

農業農村工学会誌 第78巻10号

目次

ページ	
1	展望 景観に配慮した農業農村整備への視座 藤本信義
3~18	小特集 農業農村整備事業を契機とした農村環境の保全
3	魚のゆりかご水田プロジェクトにおける地域活動 碓 登志之・堀 明弘
7	恵那市坂折棚田の石垣景観保全活動 岡島賢治・鎗木 諒・田口 譲
11	西鬼怒川地区の事例に見る農村地域の環境保全へ果たす NPO 法人の役割 守山拓弥・北澤大佑・田村孝浩
15	三用川沿岸地区における農村環境の保全の事例 吉良清加・守山拓弥・皆川明子・志太要一・羽鳥和也
19~29	報文
19	圃場整備を契機とした集落営農の推進による田園環境の保全 小池 聡
25	メタン発酵プラントで発生するトラブルの時期的傾向と対策 中村真人・阿部邦夫・相原秀基・柚山義人・山岡 賢
31	レポート エジプトの国家水資源計画 北村浩二
36~47	技術レポート
36	北海道支部：水路トンネル拡幅工事における掘削工法の検討 池上大地・鎌田弘幸・有安建也
38	東北支部：ため池堤体改修における中層地盤改良工法による基礎軟弱地盤処理 佐藤寛之・橋 公司
40	関東支部：ハス田地域における管更生の設計と施工 須長 司
42	京都支部：山陰地区における集落営農への取り組み 島田敬三
44	中国四国支部：笠岡湾干拓地区における水管理システムの更新 河原 進・田中 彰
46	九州支部：泥岩の吸水膨張による法面の崩壊とその対策 馬場幸夫
48	小講座 「農地・水・環境保全向上対策」にみる活動組織の地域づくり 筒井義富
49~57	コミュニティ・サロン
50	私のビジョン 農村生態工学との邂逅と今後の研究方向 森 淳
53	Cover History 紅葉の松川 —表紙写真由来— —富山県富山市— 丹治 肇
55	通信教育 技術者継続教育機構 第61回通信教育問題
59	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の正誤表

紅葉の松川 (丹治 肇)

鏡のような水面。紅葉の景色が松川の倒立像を映している。春は多くのソメイヨシノが花を咲かせ、「日本さくら名所100選」に選ばれる鮮やかさだという。写真は富山市の中央、安住町を流れる川の様子で、都心をこうした川がゆく姿はなんとも清々しい。松川は洪水対策として市内を蛇行する川を直線化した明治時代の改修前までの神通川の名残であり、改修前までの流域を周辺の松並木にちなんで松川と呼ばれるようになったという。しかしその改修によって水量が減り最大の通商路として賑わった往時の面影が失せたので、かつてメ



2010
VOL-78

社団法人 農業農村工学会

10

JOURNAL OF
THE JAPANESE SOCIETY OF
IRRIGATION, DRAINAGE AND
RURAL ENGINEERING

Feature Section : Conservation of Rural Environment Inspired by Agricultural and Rural Development Project

- Local Action toward the Restoration of Fish Breeding Mechanism in Paddy Field around Lake Biwa
HAZAMA Toshiyuki and HORI Akihiro.....3
- Stonewall Landscape Conservation Activities at Rice Terrace in Sakaori District in Ena City
OKAJIMA Kenji, KABURAKI Ryo and TAGUCHI Yuzuru.....7
- The Role of NPO in Rural Environmental Conservation by the Residents in Nishikinugawa District
MORIYAMA Takumi, KITAZAWA Daisuke and TAMURA Takahiro.....11
- A Case Study of Rural Environmental Conservation at Miyou District
KIRA Sayaka, MORIYAMA Takumi, MINAGAWA Akiko, SHIDA Youichi and HATORI Kazuya.....15

Papers

- Countryside Conservation by Way of Promoting Community Farming with Land Consolidation
KOIKE Satoshi.....19
- Temporal Trend of Troubles Occurred in the Methane Fermentation Plant and Countermeasures to the Troubles
NAKAMURA Masato, ABE Kunio, AIHARA Hideki, YUYAMA Yoshito and YAMAOKA Masaru.....25

Report

- National Water Resources Plan of Egypt
KITAMURA Koji.....31

Technical Reports

- Examination of Excavation Methods to Enlarge Cross Section of Aqueduct Tunnel
IKEGAMI Daichi, KAMADA Hiroyuki and ARIYASU Tatsuya.....36
- Improvement of Soft Foundation of Small Earth Dam by Mid-depth Soil Improvement Method
SATO Hiroyuki and TACHIBANA Kouji.....38
- Design and Execution of Rehabilitation of Pipeline in Lotus Paddy Field
SUNAGA Tsukasa.....40
- Activities for Community Farming in Yamakage Area
SHIMADA Keizou.....42
- Update of Water Management System in Kasaoka Reclamation Area
KAWAHARA Susumu and TANAKA Akira.....44
- Measures for Protecting Slope Failure due to Swelling of Mudstone
BABA Yukio.....46

Technical Word

- Rural Promotion with Measures to Conserve and Improve Land, Water and Environment
TSUTSUI Yoshitomi.....48

お知らせ

○岡山大学大学院環境学研究科社会基盤環境学専攻（学部：環境理工学部環境管理工学科）
教員の公募について.....35

▼の神通川の歴史を復活させようと支流の土川から農業用水の余水を注水して今日の景観回復と新たな景勝地を作り出すことに成功した。写真の静かな水面を見ていると、その水上を往来した帆船のかつての水上交通の様子が目に浮かぶようだ。
(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)