

CONTENTS

ARIC情報



■表紙写真

秋田県南旭川水系土地改良区
(秋田県横手市)

今号の表紙は「ディスカバー農山漁村の宝」(第11回選定)の「コミュニティ・地産地消部門」に選定された「秋田県南旭川水系土地改良区」の活動状況です。

「ディスカバー農山漁村の宝」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。

01 ● 巻頭言
地域特性を踏まえたストックマネジメントの推進02
鳥取大学大学院連合農学研究科 教授 緒方 英彦

02 ● トピックス
ディスカバー農山漁村の宝について04
農林水産省農村振興局農村政策部農村計画課農村活性化推進室
農村整備班課長補佐 浅野 弘幸

第8回インフラメンテナンス大賞が決定
—インフラメンテナンスで日本の国土を守る—12
農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室 課長補佐 松原 雄介
農林水産省農村振興局整備部設計課計画調整室 係長 西島 太志

03 ● 行政の動き
長野県伊那市の取組について
～未来を織りなす 創造と循環のまち 伊那市～16
伊那市 農林部長 松本 直也

04 ● 「ARIC 情報」セミナー
令和5年度会計検査報告から22
一般財団法人経済調査会 参与 芳賀 昭彦

05 ● 研究レポート
ほ場整備事業向け超高効率3次元モデル自動生成ソフトウェア
—将来の省人化農業におけるロボット農機導入を見据えて—38
(国研)農研機構 農村工学研究部門 松島 健一

砕石脱水ケーキ遮水材を用いたため池補強工法の開発
—砕石副産物のため池対策工法に有効活用—44
(国研)農研機構 農村工学研究部門 泉 明良
神戸大学大学院農学研究科 鈴木麻里子
中央砕石株式会社 松下 晴彦

06 ● 官民連携新技術研究開発事業の成果紹介
農業用機械設備の状態監視に活用するDXと
アグリトライボロジーの研究開発48
トライボテックス株式会社 川畑 雅彦
トライボテックス株式会社 井原 聡
トライボテックス株式会社 安部田 泰
(国研)農研機構 農村工学研究部門 森 充広
国立大学法人福井大学 本田 知己

07 ● 民間開発の技術の紹介
COMPASS工法を用いた排水路の施工事例
—地盤を切削し路面交通への影響を極限まで抑えた非開削工法の開発—54
鉄建建設株式会社 土木本部土木設計部 課長 高山 真揮
鉄建建設株式会社 土木本部エンジニアリング企画部 課長代理 今野 夏実
鉄建建設株式会社 土木本部土木営業部 担当部長 伴 治生
鉄建建設株式会社 土木本部 参与 鈴村 和也

令和6年度等NNTD新規登録案件概要
—令和6年3月～令和7年2月中旬—60
(一社)農業農村整備情報総合センター

08 ● 事業紹介
直轄地すべり対策事業「笹ヶ峰二期地区」の概要
—農地を育む大切な水資源「笹ヶ峰ダム」を守る—70
北陸農政局関川用水土地改良建設事業所
笹ヶ峰二期農地保全事業建設所 所長 吉原 春彦

09 ● 広告(賛助会員)76

10 ● 編集後記88

11 ● 表紙コラム
ディスカバー農山漁村の宝(秋田県南旭川水系土地改良区)
(秋田県横手市)89