

# 農業農村工学会誌 第79巻1号

## 目次

ページ	
巻頭	<b>新年のごあいさつ</b> 村上 章
	付録 ビジョン：新たな〈水土の知〉の定礎に向けて 農業農村工学に係わる技術者の倫理規程
1	<b>展望</b> 次世代育成の現状と課題 大堀忠至
3~18	<b>小特集</b> 次世代育成の現状と課題
3	次世代教育としての大学生による小学生への環境教育 岡島賢治・杉浦未希子・山岡和純・飯田俊彰
7	愛媛大学農学部地域環境工学専門教育コース キャリア指向体験型授業 藤原正幸・櫻井雄二
11	農村工学研究所における研修の事例：「技術者継続教育（技術研修）」 小嶋義次
15	農村工学研究所における研修の事例：「技術講習制度とインターンシップ」 丸茂伸樹
19	<b>特別報告</b> 愛知用水事業完成 50 周年を迎えて 沢田敏男
26~37	<b>技術レポート</b>
26	北海道支部：補償工事の設計業務における留意点 —サイホン工の改修工事を事例として— 依岡 進
28	東北支部：トンネル覆工のひび割れ調査 草薙弘樹
30	関東支部：酸性土壌区域の区画整理工事 内山安広・小橋 純
32	京都支部：前川堤桜並木に配慮した排水路改修工事計画 西浦成和・奥出嘉則
34	中国四国支部：もみ殻に替わる竹炭の暗渠疎水材としての利用可能性 柴崎一良・石田修久
36	九州支部：バイオロジカル・ソイル・クラストを用いた侵食防止対策 富坂峰人
38	<b>小講座</b> MOT（技術経営） 上西 研
39~59	<b>コミュニティ・サロン</b>
40	私のビジョン 農業農村工学の外観を眺めながら 山下良平
43	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌表紙小委員会・柳本尚規
47	<b>Cover History</b> 冬の井堰 —表紙写真由来— —滋賀県姉川沿岸地区— 北川 孝
48	<b>国際会議・国際交流</b> 第8回 PAWEES 国際研究集会と第8回水田農業地域における農 業工学の技術者育成に関する国際会議
50	<b>通信教育</b> 技術者継続教育機構 第64回通信教育問題
54	学会ニュース
61	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	既刊の土地改良事業計画設計基準等の正誤表 付録 農業農村工学会入会申込書・技術者継続教育機構（CPD）入会申込書

### 冬の井堰（北川 孝）

この堰は滋賀県東部の米原市、伊吹山の麓の伊吹町地区にある。あたりの農地は伊吹山地に始まる姉川の水に潤わされる。だが、近畿地方を中心に激しい風水害をもたらしたジェーン台風（昭和25年）が、20もあった井堰のすべてを水位の上昇で流出させた。それで新たにつくられたのがこの写真の〈姉川合同井堰〉である。

市街地をとうとうと流れる水路とは違って、山地に程近くまだ自然の流域の風情を残しているこの井堰のシーンは、自然と人工の狭

**Feature Section : Current State and Problems of Nurturing the Next Generation**

Lectures on the Environment as Education of Next Generation at an Elementary School  
by University Students

*OKAJIMA Kenji, SUGIURA Mikiko, YAMAOKA Kazumi and IIDA Toshiaki*.....3

Practical Career-oriented Rural Engineering Classes, Faculty of Agriculture, Ehime University

*FUJIHARA Masayuki and SAKURAI Yuji*.....7

A Case of Training in National Institute for Rural Engineering ‘Continuing Education ;  
Technical Training’

*KOJIMA Yoshitsugu*.....11

A Case of Training in National Institute for Rural Engineering ‘Technical Training System  
and Internship’

*MARUMO Nobuki*.....15

**Technical Reports**

Considerations in Design of Compensational Renovation Works

—Case Study of Siphon Renovation—

*YORIOKA Susumu*.....26

Investigation of the Cracks Appeared in the Tunnel Lining

*KUSANAGI Hiroki*.....28

Construction Works for Land Readjustment of Acid Soil Area

*UCHIYAMA Yasuhiro and KOBASHI Jun*.....30

Repair Works of Agricultural Channel Considering Row of Cherry Blossom Tree at

Maekawa Levee

*NISHIURA Shigekazu and OKUDE Yoshinori*.....32

Availability of Bamboo Charcoal as Filter Materials of Subsurface Drainage Instead of Chaff

*SHIBASAKI Kazuyoshi and ISHIDA Nobuhisa*.....34

Prevention of Soil Erosion Using the Biological Soil Crust

*TOMISAKA Mineto*.....36

**Technical Word**

Management of Technology

*KAMINISHI Ken*.....38

お知らせ

○平成 22 年度農村工学研究所研究会の開催について（第 1 報） .....59

▼問を教えてくれるような趣だ。社会の自然との接し方の出発点を思わせられるのである。シーンにすべてを語らせるかのような作者のスタンスがよいと思う。余分なものを捨て去って素っ気なく<堰>を示してくれているのがいいのである。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）