



特集 流域と未来をつなぐ新時代のダム建設

巻頭言

2 ダム技術のNew Eraに向けて—世界に発信する3S—

一般社団法人 日本大ダム会議 会長
一般財団法人 水源地環境センター 理事長
中央大学 研究開発機構 客員教授 平井秀輝

特集

8 これからのダム建設事業

国土交通省 水管理・国土保全局 治水課 事業監理室

11 ダムのデジタル・トランスフォーメーション—新丸山ダム

名古屋工業大学 教授 秀島栄三

14 「命」と「清流」を守る川辺川の新たな流水型ダム

～清流川辺川を次世代に引き継いでいくために～
国土交通省 九州地方整備局 川辺川ダム砂防事務所 調査設計課 課長 秋山秀樹

18 鳥海ダム建設工事の状況報告

～カーボンニュートラルへの取り組み～
国土交通省 東北地方整備局 鳥海ダム工事事務所 調査設計課長 高橋弘秋

21 既存ストックの最大限活用(旭川ダム再生)

国土交通省 中国地方整備局 河川部 河川計画課長 向田清峻

27 小水力発電事業による地域振興(吉野瀬川ダム)

福井県 土木部 河川課

30 ダム建設における地域活性化のためのダムツーリズムの役割

国土交通省 近畿地方整備局 足羽川ダム工事事務所長 橋爪 翔

34 水資源機構の海外における水を巡る社会課題解決への取り組み

独立行政法人水資源機構 経営企画部 国際課

37 ダム工事現場における技術伝承と人材育成

鹿島建設株式会社 土木管理本部 プロジェクト推進部長 ダム工事総括管理技術者会 会長 奈須野恭伸

40 ダム技術の系譜

国土交通省 国土技術政策総合研究所 河川研究部 大規模河川構造物研究室 室長 櫻井寿之

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

44 更なる規制緩和による水辺のにぎわいづくり

国土交通省 水管理・国土保全局 水政課 企画係長 木村圭汰

海外レポート

47 水資源分野における国際関係業務の近況報告

国土交通省 水管理・国土保全局 水資源部 水資源計画課 課長補佐 紺野晶裕

より川が身近になる「川の小ネタ」

51 「強首」から連想される地形的特徴

国土交通省 東北地方整備局 湯沢河川国道事務所

52 令和7年-2025-「河川」総目次

58 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

59 日本河川協会の動き

公益社団法人 日本河川協会

63 【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

64 【一般財団法人 河川情報センター】自動販売機搭載型浸水センサ

表3 【共和コンクリート工業株式会社】共和の流水治水への取組み

A New Era of Dam Construction Linking River Basins to the Future

Preface

2 Toward a New Era of dam engineering

- To spread Three S (Dam Safety, Smart use and Sustainability) from Japan to the world -
HIRAI Hideki

Features

8 Future Dam Construction Projects

Project Supervision Office, River Improvement and Management Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

11 Digital Transformation for Dam - Shinmaruyama Dam

HIDESHIMA Eizo

14 The New Flood Retention Dam on Kawabe River that Protects "Life" and "Rich Stream".

-To Pass the Rich Stream Kawabe River on to the Next Generation-
AKIYAMA Hideki

18 Status Report on the Construction of Chokai Dam

TAKAHASHI Hiroaki

21 Maximizing the Use of Existing Stock for Flood Defense (Asahigawa Dam upgrading)

MUKAIDA Kiyotaka

27 Regional Development through Small-hydro Power Generation Projects (Yoshinosegawa Dam)

River Division, Department of Public Works, Fukui Prefecture

30 The Role of Dam Tourism in Regional Revitalization through Dam Construction Projects

HASHIZUME Sho

34 Japan Water Agency's Initiatives to Address Overseas Water-related Social Issues

International Affairs Division, Management and Planning Department, Japan Water Agency

37 Skills Transfer and Human Resource Development at Dam Construction Sites

NASUNO Yasunobu

40 The Lineage of Dam Engineering

SAKURAI Toshiyuki

Enjoy the living which connects with the waterfront

44 Creating Vibrant Waterfronts Through Continued Deregulation

KIMURA Keita

Overseas Report

47 Recent Report on International Affairs in the Field of Water Resources

KONNO Akihiro

52 CONTENTS 2025

58 Activities of the Water and Disaster Management Bureau, MLIT

General Affairs Division, Water and Disaster Management Bureau, MLIT

59 Activities of the Japan River Association

Japan River Association