

# 河川

KASEN  
(RIVER)



表紙写真

暑い日 (撮影: 中村 昭夫)

【第38回水とのふれあいフォトコンテスト グランプリ】

3 March 2024  
No.932

## 特集 今後の水資源政策

### 巻頭言

#### 2 これからの水資源政策への期待

京都大学 名誉教授・特任教授(防災研究所), 一般社団法人 農業農村整備情報総合センター 理事長 渡邊紹裕

### 特集

#### 5 リスク管理型の水資源政策の深化・加速化について

～国土審議会水資源開発分科会調査企画部会からの提言～

国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 水循環推進調整官 中田和秀  
国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 企画専門官 中邨栄二郎

#### 15 気候変動による日本の水資源量の長期的影響予測

京都大学 防災研究所 水資源環境研究センター 教授 田中賢治

#### 19 気候変動による日本の渇水リスクと農業水利用

～変化する自然と人間活動の関係～

農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 吉田武郎

#### 22 水道を取り巻く課題と今後の取り組み

厚生労働省 健康・生活衛生局 水道課 水道計画指導室

#### 26 工業用水道事業を取り巻く状況について

経済産業省 地域経済産業グループ 地域産業基盤整備課

#### 28 農業水利施設の整備・保全について

農林水産省 農村振興局 水資源課 水資源企画官 大和田辰明

#### 31 気候変動緩和策としての治水機能の強化と水力発電促進の両立について

～横山ダムでの取組事例～

国土交通省 中部地方整備局 木曾川水系ダム統合管理事務所 横山ダム管理支所 管理第二係長 辻野考治

#### 34 六十谷水管橋落橋に伴う復旧工事について

和歌山市 企業局 水道工務部 水道企画課長 坂部圭治

## 37 リスク管理型の水の安定供給に向けた水資源機構の取組について

独立行政法人 水資源機構 経営企画部

## 41 水資源に関する効果的な広報・普及啓発に向けて

事業構想大学院大学 学長 田中里沙

## 43 水行政の転換 —持続可能で総合的な流域水マネジメントに向けて—

東京大学 大学院 工学系研究科 教授 沖 大幹

### 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

## 46 葛飾中川かわまちづくり計画

～両岸全長約5 kmに及ぶ河川空間とキャラクターを活かしたかわまちづくり～

葛飾区長 青木克徳

### より川が身近になる「川の小ネタ」

## 50 「たんぼ」ってなに??

国土交通省 北陸地方整備局 羽越河川国道事務所

### ニュースと話題

## 51 令和5年度水防功労者国土交通大臣表彰

国土交通省 水管理・国土保全局 河川環境課 水防企画室

## 53 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

## 54 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

<b>広告</b> 【大成建設株式会社】全国で進んでいます 大切な治水工事 成瀬ダム原石山採取工事（その2）	— 62
【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）	— 64
【一般財団法人河川情報センター】危機管理型水位計	— 表3

## Intensify and Accelerate to Risk-Based Water Resource Policies

### Preface

- 2 Looking Ahead: Expectations for Future Water Resource Policies  
WATANABE Tsugihito

### Features

- 5 Intensify and Accelerate to Risk-Based Water Resource Policies  
~Proposal from Research and Planning Subcommittee, Water Resources Development Committee, National Land Council ~  
NAKATA Kazuhide, NAKAMURA Eijiro
- 15 Long Term Projection of the Impact of Climate Change on Water Resources Over Japan  
TANAKA Kenji
- 19 Drought risks and agricultural water use under climate change  
~Relationships between changing nature and human activities~  
YOSHIDA Takeo
- 22 Challenges and Future Initiatives surrounding Water Supply  
Water Supply Division, Ministry of Health, Labour and Welfare
- 26 Regarding the Situation Surrounding the Industrial Water Supply Business  
Regional Industrial Infrastructure Division, Regional Economic and Industrial Policy Group, METI
- 28 Construction and Maintenance of Agricultural Water Supply Facilities  
OOWADA Tatsuoaki
- 31 Balancing the strength of flood control functions and the promotion of hydroelectric power generation as a solution for climate change  
~Examples in progress at Yokoyama Dam~  
TSUJINO Koji
- 34 About Restoration Construction Following the Collapse of the Musota Water Pipe Bridge  
SAKABE Keiji

- 37 Efforts on Risk-Based Stable Water Supply by Japan Water Agency  
Incorporated Administrative Agency Japan Water Agency, Management and Planning Department

- 41 Toward Effective Public Communication and Awareness Raising Regarding Water Resources  
TANAKA Risa

- 43 Transforming Water Administration in River Basins  
~Toward Comprehensive and Sustainable Management~  
OKI Taikan

### Enjoy the living which connects with the waterfront

- 46 River and City Development Plan with Nakagawa River in Katsushika City  
~City development utilizing the river space and character, which extends approximately 5 km on both banks~  
AOKI Katsunori

### News and Topics

- 51 Commendation by the Minister of Land, Infrastructure, Transport and Tourism of Distinguished Services for Flood Fighting in the Fiscal Year 2023  
Flood Risk Reduction Policy Planning Office, River Environment Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 53 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT  
General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT
- 54 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