

河川

KASEN
(RIVER)



8 August 2018
No.865

表紙写真
千葉方面から望んだ東京湾と荒川河口
(提供:東京都港湾局)

就任挨拶

2 “水防災意識社会再構築の加速化”

国土交通省水管理・国土保全局長 塚原浩一

特集 高潮防災の取り組み

巻頭言

4 最大クラスを想定した高潮防災について

高知工科大学学長 磯部雅彦

【総括】

7 高潮防災に関する最近の取り組み

国土交通省水管理・国土保全局海岸室

11 高潮・波浪減災のためのハード・ソフト対策の研究動向

国土交通省国土技術政策総合研究所河川研究部海岸研究室主任研究官 竹下哲也、海岸研究室長 加藤史訓

【海岸保全施設整備における最近の取組】

15 直轄富士海岸における高潮対策について

～国内初！土砂流出防止工の整備～

国土交通省中部地方整備局沼津河川国道事務所長 藤井和久

19 長崎県における海岸保全施設の開口部対策について

長崎県土木部港湾課 寺井祐介

【高潮浸水想定の設定】

22 東京都における高潮浸水想定区域図の公表

東京都建設局河川部防災課長 西園寺英華

27 「水位周知海岸」の指定に向けて

愛知県建設部河川課

【避難】

31 アメリカにおけるハリケーンIrma来襲時の避難の実態

中央大学理工学部都市環境学科教授 有川太郎

35 洪水・高潮氾濫からの大規模・広域避難に関する基本的な考え方

内閣府政策統括官(防災担当)付参事官(調査・企画担当)付参事官補佐 磯部良太

【発災時のオペレーション】

39 高潮による浸水時の排水対策の検討(大阪大規模都市水害対策検討会)

国土交通省近畿地方整備局水災害予報センター長 佐久間維美

【被災後の復興(再度災害防止の取組)】

44 フィリピンにおける台風ヨランダ後の復興の取り組み

(株)オリエンタルコンサルタンツグローバル 総合開発事業部プロジェクト開発部プロジェクト部長 久賀伸生

(株)オリエンタルコンサルタンツグローバル プランニング事業部農業・水資源部 次長 井上和則

パシフィックコンサルタンツ(株) 技術理事 国際事業本部 藤堂正樹

パシフィックコンサルタンツ(株) 技術理事 国土保全事業本部 熊谷健蔵

51 米国ハリケーン・サンディ後の復興デザインを俯瞰する

東京農業大学地域環境科学部造園科学科准教授 福岡孝則

川とわがまち 市町村長リレーインタビュー

- 58 “すべては次代を担う子どもたちのために”海・山・川 全てを活かしたまちづくり～芦北町～
竹崎一成 熊本県芦北町長に聞く

聞き手: 貫名功二=国土交通省九州地方整備局八代河川国道事務所長(前)

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

- 62 横浜の都心 関内・関外地区を流れる大岡川の水辺利活用

横浜市都市整備局都心再生課地域再生まちづくり担当課長 井波昭彦

河川功労者紹介

- 66 私たちは「川に遊び 川に学ぶ」をモットーに、「川ガキ復活」をテーマに活動しています。

千種川圏域清流づくり委員会ネットワーク部会長 横山 正

うちの川ファン

- 70 私が河川災害で学んだこと

応用地質株式会社流域・水資源事業部技術部専門職 佐藤喜一郎

海外レポート

- 72 第13回日米治水及び水資源管理会議の開催報告

国土交通省水管理・国土保全局河川計画課国際室長 松木洋忠
同課長補佐 菅 良一

ニュースと話題

- 79 平成30年度「土砂災害防止月間」の取り組みを終えて

国土交通省水管理・国土保全局砂防部砂防計画課

- 84 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

- 86 日本河川協会の動き

公益社団法人日本河川協会

Actions of Storm Surges Risk Reduction and Prevention

Assumption

- 2 Acceleration of Initiatives to Rebuild Flood-Conscious Societies
Hirokazu TSUKAHARA

Preface

- 4 On disaster reduction for storm surges of the maximum class
Masahiko ISOBE

Features

- 7 Recent Actions on Storm Surge Risk Reduction and Prevention
Seacoast Office, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 11 Studies on Structural and Non-structural Measures for Disaster Reduction against Storm Surges and High Waves
Tetsuya TAKESHITA, Fuminori KATO
- 15 The Storm surge protection projects of Fuji Coast
~Facilities first in Japan for prevent outflow of the earth~
Kazuhiisa FUJII
- 19 On countermeasures against openings of coastal conservation facilities in Nagasaki prefecture
Yusuke TERAJ
- 22 Publication of the Storm Surges Expected Inundation Areas Map in Tokyo
Eika SAIONJI
- 27 About the Water Level well-known coast
River Division, Department of Construction, Aichi Prefecture
- 31 Evacuation Response under Hurricane Irma in the United States
Taro ARIKAWA
- 35 The Basic Concept of Mass Evacuation in Large Urban Areas from Flood and Storm Surge Flooding
Ryota ISOBE
- 39 Examination of Drainage Countermeasure during Inundation by Storm Surge
Masami SAKUMA
- 44 Efforts for Reconstruction after Storm Surge Disaster by Typhoon Yolanda in the Philippines
Nobuo KUGA, Kazunori INOUE, Masaki TODO, Kenzou KUMAGAI
- 51 Rebuild by Design: New Strategies and Approaches towards Creating Resilient Cities
Takanori FUKUOKA

River and My Town

- 58 Town Development Making Full of Sea, Mountain and River ~Ashikita Town~
Interview with Kazunari TAKEZAKI, Mayor of Ashikita Town, Kumamoto Prefecture
Interviewer: Koji NUKINA, Director, Yatsushiro River and National Highway Office, Kyushu Regional Development Bureau, MLIT

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 62 Utilization of Waterside of the Ookagawa River Flowing through Kannai / Kangai Area
Akihiko INAMI

Introduction to Contributors in the river field

- 66 We make the Chikusagawa river where we learn about river by enjoying in the river, and we aim for the revival of playing children in the river.
Tadashi YOKOYAMA

Our River Fan

- 70 What I learned from river disasters
Kiichiro SATO

Overseas Report

- 72 Report on the 13th Meeting on Flood Control and Water Resources Management between MLIT and USACE
Hirotada MATSUKI, Ryoichi SUGA

News and Topics

- 79 Enforcement of Sediment-Related Disaster Prevention Month in 2018
Sabo Planning Division, Sabo Department, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 84 Activities of the Water and Disaster Management Bureau/The River Bureau Press Release
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 86 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., The second floor of Y2 Bldg. 1-11-5, Nishi-Waseda, Shinjuku-ku, Tokyo, Japan