

河川

KASEN
(RIVER)

8 August 2022
No.913

表紙写真
白砂清松の風光明媚な清水海岸(三保松原)(静岡県静岡市)
(提供:静岡県)



就任挨拶

4 就任のご挨拶

国土交通省 水管理・国土保全局長 岡村次郎

特集 浜辺の再生・強靱化

巻頭言

6 気候変動を踏まえた砂浜管理

東北大学大学院 工学研究科 教授 有働恵子

特集

10 砂浜の保全・再生・強靱化 ～白砂清松の砂浜を未来に残すために～

国土交通省 水管理・国土保全局 海岸室 海洋開発企画官(兼 総合土砂管理) 中須賀 淳

14 まちづくりと連携した東日本大震災からの復旧・復興 ～災害に強いまちづくり宮城モデルの構築～

宮城県 土木部 河川課 課長 佐藤 宏

17 白砂青松の「三保松原」を守る海岸保全と景観改善の取り組み

静岡県 交通基盤部 河川砂防局 河川企画課 海岸企画班長 横山卓司

22 観光も津波リスクも踏まえた浜辺のまちづくり

神奈川県 藤沢市 計画建築部 都市計画課

25 白浜版「ワーケーション」の取り組み ～白良浜を活用した事例紹介～

和歌山県 白浜町役場 滝本 斉

28 海を起点にした持続可能なまちづくり

～海辺の国際環境認証「ブルーフラッグ」取得を通じて～

NPO 法人湘南ビジョン研究所 理事長 片山清宏

32 大島干潟から、つながる周南市ブルーカーボンプロジェクト

大島干潟を育てる会
山口県 漁業協同組合 周南統括支店
周南市 産業振興部 水産課
国土交通省 中国地方整備局 宇部港湾・空港整備事務所 企画調整課

37 ジェットポンプ式サンドバイパス工法

五洋建設株式会社 福田工事事務所 古賀大三郎

40 衛星画像を活用した海岸線モニタリング

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 渡邊国広

44 全国ではじめての砂浜指定から3年 ―順応的な砂浜管理の実践で見てきた課題―

国土交通省 北陸地方整備局 金沢河川国道事務所 海岸課長 岡嶋康子

49 海岸侵食防止対策と砂浜再生に向けた今後の展望 ～仙台湾南部海岸～

国土交通省 東北地方整備局 河川部 河川計画課 建設専門官 窪田敏一

53 下新川海岸の侵食対策と砂浜の再生

国土交通省 北陸地方整備局 黒部河川事務所

より川が身近になる「川の小ネタ」

59 北上川と共に生きた平泉文化 ～悲しき武将「源義経」最期の地～

国土交通省 東北地方整備局 岩手河川国道事務所

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

60 防災とにぎわい創出の両立を目指す「板橋区かわまちづくり計画」の推進

板橋区 危機管理部 地域防災支援課 課長 柏田 真

令和4年河川功労者紹介

65 近代土木遺産「湊川隧道」は“地域の宝”

湊川隧道保存友の会 理事 西海伸行

海外レポート

70 水資源・水防災分野の案件形成支援の実情 ～インドネシアを例として～

JICA 専門家(インドネシア共和国 公共事業・国民住宅省 統合水資源管理政策アドバイザー) 菊田友弥

ニュースと話題

80 草加市内を流れる中小河川の洪水警報等の精度向上

気象庁 熊谷地方気象台 水害対策気象官 森野克彦

草加市 建設部 建設管理課 主事 高野未来也

85 工事成績優秀企業に認定された会員企業(令和4年度 各地方整備局)

86 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

87 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

| | | |
|----|--|----|
| 広告 | 【清水建設株式会社】日本最大規模の流水型ダム 足羽川ダム | 94 |
| | 【株式会社マツシマメジャテック】電波式水位計 日本の防災を推進する | 95 |
| | 【一般財団法人 河川情報センター】2022年河川情報センター研修のご案内①河川情報取扱技術研修②災害危機管理研修 | 96 |
| | 【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 |

Regeneration and Resilience of Sandy Beaches

Assumption

- 4 Inauguration Massage
OKAMURA Jiro

Preface

- 6 Beach Management under Climate Change
UDO Keiko

Features

- 10 Conservation, Regeneration and Resilience of Sandy Beaches
~To Leave the Sandy Beach of White Sand and Green Pine in the Future~
Nakasuka Jun
- 14 Collaborating with Communities in Restoration and Reconstruction
from the Great East Japan Earthquake
~Constructing the Miyagi Model for Building Disaster Resilient
Communities ~
SATO Hiroshi
- 17 Action for Coastal Conservation and Improving the Scenery in
defense of Mihonomatsubara with white sand and green pines
YOKOYAMA Takuji
- 22 Beach Town Development Based on Tourism and Tsunami Risk
Urban Planning Division, Construction Planning Department, Fujisawa City,
Kanagawa Prefecture
- 25 Workation Efforts in Shirahama Town
~Case Study Using Shirahama Beach~
TAKIMOTO Hitoshi
- 28 Sustainable urban development from the sea
~International Environmental Certification "Blue Flag" ~
KATAYAMA Kiyohiro
- 32 Shunan Oshima-Tidal-Flat "Tsunagaru" Blue Carbon Project
The community group for Preserving Oshima-Tidal-Flat
Japan Fisheries cooperative Yamaguchi, Shunan Controlling office
Fisheries Division, Industrial Promotion Department, Shunan City
Planning and Coordination Division, Ube Port and Airport Office, Chugoku
Regional Development Bureau, Ministry of Land, Infrastructure Transport and
Tourism
- 37 Jet pump type Sand Bypassing System
KOGA Daisaburo
- 40 Shoreline Monitoring Based on Satellite Imagery
WATANABE Kunihiro

- 44 3 Years since the First Sunahama Designation in Japan - Challenges
Revealed by the Practice of Adaptive Sunahama Management-
OKAJIMA Yasuko

- 49 Coastal Erosion Prevention Measures and Future Prospects for Sandy
Beach Regeneration ~Southern coast in Sendai Bay~
KUBOTA Toshikazu

- 53 Erosion Countermeasures and Regeneration of Sandy Beaches on
the Shimonikawa Coast
Kurabe River Office, Hokuriku Regional Development Bureau, MLIT

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 60 The Promotion of Itabashi City Kawamachi "River Town"
Development Plan, that Aims to Achieve Both Disaster Prevention
and the Creation of a Lively Area.
KASHIWADA Makoto

Introduction to Contributors in the river field

- 65 Minatogawa Zuido : Preserving a Modern Civil Engineering Heritage
as a Local Treasure
NISHIUMI Nobuyuki

Overseas Report

- 70 Project Formulation Support in the Sector of Water Resources
Management and Water -Related Disaster Risk Reduction -Case
Study in Indonesia-
KIKUTA Tomoya

News and Topics

- 80 The Advances in the Flood Warning and Advisory for Rivers Through
Soka City.
MORINO Katsuhiko, TAKANO Mikiya
- 85 Member Companies Certified as Companies with Excellent
Construction Results
- 86 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 87 Activities of the Japan River Association
Japan River Association

KASEN (RIVER) is published monthly by the Japan River Association, Koujijmachi
E.C.K Bldg., 2-6-5, Koujijmachi, 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。