

農業土木学会誌 第74巻 8号

目次

ページ	
1	展望 土地利用形態に多様性を 梅田安治
3~26	小特集 湿地としての農地管理
3	サロベツ泥炭地の農地と湿原の再生 中瀬洋志・園生光義・中島和宏・会沢義徳
7	水田窒素除去機能の定量化への試み 田淵俊雄
11	伊豆沼・内沼の環境保全と環境創造型農業の取組み 三塚牧夫・佐山雅史・結城あゆ美・進東健太郎
17	生物・生態系保全を目的とした水田冬期湛水の展開と可能性 栗田英治・嶺田拓也・石田憲治・芦田敏文・八木洋憲
23	冬期湛水・不耕起栽培の技術の系譜と今後への展望 牧山正男・塚本尊之
27~41	報文
27	50 m メッシュ図による気温特性の把握と農業振興への活用 植山秀紀・山下祐作・八木洋憲・大呂興平
33	ダム堆砂の撤去および活用技術 渡邊圭四郎・小野田浩二
37	別海共同利用型バイオガスプラントの稼働概要と展望 石渡輝夫・横濱充宏・石田哲也・小野 学・大日方 裕
42	レポート 第9回コンクリート工学と技術の国際会議(CONCET 2006)に参加して Muhammad Ashraf
43~54	技術レポート
43	北海道支部：客土による泥炭地産米の食味向上に向けた北海道の取組み 水間啓慈・坂井松信
45	東北支部：王城寺原演習場周辺障害防止対策事業における灌漑用ため池の新設 庄子常松・角田英之・千葉 大
47	関東支部：大里用水における外部経済の貨幣評価 島田敏夫
49	京都支部：法面崩壊兆候における対応と対策 伊藤 豊・辻 章宏
51	中国四国支部：森谷トンネルの坑口補助工法について 深川正二
53	九州支部：環境保全型水路の開発 加島孝一・渡邊哲也
55	講座 水土文化への誘い(その6) 水土文化の見方：コトを見よう 小川直之
61	小講座 熱帯泥炭火災 高橋英紀
64~77	コミュニティ・サロン
64	私のビジョン 地域環境保全のための農業地管理 渡辺一哉
67	Cover History 清流・舟倉用水 表紙写真由来 富山県富山市 松本祥二
69	水利遺産探訪 <small>いちどうようすい</small> 一同用水 近世の用水 松本精一
71	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第11回通信教育問題(試行)
74	CPD ニュースレター第5号 速報 通信教育制度の本格スタートと技術者を とりまく状況 小泉 健
76	話題 農業水路への設置を目的とした小規模魚道の開発による環境保全活動 福井県立福井農林高等学校環境土木部
79	インフォメーション・コーナー

清流・舟倉用水(撮影:松本祥二)

舟倉用水は神通峡の岩を切り拓いて縫って流れる。飛騨の高地に源をもつ神通川は、富山県の真ん中を流れて富山湾に注ぐ。途中、猪谷から笹津付近までは峡谷でそれを越えると富山平野、川の勢いがつくった段丘状の扇状地が広がった。舟倉用水は神通川の急流から引いたそのほとんどが岩水路だという。工事もさることながらそれに先立つ測量には当時の一級の測量技術をもってしても十数年を要したとのことだ。固い岩盤と水流を巧みに誘導するその景観を写したこの写真は、人知の計りしれない可能性をあらわしている。

(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Wetland-like Management of Agricultural Lands

Restoring of Farmland and Wetland in Sarobetsu Peatlands

NAKASE Hiroshi, SONOU Mitsuyoshi, NAKAZIMA Kazuhiro and AIZAWA Yoshinori 3

To Develop the Theory for Nitrate Removal in Wetland

TABUCHI Toshio 7

Actions to Environmental Conservation and Regenerated Sustainable Agriculture in Izunuma, Uchinuma

MITSUZUKA Makio, SAYAMA Masasi, YUUKI Ayumi and SHINDO Kentaro 11

Environmental Potentials of Winter-flooded Rice Fields for the Wetlands Restoration

KURITA Hideharu, MINETA Takuya, ISHIDA Kenji, ASHIDA Toshifumi and YAGI Hironori 17

The Process of Cooperation between Winter-flooded Rice Field and No-tillage Rice Farming, and Foresight of this Culture

MAKIYAMA Masao and TSUKAMOTO Takayuki 23

Reports

Estimation of an Air Temperature Distribution Property and an Agricultural Promotion Using 50 m Mesh Map

UEYAMA Hideki, YAMASHITA Yusaku, YAGI Hironori and OORO Koohei 27

Removal and Use Technology of the Dam Sediment

WATANABE Keishiro and ONODA Kouji 33

Operational Outline and Perspectives of The Betsukai Centralized Biogas-Plant in Hokkaido

ISHIWATA Teruo, YOKOHAMA Mitsuhiro, ISHIDA Tetsuya,

ONO Manabu and OBINATA Yutaka 37

Technical Reports

An Attempt in Hokkaido to Produce Good-tasting Rice: Mixing Outsourced Earth in the Topsoil of Paddies with Peat Bed

MIZUMA Keiji SAKAI Matsunobu 43

Irrigation Tank Construction for Restoration of the Damaged Agricultural Water around Ohjojihara Maneuvering Ground

SYOJI Tsunematsu, TSUNODA Hideyuki and CHIBA Dai 45

Monetary Valuation of the Positive Externalities Created by the Osato Irrigation System

SHIMADA Toshio 47

Emergency and Drastic Measures against Imminent Slope Failure

ITOU Yutaka and TSUJI Akihiro 49

Supplementary Works for Portals of the Moritani Tunnel

FUKAGAWA Shoji 51

Development of Aquatic Fauna-friendly Precast Concrete Flumes

KASHIMA Koichi, WATANABE Tetsuya 53

Series

Introduction to "SUIDO" Culture (Culture of Land and Water ⅶ6)

Investigations on affairs in "SUIDO" culture

OGAWA Naoyuki 55

Technical Word

Tropical Peat Fire

TAKAHASHI Hidenori 61

書評	22, 78
新しい補強土擁壁のすべて - 盛土から地山まで - 新しい補強土擁壁のすべて編集委員会編 (毛利栄征)	22
だれにでも出来る やさしい 土のしらべかた 土壌のしくみとはたらきを学ぶ25の実験	78
塚本明美・岩田進午著 (松岡生磨)	
お知らせ	66, 73, 78
成蹊大学理工学部・特別共同研究員・若干名公募	66
農業農村整備のための実用新技術説明会開催について	73
東京農業大学教員の公募について	78