 尾脇雅弥

【巡視活動・技術支援】

49 不断の見守り「地すべり巡視員制度」について
元新潟県土木部砂防課 課長補佐 高野 斉

54 平成30年7月豪雨災害における危機管理対応
～「土砂災害アドバイザーチーム」の活動について～
広島県土木建築局 砂防課

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

58 那賀川流域ではぐくむ地域づくり～長安口ダムのかわまちづくり～
徳島県那賀町にぎわい推進課 幾田博行

令和元年河川功労者紹介

62 阿蘇の黒川・白川の環境美化活動

おごもり花公園 代表 菅 乃保留

より川が身近になる「川の小ネタ」

65 信濃川の支川だった阿賀野川 どうして離ればなれに？

北陸地方整備局 阿賀野川河川事務所

海外レポート

66 ミャンマー国バゴー・シッタン川流域における水資源開発及び水災害リスク削減に向けた活動について

ミャンマー連邦共和国 社会福祉救済復興省防災局 JICA 専門家(防災政策) 鍋坂誠志

報告

73 「首都圏の用心棒」ハッ場ダムの運用開始

～下流域の安全・安心、そして水源地域を元気に～

国土交通省水管理・国土保全局河川計画課(前 関東地方整備局 ハッ場ダム工事事務所長) 朝田 将

ニュースと話題

79 令和2年度 土砂災害防止月間の実施について

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課

83 令和2年河川功労者が決定

公益社団法人日本河川協会

90 「発注関係事務の運用に関する指針(運用指針)」改正の概要

国土交通省 大臣官房技術調査課
土地・建設産業局建設業課

95 水管理・国土保全局の動き

水管理・国土保全局総務課

96 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

Visible Effect of Structural and Non-structural Measures for Sediment Disaster Reduction

Preface

- 2 Taking measures against sediment disasters to overcome climate change
MATSUMOTO Hiroshi

Features

- 7 The Roles of Countermeasures Against Sediment-disasters
UCHIDA Taro
- 12 Sabo Dams in Ohmukawa Basin that Protected Downstream People from Sediment and Flood Disasters by Typhoon "Hagibis" in 2019
KIKUCHI Hitomi
- 15 A Case Study of Landslide Prevention Effects of Sabo Facilities in Typhoon in East Japan 2019
NAKAJIMA Soushi
- 19 The Effect of Erosion Control Projects on Damage Reduction and Current Disaster Prevention Measures
HISAMOTO Kizou
- 23 Evacuation Example of Sediment-related Disaster in an Elderly Facility
WAKABAYASHI Kumiko
- 28 Protecting our district ourselves: effectiveness of early warning and evacuation systems, an example from Takahama District, Matsuyama City, Ehime Prefecture
SEIKE Shinji
- 32 Aiming to Build a Compact City Resilient to Disasters Initiatives to Rethink Area Divisions in Hilly Residential Areas and More
FURUTA Yuuichirou
- 35 Community Reinvigorate by Infrastructure Tourism Linked with Landslide Prevention Project
TSUZUKU Junya
- 41 Effects of Sabo Works and Challenges to Preserve Splendid Place the Kamikochi.
KAMIJO Toshiteru
- 45 Maintenance of Supply Chains by Cooperation with the Erosion Control Business and Road Business
OWAKI Masaya
- 49 Report about Constant Watch "Landslide Patrol System"
TAKANO Hitoshi
- 54 Crisis Management Operations Against the Heavy Rainfall Disaster in July, 2018.
～ About Activities of the "Sediment Related Disaster Adviser Team" ~
Hiroshima Prefectural Government, Public Works and Construction Bureau, Sabo Division

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 58 Heartwarming Community Life in Nakagawa Area
～ Make the City from the River in Nagayasuguchi Dam ~
IKUTA Hiroyuki

Introduction to Contributors in the river field

- 62 Environmental Beautification Activity in Aso Area
KAN Noboru

Overseas Report

- 66 Activity report on Water resources development and Water-related Disaster Risk Reduction in Bago-Sittaung river basin, the Republic of Myanmar
NABESAKA Seishi

Report

- 73 Commencement of Operation of Yamba Dam, "Bodyguard of Tokyo Metropolitan Area"
～ Ensuring Safety and Security of Downstream Area, and Stimulating Reservoir Area ~
ASADA Sho

News and Topics

- 79 Enforcement of sediment disaster prevention month 2020
Sabo Planning Division, Sabo Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 83 The 2020 Awards for Distinguished Contributors in the River Field
Japan River Association
- 90 Outline of the Revision of Operating Guidelines on Administrative Procedure for Ordering Public Works of Quality Assurance Act
Engineering Affairs Division, Minister's Secretariat, MLIT
Construction Industry Division, Land Economy and Construction Industries Bureau, MLIT
- 95 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 96 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., Nerima SK Building 201, 1-18-17, Nerima, Nerima-ku, Tokyo, Japan