

農業農村工学会誌 第87巻第7号

目次

ページ	
巻頭	付録 創立 90 周年記念 2019 年度（第 68 回）農業農村工学会大会講演会プログラム
1	展望 関東農業の多様性と農業農村整備の取り組み —学会創立 90 周年に寄せて— 関東農政局農村振興部長 田中久二
3~23	小特集 関東の多様な農業農村整備
3	東京都の農業基盤整備と農地保全施策 東京都産業労働局農林水産部農業振興課 太田純治・宇田川哲也 東京都産業労働局農業振興事務所振興課 三木太貴 東京都産業労働局農林水産部農業振興課 山田孝大
7	静岡県における農業農村整備 静岡県経済産業部農地局農地計画課 細野英彦
11	利根導水路事業の管理業務の現状と課題 (独)水資源機構利根導水総合事業所 徳添桂一 (独)水資源機構豊川用水総合事業部 河原田一州 (独)水資源機構利根導水総合事業所 本田 毅
15	定点観測からみた府中用水の生態水理環境 東京農工大学大学院農学研究院 福田信二・大平 充
19	関東地方における水田圃場整備 東京大学新領域創成科学研究科 山路永司
24~35	技術レポート
24	北海道支部：寒冷地農業用水路における補強・補修工法の施工事例 堀松建設工業(株) 鈴田貴之 北海道三祐(株) 富野尚志 北海道留萌振興局産業振興部農村振興課 小関賢裕
26	東北支部：クラッシャーラン C-40 より安価に調達可能な混合材の検討 山形県農林水産部農村計画課 沖田政崇
28	関東支部：県営三方原用水のパイプライン化による高度な水利用の実現 浜松市農地整備課 池谷龍一 静岡県西部農林事務所農村整備課 三浦康星
30	京都支部：エアミルクによる既設暗渠閉塞工 福井県嶺南振興局農村整備部整備保全課 三木浩史
32	中国四国支部：香川用水二期事業における鋼板内張工の施工事例 青葉工業(株) 久元辰希
34	九州沖縄支部：デジタルカメラによる災害現場 3D モデルの 精度と復旧設計適用の検証 鹿児島県農政部農地保全課 前田 勉・南 貴之 鹿児島県南薩地域振興局農林水産部農村整備課 小野島英治

36 小講座 「都市農地の貸借の円滑化に関する法律」の概要

関東農政局農村振興部農村計画課 後藤勝治

39~70 コミュニティ・サロン

40 私のビジョン 夢から確かなビジョンへ —衛星から地上へ、地上から再び—

東京農工大学大学院農学研究院 山下 恵

44 Cover History 都市の中の農地

—表紙写真由来— —神奈川県横浜市・港北ニュータウン—

明治大学農学部 服部俊宏

46 通信教育 技術者継続教育機構 第166回通信教育問題

50 研究部会活動報告 農業農村工学会研究部会 2018年度活動報告

57 部会報告 第40回農村計画研究部会現地研修集会開催報告

60 学会ニュース

61 国内ニュース／支部講演会報告 九州沖縄支部（第99回）

71 インフォメーション・コーナー

巻末 既刊の土地改良事業設計指針の正誤表

お知らせ○近畿大学農学部教員の公募について……………38

【表紙写真講評】都市の中の農地（横浜市港北ニュータウン付近）（服部俊宏）

東京の郊外には「都市農地」とも言える独特な光景が見られる。

関東平野の中のゆるやかな丘陵地帯に広がる農地が多いのだが、遠くからは電車の音が騒音としてではなく人懐かしく聞こえ、鳥の声や木立をぬける風の音も同時に聞こえ、農地も他に比べて少し自由にされている感じで、ゆっくりと大地とともに呼吸している、と、そういう感じの生産と流通のシステムとはちょっと距離を置いた感じの世界になっているのだ。

遠方には集合住宅の新しい街区が見え、それはさながら「都市農地」の背景画、銭湯の壁画のような典型をつくっている。これが先に言った独特な光景のゆえんである。

写真はじつにケレンがない。風景が変わってきた、時の経過を、静かに物語るばかりである。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Various Rural Development in Kanto Region

A Policy of Agricultural Infrastructure Improvement and Farmland Conservation in Tokyo

OTA Junji, UDAGAWA Tetsuya, MIKI Taiki and YAMADA Kodai.....3

Agricultural Infrastructure Improvement and Rural Development of Shizuoka Prefecture

HOSONO Hidehiko.....7

The Challenges and the Current Status of the Management of the Tone Canal Project

TOKUZOE Keiichi, KAWAHARADA Kazukuni and HONDA Takeshi.....11

On the Regular Ecohydraulic Survey in the Fuchu Yosui Irrigation System

FUKUDA Shinji and OHIRA Mitsuru.....15

Paddy Field Consolidation in Kanto Region

YAMAJI Eiji.....19

Technical Reports

Construction Case of Reinforcement and Repair Methods in Cold Region Agricultural

Waterways

SUZUTA Takayuki, TOMINO Takashi and KOSEKI Kenhiro.....24

Investigation of More Inexpensively Procurable Blend Materials Compared

to Crusher-run C-40

OKITA Masataka.....26

Realization of Advanced Water Use by Closed Pipeline System in Prefectorial

Mikatahara Irrigation Project

IKEYA Ryuichi and MIURA Yasutoshi.....28

Fill Up Work of Existing Culvert with Air Milk Construction Method

MIKI Hiroshi.....30

Lining Construction Method by Steel Plate for Tunnel in the Second Kagawa Canal Project

HISAMOTO Tatsuki.....32

Verification of the 3D Model Accuracy and Recovery Works Design on Disaster Sites

Using Digital Cameras

MAEDA Tsutomu, MINAMI Takayuki and ONOJIMA Eiji.....34

Technical Word

Summary of the Law about the Facilitation of the Loan of the City Farmland

GOTOU Shouji.....36
