

CONTENTS

ARIC情報

01 ● 巻頭言
 地図だけでは表しきれないそれぞれの「景色」……………02
東京大学大学院農学生命科学研究科 教授
 一般社団法人農業農村整備情報総合センター 理事 **吉田修一郎**

02 ● トピックス
 世界かんがい施設遺産
 World Heritage Irrigation Structures
 —日本が世界に誇る歴史遺産— ……………04
農林水産省農村振興局整備部設計課海外土地改良技術室 海外調整係長 **高梨 志健**

03 ● 研究レポート
 ため池ハザードマップ作成のための浸水想定区域算定マニュアル (案) ……08
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **小嶋 創**
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **吉迫 宏**
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **正田 大輔**

04 ● 官民連携新技術研究開発事業の成果紹介
 スマートガビオンを用いたため池堤体の耐越水補強工の開発 ……………14
株式会社水倉組 **小林 秀一**
株式会社水倉組 **小林 龍平**
株式会社水倉組 **板垣 知也**
東網工業株式会社 **高橋 直哉**
国立大学法大新潟大学 **森井 俊廣**

農業用水門の運用・維持管理の高度化技術の開発
 —タブレット端末を活用した総合的かつ省力的な
 農業用水門の点検, 診断および操作技術の開発— ……………22
株式会社 H I インフラ建設 **馬場 浩史**
株式会社 H I インフラ建設 **茂木 和美**
株式会社 H I インフラ建設 **竹崎 友紀**
株式会社 H I インフラ建設 **田村 洋満**
株式会社 H I インフラ建設 **羽田 広胤**
株式会社 H I インフラ建設 **伊藤 瑞**
株式会社 H I インフラ建設 **山村 哲矢**
株式会社イクシス **山崎 文敬**
株式会社イクシス **森広 英和**
株式会社イクシス **山崎 一也**
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **島崎 昌彦**
(国研) 農研機構 農村工学研究部門 **中田 達**

05 ● 民間開発の技術の紹介
 表面含浸材の農業水利施設への適用
 —クリスタルストーン NR (NNTD No.1389) の技術紹介— ……………30
株式会社日興 代表取締役 **塩田 哲康**
株式会社日興 技術開発部部长 **松本 謙一**
株式会社日興 技術開発部主任 **岸田 貴弘**
株式会社日興 技術開発部 **金子 洋一**

06 ● 事業紹介
 国営かんがい排水事業 (直轄明渠排水事業)
 常呂川下流地区
 —国営造成施設を活用した効率的な湛水被害の解消を実現— ……………36
国土交通省北海道開発局網走開発建設部 北見農業事務所 第3工事課長 **金谷 訓志**

07 ● ARIC'S LETTER
 ARIC時代に学んだこと ……………40
前 一般社団法人農業農村整備情報総合センター 専務理事 **中西 憲雄**

08 ● 広告 (賛助会員) ……………44

09 ● 編集後記 ……………56

10 ● 表紙コラム
 令和6年世界かんがい施設遺産登録
 「南原穴堰」「龍ヶ池揚水機場」「西光寺野疏水路」
 (宮城県大崎市・滋賀県豊郷町・兵庫県姫路市・市川町・福岡町) ……………57



■表紙写真

令和6年

世界かんがい施設遺産登録

「南原穴堰」

「龍ヶ池揚水機場」

「西光寺野疏水路」

今号の表紙写真は、農林水産省農村振興局整備部設計課海外土地改良技術室 (ICID 日本国内委員会事務局) から提供いただいた、令和6年に世界かんがい施設遺産登録された日本の3施設です。

世界かんがい施設遺産についてご紹介した「トピックス」「表紙コラム」と併せてご覧ください。

本誌の中での農林水産省職員の投稿文の内容や意見は、執筆者個人に属し、農林水産省の公式見解を示すものではありません。