

農業農村工学会誌

第94巻第7号

目次

ページ		
巻頭	ごあいさつ	公益社団法人 農業農村工学会会長 藤原正幸
	付録 2026 年度（第 75 回）農業農村工学会大会講演会	
1	展望 近畿の農業の状況と農業農村整備の取組み	元 近畿農政局農村振興部長／水資源機構中部支社 平山周作
3～28	小特集 近畿の農業農村整備の現在と未来に向けた取組み	
3	琵琶湖を中心とした農業農村整備の実施と将来展望	中国四国農政局農村振興部設計課 鶴沢和弘 滋賀県農政水産部耕地課 竹山 徹
9	京都府における農村活性化施策の変遷と展望	京都府農林水産部農村振興課 齊藤翔平
13	来るべき未来に向けた大阪の農業農村整備の展開	大阪府環境農林水産部農政室整備課 田中好輝
17	地域の手で次世代のために水の恵みを活かす一兵庫県・東条川疏水―	若鈴コンサルタンツ(株) 佐藤彰浩 兵庫県北播磨県民局加古川流域土地改良事務所 田内憲一郎・土居憲明・青山若那
21	奈良県の農業農村整備の現在と将来に向けた取組み	奈良県食農部農村振興課 木下大輔
25	和歌山県日高地域における持続可能な農業農村の構築に向けた取組み	和歌山県日高振興局農林水産振興部 中西一宏
29	行政の窓	
	農業用パイプラインの事故の特徴と農業水利施設の機能保全の手引き（工種別パイプライン）の改定	農林水産省農村振興局整備部水資源課 寺田憲治・保志直弥 石川県農林水産部(前 農林水産省農村振興局整備部水資源課) 由谷倫也
34～45	技術レポート	
34	北海道支部：圃場整備設計の三次元土工モデル試行とデータ形式の検討	(株)フロンティア技研 平野良治・湯村 輔
36	東北支部：象潟前川地区ほ場整備事業における景観保全の取組み	秋田県由利地域振興局農林部 佐藤誠樹・近藤広貴
38	関東支部：作業時間が制約される落差工工事における補修工法の選定	関東農政局三方原用水二期農業水利事業所 森 淳之介・近藤直樹・沼尾一徳
40	京都支部：暗渠排水施工圃場における排水不良原因の調査	北陸農政局水橋農地整備事業所 中巻成世・大崎 崇・定司利仁・竹山健志
42	中国四国支部：精査積算方式における二重締切り工の計画と施工	東洋建設(株) 北川淳一・田中正悟

44	九州沖縄支部：工事施工後の排水不良圃場における排水対策	大分県南部振興局 高橋 亮
46	小講座 農業農村整備における BIM/CIM を活用した ICT 施工の意義	近畿農政局南近畿土地改良調査管理事務所 渡井弥周
49~71	コミュニティ・サロン	
50	Cover History 大消費地に隣接する強みを活かした基盤整備 —表紙写真由来— —大阪府岸和田市—	大阪府環境農林水産部農政室整備課 田中好輝
52	通信教育 技術者継続教育機構 第 250 回通信教育問題	
57	支部講演会報告 京都支部（第 82 回）	
71	国内ニュース	
73	インフォメーション・コーナー	

お知らせ○大阪公立大学専任教員またはテニユアトラック教員の募集について……………48

【表紙写真講評】府営農村総合整備事業「岸和田丘陵地区」（大阪府）

丘陵地の農整備エリアでは、葉物野菜を中心とした営農が始まっている。背後には住宅地や工場が広がり、「農と都市のモザイク的風景」が立ち上がりつつある。写真は、農業振興と地域活性化を目的とした大規模な土地整備プロジェクトの出発点をとらえている。その風景が新たな期待を呼び起こす。

たとえば、この土地がどのような枝葉や花をつけていくのか—そんな想像もまた、ひとつの期待だ。その過程では、思いがけない要素がふと入り込んで風景に新たな表情を添えることもあるかもしれない、しかし、計画とは配置されたものがやがて自然に動き出すことを信じる営みではないかと思えばそれも理にかなっている…。

写真には、まだ見ぬ「つづく」への予感が、いくつも織り込まれている。定点観測のように、これからの変化をはやく見届けたくなくなる。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Current Status and Future Directions in Agricultural and Rural Development in the Kinki Region

- Current Practices and Future Prospects for Agricultural Infrastructure Improvement and Rural Development around Lake Biwa
UZAWA Kazuhiro and TAKEYAMA Toru.....3
- The Evolution and Future Prospects of Rural Revitalization Policies in Kyoto Prefecture
SAITO Shohei.....9
- Agricultural and Rural Infrastructure Development for the Future in Osaka Prefecture
TANAKA Yoshiteru.....13
- Harnessing the Blessings of Water for the Next Generation by Local Hands:
Tojogawa Irrigation System in Hyogo Prefecture
SATOU Akihiro, TAUCHI Kenichiro, DOI Noriaki and AOYAMA Wakana.....17
- Present Efforts and Initiative for Future of Agricultural and Rural Development in Nara Prefecture
KINOSHITA Daisuke.....21
- Initiatives toward Building Sustainable Agricultural and Rural Communities in the Hidaka Region of Wakayama Prefecture
NAKANISHI Kazuhiro.....25

Milestones in Administration

- Analysis of Factors Contributing to Accidents in Irrigation Pipelines, and Revision of the Guideline for Their Functional Maintenance and Renewal
TERADA Kenji, HOSHI Naoya and YUTANI Rinya.....29

Technical Reports

- Three-Dimensional Earthwork Model Trial in Farmland Consolidation Design and Examination of Data Formats
HIRANO Ryoji and YUMURA Tasuku.....34
- Landscape Preservation Efforts in the Kisakata Maekawa District Farmland Consolidation Project
SATO Seiki and KONDO Koki.....36
- Selection of Repair Methods for Drop Structure Construction with Limited Working Hours
MORI Junnosuke, KONDO Naoki and NUMAO Kazunori.....38
- Investigation for Causes of Poor Drainage in Paddy Fields with Subsurface Drainage System
NAKAMAKI Naruse, OSAKI Takashi, JOZUKA Toshihito and TAKEYAMA Tsuyoshi.....40
- Planning and Construction of Double Cofferdams Using Detailed Cost Estimation Method
KITAGAWA Junichi and TANAKA Shogo.....42
- Drainage Improvement Measures for Agricultural Fields with Poor Drainage after Construction
TAKAHASHI Ryo.....44

Technical Word

- Significance of BIM/CIM-based ICT Construction in Agricultural and Rural Infrastructure Development
WATAI Mitsunori.....46
-