

農業農村工学会誌 第91巻第3号

目次

ページ	
1	展望 技術者教育と日本技術者教育認定機構 (JABEE) の課題と方策 NTC コンサルタンツ (株) 代表取締役社長, (一社) 日本技術者教育認定機構 (JABEE) 理事 大村 仁
3~18	小特集 農業農村工学技術者の育成における CPD と JABEE の役割
3	技術者教育 JABEE の課題 九州大学大学院農学研究院 凌 祥之
7	修習技術者の育成方針 内外エンジニアリング (株), 文部科学省科学技術・学術審議会技術士分科会臨時委員 小林厚司
11	新時代の農業農村工学技術者教育に求められる関係団体の支援 (公社) 土地改良測量設計技術協会 本間泰造
15	現場主義に基づくやりがいのある行政技術者であるために 農林水産省農村振興局整備部設計課 廣川正英
19	小特集関連資料 JABEE と CPD—農業農村工学会の取組み— 農業農村工学会技術者継続教育機構
31	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
34~45	技術レポート
34	北海道支部: 醸造用ブドウ栽培圃場における暗渠排水の整備事例 北海道渡島総合振興局産業振興部農村振興課 北南秀和 北海道上川総合振興局産業振興部中部整備室 櫻木宏明
36	東北支部: 指久保ダムの取水放流設備を活用した小水力発電 青森県上北地域県民局地域農林水産部 柏崎 讓 青森県土地改良事業団体連合会 田中 暁 奥入瀬川南岸土地改良区 高田理生
38	関東支部: 小笠原村母島における農業用水不足対策の検討 東京都産業労働局農林水産部農業振興課 山口 慧
40	京都支部: プレキャスト底樋管を利用したため池改修 石川県奥能登農林総合事務所 樋口真也
42	中国四国支部: 渡海橋における橋脚耐震補強工事事例 広島県西部農林水産事務所農林事業所農村整備課 兼山宏之 東亜建設工業 (株) 大曾根靖徳・藤森治男
44	九州沖縄支部: 三郡変成岩地域の低ヒ素を含む地下水の開発とその問題点 (株) 技術開発コンサルタント 白濱 博・辻 和毅・神田 哲
47~56	コミュニティ・サロン
48	Cover History 千年前の面影を残す田園風景, 世界農業遺産の郷 田染荘 —表紙写真由来— 一大分県豊後高田市— (株) 三祐コンサルタンツ 渡邊圭四郎
50	通信教育 技術者継続教育機構 第 210 回通信教育問題
53	部会報告 第 32 回農村道路研究部会研究集会開催報告

54 学会ニュース

55 学術基金報告 2021 年度農業農村工学会学術基金報告

福島大学環境放射能研究所 辰野宇大
福島大学農学群食農学類 二瓶直登
京都大学大学院情報学研究所 脇 嘉理・大手信人
千葉大学融合理工学府 長澤和佳
千葉大学大学院理学研究院 村上正志

57 インフォメーション・コーナー

お知らせ○技術士を目指そう 修習ガイダンス 2023.....33

【表紙写真講評】千年前の面影を残す田園風景，世界農業遺産の郷 田染荘（渡邊圭四郎）

平安時代に形成された風景だ。

「田染荘小崎（たしぶのしょうおさき）の農村景観」として国の重要文化的景観に認定されている。「クヌギ林とため池がつなぐ国東半島・宇佐の農林水産循環」として世界農業遺産にも。

このあたりは降水量が少ない。だから小さなため池を点在させて，安定的な農業用水を確保してきた。ため池の周りにはクヌギ林を育てて水を守り，さらにクヌギ林では原木椎茸栽培もおこして里山の保全につなげてきた。ぐるぐる回る関係だ。

生活生業のかたちをそこに映し出しているものごとを原風景というとなれば，このぐるぐるの関係の姿こそが，原風景の原理なのではないか。

クヌギ林やため池，堰，水路の風景が生活の道具だった。つまり生業の道具だった。だからそれらの姿を通して，いまに続く生業の内容と文化の連続性を私たちは理解する。

写真の，この連続性を味わっているかのような感じに共感がわいてくる。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Roles of CPD and JABEE in Training for Water, Land and Environmental Engineering Engineer

Issues for JABEE Educational Accreditation

SHINOGI Yoshiyuki.....3

Development Policy of Engineer-in-training

KOBAYASHI Atsushi.....7

Support for Water, Land and Environmental Engineering Engineer Education in a New Era
by Related Organizations

HONMA Taizou.....11

To Be a Worthwhile Engineering Official Based on the Hands-on Approach

HIROKAWA Masahide.....15

Technical Reports

A Case Study on the Underdrainage System Required for a Vineyard

HOKUNAN Hidekazu and SAKURAGI Hiroaki.....34

The Small Hydroelectric Generation That Utilized the Water Intake Equipment of Sashikubo
Dam

KASHIWAZAKI Yuzuru, TANAKA Satoru and TAKADA Riki.....36

Examination of Countermeasures for Water Storage in Hahajima Ogasawara

YAMAGUCHI Kei.....38

Renovating a Agricultural Pond by Adopting a Precast Sluiceway

HIGUCHI Shinya.....40

Example of Bridge Pier Seismic Reinforcement Work at Crossing the Sea Bridge

KANEYAMA Hiroyuki, OOSONE Yasunori and FUJIMORI Haruo.....42

Development of Groundwater Containing Low-arsenic in Sangun Metamorphic Belt and It's
Problem

SHIRAHAMA Hiroshi, TSUJI Kazuki and KANDA Satoshi.....44
