

農業農村工学会誌 第87巻第6号

目次

ページ		
1	展望 農業農村工学におけるレジリエンスの発展方向	東海農政局新濃尾農地防災事業所長 宮森俊光
3~18	小特集 レジリエンス研究と農業農村工学	
3	除染廃棄物の仮置場として使用された農地の原状回復	農研機構農村工学研究部門 友正達美
7	豪雨時の水田地域における農業用排水路の水位変化と溢水	九州大学大学院農学研究院 谷口智之 九州大学大学院生物資源環境科学府 今田舜介 農林水産省農村振興局総務課 村井隆人 九州大学大学院農学研究院 凌 祥之
11	低平地排水機場の水位・流量予測に ANN モデルを適用した事例	農研機構農村工学研究部門 木村延明 農林水産省農林水産技術会議事務局 桐 博英 農研機構農村工学研究部門 関島建志・安瀬地一作
15	社会体制の変化に対する大規模灌漑農業のレジリエンス	鳥取大学農学部 清水克之 北海道大学大学院農学研究院 山本忠男 愛媛大学農学部 久米 崇
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	
21~38	報文	
21	農業法人の営農展開方向と農業基盤整備に対する要望調査	(一財)日本水土総合研究所 松井俊英
25	福井県小浜市における共同化推進の取組み	京福コンサルタント(株) 松井 明
29	ハクビシン (<i>Paguma larvata</i>) の効果的な捕獲方法の検討	岩手大学大学院農学研究科 福島良樹 岩手大学農学部 原科幸爾
33	日本とブラジルの協力によるセラード農業開発とその評価	名誉会員 村田稔尚
40~51	技術レポート	
40	北海道支部：軟弱地盤における橋台基礎の FEM 解析と保全対策	北海道釧路総合振興局産業振興部農村振興課 川岸淳司・宗形和志・青木亮彦 ダイシン設計(株) 曳地正和 日本工営(株)札幌支店 橋本和明

- | | | | |
|-------|---|--|----------------------|
| 42 | 東北支部：沼田・八木地区における田んぼダムの取組み | 宮城県古川農業試験場
追川上流土地改良区
宮城県北部地方振興事務所栗原地域事務所 | 小泉慶雄
佐藤和重
佐藤 寛 |
| 44 | 関東支部：泉ため池における耐震改修事例 | 山梨県中北農務事務所 | 高澤 翼・長坂拓弥 |
| 46 | 京都支部：歴史的風土を考慮した鳥獣害防止柵の検討 | 奈良県中部農林振興事務所 | 外園俊夫・中橋史裕 |
| 48 | 中国四国支部：香川用水調整池の UAV 活用による管理の効率化・高度化 | (独)水資源機構香川用水管理所 | 倉澤智樹・田村英介・阿部耕三 |
| 50 | 九州沖縄支部：農地中間管理事業と連携した農地整備事業の事例紹介 | 宮崎県西諸県農林振興局 | 山口 葵 |
| 53~66 | コミュニティ・サロン | | |
| 54 | Cover History 寺田池から播磨富士を眺めて
—表紙写真由来— —兵庫県加古川市— | 兵庫県但馬県民局朝来土地改良センター | 合田 弘 |
| 57 | 部会報告 第31回水文・水環境研究部会シンポジウム開催報告 | 水文・水環境研究部会 | |
| 58 | 通信教育 技術者継続教育機構 第165回通信教育問題 | | |
| 61 | 支部講演会報告 中国四国支部 (第73回) | | |
| 66 | 国内ニュース | | |
| 67 | インフォメーション・コーナー | | |

【表紙写真講評】夕焼けの播磨富士を眺めて—寺田池— (合田 弘)

兵庫県からも富士山が見えるのかと驚いたが、それを疑って説明を読むとこれは「播磨富士」だ。なにに富士山といってこれを別称とする山が兵庫県にはいくつかある。ちなみに、富士は関東は北茨城のあたりから太平洋岸沿いに三重、和歌山の一部からも眺められるという。

それにしてもシルエットはホンモノの富士さながら。日本にはこうした山稜が多いので各地に富士と呼ばれる山がたくさんある。富士塚という石造の模型富士だって多い。あらためて私たちの「富士信仰」に思いを馳せさせられる。と同時に、この写真の風景に何とも言えない安心感をもたらしているのが遠くに見える小さな三角錐、富士のシルエットなのだと思いがゆくと感じる。

農地の生命を守る豊かな水を、遠方の富士を要とする山稜が強固な岩となって守り見ているような図だ。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)

Feature Section : Resilience Research with Water, Land and Environmental Engineering

- Restoration of Temporary Storage of Decontamination Waste to Agricultural Land
TOMOSHO Tatsumi.....3
- Water Level Variation-fluctuation and Overflow at Canals in Paddy Area during Heavy Rains
TANIGUCHI Tomoyuki, IMADA Shunsuke, MURAI Takato and SHINOGI Yoshiyuki.....7
- Water Level and Discharge Predictions at a Pumping Station in a Low-land Using
the ANN Model *KIMURA Nobuaki, KIRI Hirohide, SEKIJIMA Kenji and AZECHI Issaku*.....11
- Resilience of Large-scale Irrigation Districts to Change of Social Regime
SHIMIZU Katsuyuki, YAMAMOTO Tadao and KUME Takashi.....15

Papers

- Questionnaire Survey on Future Prospects of Agricultural Corporations Regarding
Development of Farming and Agricultural Infrastructure *MATSUI Toshihide*.....21
- Efforts to Promote Cooperation in Obama City, Fukui Prefecture *MATSUI Akira*.....25
- Investigation of an Effective Method to Capture Masked Palm Civet (*Paguma larvata*)
FUKUSHIMA Yoshiki and HARASHINA Koji.....29
- Agricultural Development in Cerrado Region by Cooperation of Japan and Brazil
and Its Evaluation *MURATA Toshihisa*.....33

Technical Reports

- Measures for Maintaining the Bridge Using FEM Analysis of Abatement Foundation
on Soft Ground *KAWAGISHI Junji, MUNEKATA Kazushi, AOKI Akihiko, HIKICHI Masakazu
and HASHIMOTO Kazuaki*.....40
- Paddy Field Dam Approach in Numata and Yagi Project Area
KOIZUMI Yasuo, SATOU Kazushige and SATOU Hiroshi.....42
- Construction Case of Seismic Renovation in Izumi-tameike Reservoir
TAKASAWA Tsubasa and NAGASAKA Takuya.....44
- Examination of a Fence for Preventing Damages due to Wild Birds and Animals
Considering Historic Natural Features
HOKAZONO Toshio and NAKAHASHI Fumihito.....46
- Efficiency and Sophistication of Facility Management Operation Using UAV in Kagawa
Canal Regulating Pond *KURASAWA Tomoki, TAMURA Eisuke and ABE Kozo*.....48
- The Case Study of a Land Consolidation Project in Association with Farmland
Intermediary Management Project *YAMAGUCHI Aoi*.....50
-