

農業農村工学会誌 第78巻11号

目次

ページ	
1	展望 水田機能の総合化と最適化 中 達雄
3~22	小特集 コスト縮減に資する圃場整備
3	圃場整備前後における維持管理作業面積の評価 田村孝浩・守山拓弥
7	高生産性農地の段階的整備を実現する低コスト排水改良技術 北川 巖・常田大輔・原口暢朗・若杉晃介
11	石川県における暗渠排水機能の更新に関する試み 村島和男・臼池秀紀・池 登志幸・中田芳夫
15	水田輪作のための多機能な低コスト暗渠排水システム 冠 秀昭・菅原 強・岩佐郁夫・千葉克己
19	巨大畦区水田整備によるコメの生産コスト削減 石井 敦
23	レポート エジプトの灌漑改善事業の概要と課題 北村浩二
30~41	技術レポート
30	北海道支部：農地海岸での人工リーフ設置後の前浜の変化 北村泰介・中里幸正・渡辺雄大
32	東北支部：農業用パイプラインにおける管更生工法の施工事例 齊藤勇人・中村愛彦
34	関東支部：崩落した水路トンネルの復旧事例 平石有一
36	京都支部：三重県パイプ in フリューム (M.P.I.F.) 工法の普及に向けて 福岡重栄・和田 浩・安田健二・玉津智広
38	中国四国支部：水管理制御施設の新たな機能診断技術 谷 昌史・大塚邦広・北沢 哲・羽藤 創
40	九州支部：パイプライン更新における既設管路の機能診断 出良恭介
42	小講座 地下水位制御システム 藤森新作
43~87	コミュニティ・サロン
44	私のビジョン 住民参加型の直営施工工事を利用したコスト縮減の取組み 平澤直宏
46	学会ニュース
47	Cover History 村の頭首工 —表紙写真由来— —滋賀県芹川沿岸地区— 北川 孝
48	平成 22 年度農業農村工学会賞
69	委員会報告 平成 22 年度大会講演会における座長総括およびポスター賞の授賞について 研究委員会
83	通信教育 技術者継続教育機構 第 62 回通信教育問題
86	部会報告 平成 21 年度農業水利研究部会活動報告
89	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内容 年表 (2009)

村の頭首工 (北川 孝)

この頭首工には堅牢な意志を秘めて何かを守るといった風情がある。見ていてその役割も明瞭だし、風景に溶け込んだ自然さにも味わいがある。まさに村の頭首工、といった、人間味を感じさせる存在だ。晩秋の弱くなった日差しを受けて、ススキの穂らが透けて見える光景は、私たちの記憶をいざなう。日本の農村のどこにでもある空間のたたずまい。写真の中に目をさそい、まるでその空間の中で小さな風や淡い光の温かさに触れているような気持ちをもたらすこの作者は、説明には少しもどかしいかもしれない写真という方法を逆に上手に操って、言葉では表しがたい雰囲気を感じさせる方法としてじつに上手に使っている。 (講評 東京造形大学教授 柳本尚規)



社団法人 農業農村工学会

2010
VOL-78

11

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

Feature Section : Land Consolidation Project Contributing to Cost Reduction

Evaluation of Management Work Area by a Land Consolidation Project

TAMURA Takahiro and MORIYAMA Takumi.....3

Low-cost Drainage Technologies of Realizing Agricultural Infrastructure Improvements
for High-Yielding Farm Land

KITAGAWA Iwao, TSUNETA Daisuke, HARAGUCHI Noburo and WAKASUGI Kousuke.....7

On a Rehabilitation of Sub-surface Drains in Nakajima District, Ishikawa Prefecture

MURASHIMA Kazuo, USUIKE Hideki, IKE Toshiyuki and NAKADA Yoshio.....11

Multifunctional Low Cost Subsurface-drainage System for Lowland Crop Rotation

KANMURI Hideaki, SUGAWARA Tsuyoshi, IWASA Ikuo and CHIBA Katsumi.....15

Reduction of Rice Production Costs by Plots Consolidation to Form Large Scale Plots
in Rice-paddy

ISHII Atsushi.....19

Report

Outline and Issues of Irrigation Improvement Project in Egypt

KITAMURA Koji.....23

Technical Reports

Change of the Shape of Foreshore after Construction of Artificial Reef

KITAMURA Taisuke, NAKASATO Yukimasa and WATANABE Yuudai.....30

Application of the Pipe Rehabilitation Method to Agricultural Pipeline Systems

SAITOU Yuto and NAKAMURA Naruhiko.....32

Restoration Works for the Collapsed Canal Tunnel

HIRAISHI Yuichi.....34

Dissemination of Mie Pipe in Flume Method

FUKUOKA Shigehide, WADA Hiroshi, YASUDA Kenji and TAMATSU Tomohiro.....36

New Technology for Functional Diagnosis of Water Management and Control Facilities

TANI Masashi, OHTSUKA Kunihiro, KITAZAWA Akira and HATOH Hajime.....38

Diagnosis of Existing Pipe in Pipeline Renewal Works

IDERA Kyousuke.....40

Technical Word

The Water Level Control System of the Paddy Field under the Ground

FUJIMORI Shinsaku.....42

書評○『水』の力、『土』の力—足もとからの日本の国力再生と自立論— 小林 久・鈴木 誠著 (千賀裕太郎) …29
お知らせ

○第21回 SHITA シンポジウム『原点に立ち返れ! 技術立国“ニッポン”が創る植物工場』開催について……68