

農業農村工学会誌 第85巻第11号

目次

ページ		
1	展望 農村地域における個人化の進展と新たな地域主体のデザイン	京都大学大学院地球環境学堂 星野 敏
3~34	小特集 地域・事業コーディネートを発揮した新たな農業農村の創生	
3	「人」にこだわる地域・事業コーディネートの試み	京都大学学際融合教育研究推進センター森里海連環学教育ユニット 清水夏樹
7	再び、北海道における「組織の連携、地域での展開」	(一財)北海道農業近代化技術研究センター 野本 健 北海道大学大学院農学研究院 山本忠男
11	農業農村整備事業における環境配慮とアメニティの重要性	農研機構農村工学研究部門農地基盤工学研究領域 大和田辰明 (一社)地域環境資源センター 北澤大佑
15	被災地復興に果たす土地改良区の地域調整力の実情と今後の展望	宮城大学食産業学群 郷古雅春 (株)イマジックデザイン 友松貴志 宮城大学食産業学群 千葉克己・高橋信人
19	多気町勢和地域における地域資源の保全・活用を通じた地域活性化の取り組み	立梅用水土地改良区事務局 高橋幸照・折戸佑基 農研機構農村工学研究部門 福本昌人
23	泥炭地特性を考慮した篠津地域の農業基盤整備と整備効果	北海道開発局札幌開発建設部札幌北農業事務所 門間 修・佐藤禎示 篠津中央土地改良区 坂本克史
27	国営和賀中部農業水利事業の実施と事業調整	農村振興局整備部設計課 井原昭彦 東北農政局和賀中央農業水利事業所 堀江信一 岩手中部土地改良区 高橋重男 東北農政局農村振興部設計課 北條信義 東北農政局和賀中央農業水利事業所 竹内信之輔
31	「四日市公害と環境未来館」における福島県外初の復興農学実験講座	四日市大学環境情報学部 廣住豊一 三重大学大学院生物資源学研究科 坂井 勝 四日市大学総合政策学部 神長 唯 佐賀大学農学部 徳本家康 茨城大学農学部 西脇淳子 弘前大学農学生命科学部 加藤千尋 三重大学大学院生物資源学研究科 渡辺晋生 東京大学大学院農学生命科学研究科 溝口 勝
35	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	
37	報文 サバンナ地帯における親子ため池による補給灌漑稲作	国際農林水産業研究センター 廣内慎司・山田雅一・廣瀬千佳子
43	レポート タイの水資源管理に係る組織・政策の概要と法制度の検討状況	内閣官房副長官補室 足立 徹



公益社団法人 農業農村工学会

2017
VOL.85

11

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

50~61 技術レポート

- 50 北海道支部：頭首工ゲートのワイヤロープの腐食診断
北海道開発局帯広開発建設部農業計画課 稲本 晃
北海道開発局旭川開発建設部土地改良情報対策官付 羽原信也
北海道開発局室蘭開発建設部農業開発課 河村英樹
- 52 東北支部：岩崎農場ため池における堤体調査手法とその評価手法
NTC コンサルタンツ (株) 東北支社 北東北事務所 刑部信吾・高橋千夏子
- 54 関東支部：ダム余水吐水路補修におけるコンクリート増厚工法
千葉県君津農業事務所地域整備課 杉山那菜子
- 56 京都支部：分水工の堆砂防止対策に向けた現地実験 石川県石川農林総合事務所 荒井淳也
- 58 中国四国支部：農家・非農家が協働するため池の保全体制づくり
愛媛県東予地方局今治支局農村整備課 保利誠司
愛媛県中予地方局農村整備第一課 廣岡信男・中村泰士
- 60 九州沖縄支部：上名地区における水路トンネル施工事例
鹿児島県始良・伊佐地域振興局農林水産部農村整備課 蓬原宏文・平牟礼勝男

63~98 コミュニティ・サロン

- 64 Cover History 池干しの広沢池—京都府京都市—
—表紙写真由来— 京都大学大学院農学研究科 藤原正幸
- 66 平成 29 年度農業農村工学会賞
- 85 委員会報告 平成 29 年度大会講演会におけるセッション報告およびポスター賞の授与
について 研究委員会
- 96 通信教育 技術者継続教育機構 第 146 回通信教育問題

99 インフォメーション・コーナー

巻末 年表 (2016 年)

お知らせ○愛媛大学大学院農学研究科生物環境学専攻教員の公募について..... 84

【表紙写真講評】 池干しの広沢池 (藤原正幸)

この写真を見ていると、生活のほとんどの場面が、太陽の光、陽射しによって支えられていることにあらためて気づかされる。陽光にさらされること、風に撫でられることがどんなところにも必要なようだ。地中もまたそうなのだろう。光を吸ったりはいたりすることが大事なのである。そうやって<土>も生き続けられることになる。この池は水を満たしているときに、コイやフナを養殖を行っている。そして12月になると水を抜いて魚を収穫し、そのまま水底を光と風にさらすのである。まるで家屋の維持、清掃と同じである。

そして一つの光景に水抜きと土干しという二語が添えられたとたん、それは情感と科学の融合する景観となった。

古来から観月の池として知られて歌にもたくさん詠まれているそうだが、その例のいくつかに触れてみれば私にはやはり芭蕉の「名月や池をめぐりて夜もすがら」が一番だった。

嵯峨野にあるこの池は、春は桜、秋は紅葉が美しいそうだが、とにもかくにも鄙びた一帯ではあるらしい。時代劇のロケ場所として有名だよと友人に教えられたが、なるほどそれには格好の場所だろう。
(講評東京造形大学名誉教授 柳本尚規)

Feature Section : Role as the Coordinator of the Land Improvement Engineer for Activating Rural Community and Rural Development Projects

Trials of Local Community and Project Coordination Considering “Humans”

SHIMIZU Natsuki……3

Rethinking on Collaboration of Organizations and Progressing in Region

NOMOTO Ken and YAMAMOTO Tadao……7

Environmental Consideration and Importance of Amenity in Agricultural and Rural Development Projects

OWADA Tatsuaki and KITAZAWA Daisuke……11

The Actual Situation and the Future Prospect of the Role of Regional Coordination by the Land Improvement District for Disaster Area Recovery

GOKO Masaharu, TOMOMATSU Takashi, CHIBA Katsumi and TAKAHASHI Nobuto……15

Regional Vitalization through Conservation and Utilization of Regional Resources in Seiwa Area of Taki Town

TAKAHASHI Yukiteru, ORITO Yuki and FUKUMOTO Masato……19

Agricultural Infrastructure Improvement Considering Peat Land Features and Its Effects in Shinotsu Area

MONMA Osamu, SATOU Tadashi and SAKAMOTO Katsushi……23

Implementation of the Waga-Chubu National Irrigation Project and Project Coordination

IHARA Akihiko, HORIE Shinichi, TAKAHASHI Shigeo,

HOJOU Nobuyoshi and TAKEUCHI Shinnosuke……27

First Outreach Activity of Agriculture and Radiation Safety Education for Children outside Fukushima at the ‘Yokkaichi Pollution and Environmental Museum for Future Awareness’

HIROZUMI Toyokazu, SAKAI Masaru, KAMINAGA Yui, TOKUMOTO Ieyasu,

NISHIWAKI Junko, KATO Chihiro, WATANABE Kunio and MIZOGUCHI Masaru……31

Paper

Supplemental Rice Irrigation Using Pair Pond System in Savanna

HIROUCHI Shinji, YAMADA Masakazu and HIROSE Chikako……37

Report

Overview of the Organization and Policy and Current Progress toward Legislation for Water Resource Management in Thailand

ADACHI Toru……43

Technical Reports

Corrosion Diagnoses for Wire Ropes of Head Works Gates

INAMOTO Akira, HABARA Shinya and KAWAMURA Hideki……50

A Survey for the Bank at Iwasaki Farm Reservoir and Its Evaluation Method

OSAKABE Shingo and TAKAHASHI Chikako……52

Concrete Increased Thickness Method for a Channel of Spillway

SUGIYAMA Nanako……54

On-site Experiment for Sediment Countermeasure in Diversion Works

ARAI Junya……56

Construction of Conservation System for Ponds Collaborating with Farmers and Non-farmers

HORI Seiji, HIROOKA Nobuo and NAKAMURA Yasushi……58

Construction of a Waterway Tunnel in the Kanmyo Area

FUTSUHARA Hirohumi and HIRAMURE Katsuo……60