

CONTENTS

ARIC情報



■表紙写真 世界かんがい施設遺産
寺ヶ池・寺ヶ池水路
平田頭首工
(大阪府河内長野市、大分県宇佐市)

令和3年世界かんがい施設遺産に認定登録された大阪府河内長野市の「寺ヶ池」(写真上)、大分県宇佐市の「平田頭首工」(写真下)です。

「世界かんがい施設遺産」をご紹介した「トピックス」[表紙コラム]と併せてご覧いただけましたら幸いです。

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。

01 ● 巻頭言
北海道農業のこれから
—スマート農業の導入に向けて—02
国土交通省 北海道開発局 農業水産部長 **細井 俊宏**

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 **大牟田辰也**

03 ● 行政の動き
みどりの食料システム戦略
—食料・農林水産業の生産力向上と持続性の両立をイノベーションで実現—08
農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課 **今西 直人**

04 ● 研究レポート
水田の輪換・転換畑利用による高収益作物導入の取り組み
—農業経営安定化のための排水対策—14
(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 **岩田 幸良**
(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 農村工学研究部門 **宮本 輝仁**

05 ● 官民連携新技術研究開発事業の成果紹介
土層を含めた暗渠通水経路全域を対象とする
簡易な排水機能診断技術の開発20
大起理化学工業株式会社 新製品企画開発室 社長 **大石 正行**
大起理化学工業株式会社 生産開発部 部長 **齋藤 稔**
大起理化学工業株式会社 新製品企画開発室 部長 **齋藤 智則**
大起理化学工業株式会社 新製品企画開発室 係長 **山本 紘之**
ターナ株式会社 取締役 **奥田 優作**
東京大学 大学院農学生命科学研究科
生物・環境工学専攻 教授 **吉田修一郎**

ベントナイト系土質材料を用いた遮水層による
ため池堤体改修工法の開発26
島根大学 **長束 勇**
島根大学 **上野 和広**
高知大学 **佐藤 周之**
(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 **堀 俊和**
(国研) 農業・食品産業技術総合研究機構 **泉 明良**
株式会社ホージュン **水野 正之**
株式会社ホージュン **溝渕健一郎**
株式会社ホージュン **佐古田又規**
家島建設株式会社 **大西 文明**
家島建設株式会社 **下村 和也**

06 ● 事業紹介
国営かんがい排水事業「共栄近文二期地区」の概要について
—耐震対策一体型かんがい排水事業—34
国土交通省北海道開発局旭川開発建設部旭川農業事務所
第1工事課 事業専門官 **大矢 有二**

07 ● ARIC セミナー開催のご案内39

08 ● 編集後記40

09 ● 表紙コラム
世界かんがい施設遺産 寺ヶ池・寺ヶ池水路、平田頭首工
(大阪府河内長野市、大分県宇佐市) 41