

# 河川

KASEN  
(RIVER)



表紙写真

阿武隈川水系阿武隈川（福島県郡山市 令和元年10月13日）  
（提供:国土交通省）

5 May 2023  
No.922

## 特集 TCFDと流域治水

### 巻頭言

#### 2 企業と地球温暖化, TCFDと流域治水

京都大学 防災研究所 所長 教授 中北英一

### 特集

#### 4 「TCFDと流域治水」企画趣旨

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課

#### 5 気候関連開示の国際潮流と物理的リスク

東京海上ホールディングス株式会社 フェロー（国際機関対応） 長村政明

#### 9 サステナビリティ情報の開示の動向 ～企業内容等の開示に関する内閣府令等の改正～

金融庁 企画市場局 企業開示課 開示企画調整官 上利悟史

元 金融庁 企画市場局 企業開示課 専門官 河西和佳子

金融庁 企画市場局 企業開示課 係長 森岡聖貴

#### 13 JR東日本における気候変動による洪水リスクの開示

東日本旅客鉄道株式会社 経営企画部門 マネージャー 矢野順一

#### 16 農林中央金庫における洪水リスク分析の開示

農林中央金庫 コーポレート本部 統合リスク管理部 部長代理 中井義雄

#### 19 気候リスク情報開示への広域洪水モデルの活用と流域治水への展開

東京大学 生産技術研究所 准教授 山崎 大

芝浦工業大学 工学部 土木工学科 教授 平林由希子

#### 24 民間企業による適切な浸水リスク評価に向けた今後の展望

京都大学防災研究所 教授 佐山敬洋

#### 29 気候関連情報開示における民間企業の物理的リスク評価の支援の取組み ～TCFD提言における物理的リスク評価の手引きの公表～

国土交通省 水管理・国土保全局 河川計画課

#### 35 水災害に対峙する不動産レジリエンスの探究 ～国内初、不動産のレジリエンス認証制度 ResRealの開始～

野村不動産投資顧問株式会社 執行役員 運用企画部長 下道 衛

40 リスクに応じた水災保険料の地域別細分化に向けた議論  
「火災保険水災料率に関する有識者懇談会」の解説

金融庁 監督局 保険課 保険商品室長 白藤文祐

43 コカ・コーラ ボトラーズジャパンの水の取り組み

コカ・コーラ ボトラーズジャパン株式会社 経営戦略本部 サスティナビリティリレーション部 部長 丸山竜一郎

47 イオンモールにおける風水害等自然災害に対する取り組み

イオンモール株式会社 地域サステナビリティ推進室長 渡邊博史

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

50 かわまちづくりDeいい那珂暮らし ～那珂西リバーサイドパークの開園まで～

那珂市 教育部 生涯学習課 スポーツ推進室 室長 椎名健文

より川が身近になる「川の小ネタ」

53 ～阿賀川は昔の高速道路!?～

国土交通省 北陸地方整備局 阿賀川河川事務所

ニュースと話題

54 令和5年度 土砂災害防止月間の実施

国土交通省 水管理・国土保全局 砂防部 砂防計画課 地震・火山砂防室 砂防情報係長 打桐夏樹

58 令和5年河川功労者が決定

公益社団法人 日本河川協会

64 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

65 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

【広告】	【日本ハイコン株式会社】流量計・流速計の新常識	— 70
	【株式会社大林組】川上ダム本体建設工事	— 71
	【瀬戸内金網商工株式会社】ボックスストーン工法（プレキャスト石詰かごによる超高速施工技術）	— 72
	【一般財団法人 河川情報センター】研究助成 令和5年度の研究募集	— 表3

“TCFD” and “River Basin Disaster and Sustainability by All”

Preface

- 2 Private Companies Under the Era of Global Warming and TCFD Supported by River Basin Management Methodologies and Evaluation Techniques  
NAKAKITA Eiichi

Features

- 4 “TCFD” and “River Basin Disaster and Sustainability by All”  
River Planning Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 5 International Trends in Climate-Related Disclosures and How Physical Risks are Addressed  
NAGAMURA Masaaki
- 9 Trends in disclosure of sustainability-related information ~Revisions of the Cabinet Office Ordinance on Disclosure of Corporate Affairs, etc.~  
AGARI Satoshi, KASAI Wakako, MORIOKA Kiyotaka
- 13 Quantitative Assessment of Flood Risk Due to Climate Change by JR East  
YANO Junichi
- 16 Measures of The Norinchukin Bank : Disclosures of Flood Risk Analysis  
NAKAI Yoshio
- 19 Use of Global Flood Models for Climate-related Risk Disclosure and Its Potential Application to River Basin Management  
YAMAZAKI Dai, HIRABAYASHI Yukiko
- 24 Future Direction of Appropriate Risk Assessment of Flood Inundation by Private Sectors  
SAYAMA Takahiro
- 29 Support for Companies' Flood Risk Assessment in Line with TCFD Recommendation: Publication of a Guide  
River Planning Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

- 35 Exploring the Real Estate Resilience Against Flooding. 'Launch of "ResReal", Japan's First Real Estate Resilience Certification System.'  
SHIMOMICHI Mamoru

- 40 Publication of a report by the “Expert Panel on Water Disaster Insurance Premium Rate in Fire Insurance”  
HAKUTO Bunyu

- 43 Water Initiatives of Coca-Cola Bottlers Japan Inc.  
MARUYAMA Ryuichiro

- 47 Efforts for Risk Reduction of Natural Disasters such as Storms and Floods by AEONMALL.  
WATANABE Hirofumi

Enjoy the living which connects with the waterfront

- 50 Kawamachi-zukuri De-ii-Naka Living  
SHIINA Takefumi

News and Topics

- 54 Enforcement of Sediment Disaster Prevention Month FY2023  
UCHIGIRI Natsuki

- 58 The 2023 Awards for Distinguished Contributors in the River Field  
Japan River Association

- 64 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

- 65 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。