

農業農村工学会誌 第79巻1号

目次

ページ	
巻頭	新年のごあいさつ 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	展望 次世代育成の現状と課題 大堀忠至
3~18	小特集 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	特別報告 愛知用水事業完成 50 周年を迎えて 沢田敏男
26~37	技術レポート
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	小講座 MOT（技術経営） 上西 研
39~59	コミュニティ・サロン
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	Cover History 冬の井堰 —表紙写真由来— —滋賀県姉川沿岸地区— 北川 孝
48	国際会議・国際交流 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	通信教育 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	インフォメーション・コーナー
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）