

農業農村工学会誌 第91巻第7号

目次

ページ	
	付録 2023年度(第72回)農業農村工学会大会講演会プログラム
1	展望 四国の農業農村整備の課題および展開方向と大学の役割 愛媛大学大学院農学研究科 大上博基
3~22	小特集 四国の農業農村整備の現在と未来に向けた取組み
3	四国地域における農業農村整備が果たすべき使命 中国四国農政局農村振興部 都築慶剛
7	愛媛県における樹園地整備の取組み 愛媛県農林水産部農業振興局農地整備課 宮田正孝
11	香川の農業水利施設の現状と新たな取組み 前 香川県農政水産部土地改良課 井川一郎
15	とくしまの「農業(いのち)」と「農村(くらし)」を未来につなぐ農業農村整備事業の推進 徳島県農林水産部農山漁村振興課 太田隆久
19	高知県の農業農村整備の現在と未来に向けた取組み 高知県農業振興部農業基盤課 大利 尚
23	報文 高炉スラグ系材料による超高耐久性断面修復・表面被覆技術 土木研究所寒地土木研究所 石神暁郎 (株)南組 南 真樹 日鉄セメント(株) 金沢智彦 鳥取大学大学院 緒方英彦 室蘭工業大学大学院 濱 幸雄
28~39	技術レポート
28	北海道支部：植生マットを用いた寒冷少雪地帯の草本植物生育と経年評価 ロンタイ(株)札幌支店 小林健嗣 ロンタイ(株)製品開発課 永井 晶・熊田勇斗 (有)開成舎 福田尚人
30	東北支部：酸性硫酸塩土壌における農地整備の取組み事例 宮城県東部地方振興事務所農業農村整備部 引地達也・佐藤昭弘
32	関東支部：茨城中部地区における酸性硫酸塩土壌の発生とその対策 関東農政局茨城中部農地整備事業所 百々宏晶
34	京都支部：ため池改修工事における柱状改良工の施工事例 奈良県食と農の振興部中部農林振興事務所 高橋 颯・藤田浩之
36	中国四国支部：透水性改良体を用いたため池堤体の安定化工法の開発 (株)安藤・間 西尾竜文・足立有史 農研機構農村工学研究部門 泉 明良
38	九州沖縄支部：ドローン搭載型レーザースキャナーを利用した施工管理 長崎県五島振興局農林水産部 松本 淳

41~58

コミュニティ・サロン

42

私のビジョン これまでのコトと、少しだけこれからのコト

愛媛大学大学院農学研究科 倉澤智樹

45

Cover History 平成30年7月豪雨災害からの創造的復興に向けて

—表紙写真由来—

—愛媛県宇和島市吉田町—

愛媛県南予地方局農林水産振興部農村整備課

大塚紀幸

47

通信教育 技術者継続教育機構 第214回通信教育問題

51

支部講演会報告 関東支部（第73回）

56

国内ニュース

58

部会報告 第47回農業農村情報研究部会勉強会開催報告

—農業農村地域における情報利活用の未来図Ⅲ—

59

インフォメーション・コーナー

【表紙写真講評】平成30年7月豪雨災害からの創造的復興に向けて（愛媛県南予地方局農林水産振興部農村整備課）

2018年7月の西日本豪雨災害では宇和島市吉田町の多くのみかん園が被害を受けたが復旧をはかっている。一帯は山全体に広がる、ミカンをはじめポンカン、デコボン、ブラッドオレンジなど柑橘類栽培の果樹園地だ。この地区でも多くの園地が崩壊した。

柑橘類の栽培には、陽射しのほかに水はけがいい急峻な斜面が適地。水はけがいい急斜面は樹木に水分ストレスをかけ糖度を増す。しかしその条件が防災面では不利になることもある。だから急な斜面を緩やかにし農道や水路を整備する復旧工事は、山の形を変えるほどの大きな事業となっている。

鳥瞰図さながらの写真でこの地域の園地環境がよく分かる。おもしろいのは、この写真のような全体をとらえた写真が、反対に細かなものの存在を知りたくさせることだ。一方の傾向が強まるともう一方の側はどうかという関心がわいてくるように、ここでも山の中の小さな生きものの存在に気が向いてくる。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Initiatives for Development of Agricultural Rural Management in Shikoku Region

- Mission of Agricultural Rural Development in Shikoku Region
TSUZUKI Yoshitake.....3
- Improvement of Orchard in Ehime Prefecture
MIYATA Masataka.....7
- Current Status and New Efforts of Agriculture Irrigation Facilities in Kagawa
IGAWA Ichiro.....11
- Promotion of Agricultural and Rural Development Projects to Connect Tokushima's Agriculture and Rural Areas to the Future
OTA Takahisa.....15
- Present Efforts and Initiative for Future of Agricultural and Rural Development in Kochi Prefecture
OORI Hisashi.....19

Paper

- Ultra-durable Technology of Mortar Coverage and Restoration Using Blast Furnace Slag Materials
ISHIGAMI Akio, MINAMI Masaki, KANAZAWA Tomohiro, OGATA Hidehiko and HAMA Yukio.....23

Technical Reports

- Aging Evaluation of Vegetation Mats for Slope Conservation in the Cold Region with Less Snow
KOBAYASHI Takeshi, NAGAI Akira, KUMATA Yuto and FUKUDA Naoto.....28
- Examples of Efforts to Improve Farmland in Acid Sulfate Soils
HIKICHI Tatsuya and SATO Akihiro.....30
- The Countermeasure of Acid Sulfate Soil in Ibaraki-Chubu Project
DODO Hiroaki.....32
- Columnar Improvement Method in Repair Works of Irrigation Reservoirs
TAKAHASHI Hayate and FUJITA Hiroyuki.....34
- Development of Stabilization Method Using Permeability Soil Improvement for Pond Embankment
NISHIO Tatsufumi, ADACHI Yuji and IZUMI Akira.....36
- Construction Management Using a Drone-mounted Laser Scanner
MATSUMOTO Atsushi.....38
-