



KASEN
(RIVER)

12 December 2021
No.905

表紙写真
左上¹⁾:マイ・タイムライン講習会
右上²⁾:要配慮者利用施設での避難訓練の様子
左下³⁾:荒川3Dハザードマップ
右下⁴⁾:地先の安全度マップ(床上浸水発生確率図)
(提供:1)宮城県岩沼市、3)静岡県三島市(住宅型有料老人ホーム)、
2)荒川下流河川事務所、4)滋賀県)



特 集 水害リスク情報の充実とその活用

巻頭言

2 災害情報を生かすための5つのブリッジ

京都大学防災研究所 教授 矢守克也

総論

6 水害リスク情報の充実とその活用

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室 企画専門官 鈴置真央
内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(避難生活担当)付 参事官補佐 藤田 亮

発災時に役立つ情報

9 水害リスク情報図による水害リスク未設定(空白)地域の解消に向けた取り組み

埼玉県 県土整備部 河川砂防課

12 川崎駅の地下街とその利用者を守る水位周知下水道

神奈川県 川崎市 上下水道局 下水道部 下水道計画課 江口義樹

15 「和歌山県防災ナビ」アプリの開発・提供

和歌山県 総務部 危機管理局 防災企画課 情報班 班長 保富久寛

17 TCFD提言への取り組み～自然災害による物理的リスク等～

東日本旅客鉄道株式会社 総合企画本部 経営企画部 次長 笠井浩司

20 3D洪水ハザードマップの活用によるわかりやすい 水害リスク情報提供の取り組み

国土交通省 関東地方整備局 荒川下流河川事務所

24 防災士が主体となったマイ・タイムライン防災学習授業

日本防災士会 新潟県支部 新潟市地区幹事 古保和博
日本防災士会 新潟県支部 事務局長 成川一正

28 Yahoo! JAPANの防災タイムライン

ヤフー株式会社 天気・災害サービス 小野高志

発災時を想定した事前準備

31 熊本県における要配慮者利用施設の避難確保計画作成促進等に向けた 取り組み

熊本県 土木部河川港湾局 河川課 課長 萩田武志

熊本県 土木部河川港湾局 河川課 参事 黒木俊志

36 社会福祉施設における水害からの避難対策等

～安八町社会就労センター「ひかりの里」の事例紹介～

ひかりの里 所長 加藤正人

39 学校における水害対策

～「学校の『危機管理マニュアル』等の評価・見直しガイドライン」～

文部科学省 総合教育政策局 男女共同参画共生社会学習・安全課 安全教育推進室 安全教育調査官 森本晋也

43 地域連携型要配慮者マイ・タイムラインの取り組み

国土交通省 中国地方整備局 高梁川・小田川緊急治水対策河川事務所 副所長 高橋泰治

47 水害リスク情報を活用した「誰一人取り残さない」個別避難計画作成の 取り組み

滋賀県 高島市 健康福祉部 社会福祉課 主任 梅村 淳

長期的な国土づくりへの活用

51 「地先の安全度マップ」を活用した水害に対する滋賀県の取り組み

滋賀県 流域政策局 主幹 山田千尋

56 山形県南陽市における水害リスクを踏まえた居住誘導による防災のまちづくりに向けて

山形県 南陽市 建設課 管理計画係長 小林宏明

より川が身近になる「川の小ネタ」

59 堤防の一部が低いのはなぜ? ~野越し~

国土交通省 九州地方整備局 筑後川河川事務所

水辺とつながる暮らしが楽しむ かわまちづくりリレーレポート

60 「湖」、「川」、「村」、「森」、「道」の5つの駅を拠点とした早明浦ダム周辺地域をつなぐかわまちづくりの推進

国土交通省 四国地方整備局 吉野川ダム統合管理事務所 調査課長 清水正仁

令和3年河川功労者紹介

64 越後の「新川」誕生からこれまで

越後新川まちおこしの会 世話人 山岸俊男

海外レポート

69 水と災害に関する国際会議等での発信

～第5回国連水と災害に関する特別会合及びHELP専門家会合等～

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 嶋崎明寛

ニュースと話題

74 海岸愛護月間(令和3年度海岸愛護活動実施結果) 国土交通省水管理・国土保全局海岸室

75 令和3年-2021-「河川」総目次

国土交通省水管理・国土保全局総務課

81 水管理・国土保全局の動き

公益社団法人 日本河川協会

The Enrichment and Utilization of the Risk Information of Water Disaster

Preface

- 2 Bridging a Gap between Disaster Information and Actions
YAMORI Katsuya

Features

- 6 The Enrichment and Utilization of the Risk Information of Water Disaster
SUZUKI Mao, FUJITA Ryo
9 Strategy for Elimination of Flood Risk Non-recognition Areas by Using of Flood Risk Map
River and Erosion Control Division, Department of Land Development, Saitama Prefectural Government
12 Protect the Underground Shopping Mall and Its Users at Kawasaki Station by Inform the Water Level of Sewage.
EGUCHI Yoshiki
15 Development and Provision of "Wakayama Prefecture Disaster Prevention Navigation" Application
HOTOMI Hisahiro
17 TCFD Recommendation-Related Initiatives ~ Physical Risk Caused by Natural Disasters ~
KASAI Koji
20 Efforts to Provide Easy-to-Understand Flood Risk Information Through Utilizing "3D Flood Hazard Map"
Lower Arakawa River Office, Kanto Regional Development Bureau, MLIT
24 My Timeline Disaster Prevention Learning Class by Disaster Prevention Expert
KOMATA Kazuhiro, NARUKAWA Kazumasa
28 Introducing Yahoo! JAPAN Disaster Prevention Timeline
ONO Takashi
31 Efforts for Creation Promotion about Evacuation Plan which is Used by Facilities for People with Special Needs
KOMODA Takeshi, KUROKI Toshiyuki
36 Evacuation Measures from Flood Damage in Social Welfare Facilities, etc.
KATO Masato
39 Measures against flood damage in schools
- "Guidelines for Evaluation and Review of School Crisis Management Manuals" -
MORIMOTO Shinya
43 What we can do to protect your loved ones
~"My Timeline" for persons requiring consideration~
TAKAHASHI Taiji

- 47 Effort for Establishment of 「NoOneLeftBehind」Individual Evacuationaction Plan by Utilizing the Risk of Flooding
UMEMURA Jun

- 51 Shiga's Flood Mitigation Efforts Using its Local Flood Risk Assessment Map
YAMADA Chihiro
56 For Community Building of Disaster Prevention by Resident Lead Based on Flood Damage Risk in Nanyo City, Yamagata Prefecture
KOBAYASHI Hiroaki

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 60 Promotion of Kawamachizukuri that Connects the Area around the Sameura Dam Based on the Five Stations of "Lake", "River", "Village", "Forest", and "Road"
SHIMIZU Masahito

Introduction to Contributors in the river field

- 64 Since the Birth of "Shinkawa" in Echigo
YAMAGISHI Toshiro

Overseas Report

- 69 Dissemination at International Conferences and Other Events on Water and Disaster
-Fifth UN Special Thematic Session on Water and Disasters, HELP Expert meeting etc.-
SHIMASAKI Akihiro

News and Topics

- 74 Coast Conservation Month
Seacoast Office, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
75 CONTENTS 2021
81 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
82 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