

農業農村工学会誌 第92巻第9号

目次

ページ		
1	展望 江戸からの伝言―農業農村工学、昔からある魅力―	公益社団法人 農業農村工学会理事, 全国水土里ネット土地改良広報センター所長 牧 千瑞
3~18	小特集 農業農村工学の魅力発信	
3	学習マンガをきっかけとした農業農村工学の魅力発信の展開	農林水産省農村振興局整備部農地資源課 花田潤也 農林水産省農村振興局整備部設計課 保志直弥 (株)NHK エデュケーショナル 小杉早苗
7	新潟日報・水利ゼミによる農業農村工学の役割と魅力の発信	元 北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所 高橋良次 新潟大学自然科学系 鈴木哲也 関東農政局利根川水系土地改良調査管理事務所 小峰 昇 元 北陸農政局信濃川水系土地改良調査管理事務所 福田一宏
11	農業環境工学分野の人材確保に向けた帯広畜産大学の取り組み	帯広畜産大学 宗岡寿美・宮竹史仁・木村賢人・吉川琢也・中島直久・藤本 与
15	関西国際大学の筆者による農業農村工学の魅力発信	関西国際大学経営学部 北村浩二
19	小特集＜参考資料＞：今回の小特集テーマに関連する既刊の小特集一覧	
21~30	報文	
21	いのちの水・友情の水を未来に繋ぐ香川用水二期事業の完工	近畿農政局土地改良技術事務所 平山真大 中国四国農政局農村振興部設計課 成瀬勝濟
25	干渉 SAR 解析を活用した令和6年能登半島地震の農地被害検出	石川県立大学生物資源環境学部 藤原洋一 富山県立大学工学部 星川圭介 石川県立大学生物資源環境学部 一恩英二・森 丈久・長野峻介
32~41	技術レポート	
32	北海道支部：河川横断管におけるドローン調査結果報告	北海道檜山振興局産業振興部農村振興課 久富裕太 (株)アース設計事務所 池田大造 北王コンサルタント(株) 曾我部浩二
34	東北支部：湛水防除排水工におけるプレキャスト樋管の施工事例	秋田県秋田地域振興局農林部八郎潟基幹施設管理事務所 畠山 真 共和コンクリート工業(株) 手代木賢治
36	京都支部：揚水ポンプにおける水撃作用の検討および対策	関東農政局那珂川沿岸農業水利事業所 中林真由 近畿農政局設計課 山本敦志
38	中国四国支部：基幹水利施設ストックマネジメント事業の工事事例	徳島県農林水産部生産基盤課 牧本和明

40	九州沖縄支部：沖縄県多良間村種子川地区における圃場整備排水計画工法 水土里ネット沖縄宮古支所 前泊辰徳・親川一志
43～55	コミュニティ・サロン
44	Cover History 稔りを待つ岩木川左岸地区から望む岩木山 —表紙写真由来— —青森県弘前市一町田富岡付近— 東北農政局西奥羽土地改良調査管理事務所 丹波 巧
46	通信教育 技術者継続教育機構 第228回通信教育問題
50	支部講演会報告 中国四国支部（第78回）
55	国内ニュース
57	インフォメーション・コーナー

お知らせ○令和6年度 実用新技術講習会及び技術相談会の開催について ㊦ 42

【表紙写真講評】稔りを待つ岩木川左岸地区から望む岩木山（丹波 巧）

青森県の弘前、五所川原、つがるの各市にまたがる地域は、弥生時代の水田跡が発見されるなど、もともと水田農業の歴史、その文化の発達が知られてきた。

そしていまも岩木川統合頭首工から取った水を運ぶ用水路が、県内有数の穀倉地帯であるこの地域を支えている。岩木山のふもとだ。

太宰の「津軽」には岩木山は随所に登場する。そしてその美しさが語られる。「富士山よりもっと女らしく、十二単衣の裾を、銀杏の葉をさかさに立てたようにばらりと開いて左右の均整も正しく、静かに青空に浮んでいる。……嬢娟（せんけん）たる美女ではある」と書いている。嬢娟、姿があでやかで美しい美女だと。

いやが応でも目に入る岩木山は、人々の垂直錘のような役になってきたかもしれない。農業はそういう錘の風景とともにあることをあらためて教えられる写真だ。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Promoting the Appeal of Irrigation, Drainage and Rural Engineering

Promoting the Appeal of Irrigation, Drainage and Rural Engineering through Educational Manga

HANADA Junya, HOSHI Naoya and KOSUGI Sanae.....3

Communicating Role and Appeal of Irrigation, Drainage and Rural Engineering Fields through the "Water Conservation Seminar" in the Niigata Nippo Newspaper

TAKAHASHI Ryoji, SUZUKI Tetsuya, KOMINE Noboru and FUKUDA Kazuhiro.....7

Securing Human Resources through Division of Environmental and Agricultural Engineering in Obihiro University of Agriculture and Veterinary Medicine

MUNEOKA Toshimi, MIYATAKE Fumihito, KIMURA Masato, YOSHIKAWA Takuya,

NAKASHIMA Naohisa and FUJIMOTO Atsuru.....11

Disseminating Charm of Water, Land and Environmental Engineering by Author of Kansai University of International Studies

KITAMURA Koji.....15

Papers

Completion of the Second Phase of the Kagawa Irrigation Project to Connect the Water of Life and the Water of Friendship to the Future

HIRAYAMA Masahiro and NARUSE Masanari.....21

Detection of Damage to Agricultural Land in the 2024 Noto Peninsula Earthquake Using Interferometric SAR Analysis

FUJIHARA Yoichi, HOSHIKAWA Keisuke, ICHION Eiji, MORI Takehisa and CHONO Shunsuke.....25

Technical Reports

Survey Report of River Crossing Pipe Using Drone

KUTOMI Yuta, IKEDA Daizou and SOGABE Koji.....32

Example of Construction of Precast Gutter Pipes in Flood Prevention and Drainage Works

HATAKEYAMA Makoto and TESHIROGI Kenji.....34

Examination and Countermeasures of Water Hammer Action in Water Lift Pumps

NAKABAYASHI Mayu and YAMAMOTO Atsushi.....36

Construction Example of Major Irrigation and Drainage Facilities Stock Management Project

MAKIMOTO Kazuaki.....38

The Drainage Planning Method for Tanegawa Farm Land Consolidation in Tarama Village, Okinawa

MAEDOMARI Tatsunori and OYAKAWA Hitoshi.....40
