

農業農村工学会誌 第81巻10号

目次

| ページ | |
|-------|--|
| 巻頭 | 追悼文 名誉会員 故高須俊行先生を偲ぶ 駒村正治 |
| 1 | 展望 食料生産の安定・向上に向けて何をすべきか 柴田明夫 |
| 3~30 | 小特集 食料生産の安定・向上に向けて何をなすべきか |
| 3 | 食料の安定供給・生産性向上と土地改良長期計画 佐藤具揮 |
| 9 | 地域農業の発展と持続的な農業生産活動のための基盤整備の役割 北川 巖・塚本康貴 |
| 13 | 食料自給率向上に資する地下水位制御システムおよびGPS レベラーの普及 若杉晃介・原口暢朗・瑞慶村知佳・川野浩一・藤森新作 |
| 17 | インドネシア農村地域の食料生産とサゴヤシ利用の課題 羽佐田勝美・木村健一郎・山田隆一 |
| 21 | 国際化に対応した低コスト大規模稲作経営実現のための圃場整備 石井 敦 |
| 25 | アジアにおける土地・水資源と米生産の展望 八丁信正・松野 裕 |
| 31~50 | 報文 |
| 31 | 新興ドナー国の政府開発援助 高祖 幸晴・内藤久仁彦 |
| 37 | 耕作放棄地再生・利用に関わる多様な主体と地域づくり 小池 聡 |
| 43 | 鋼矢板-コンクリート複合材による農業用排水路の保全 鈴木哲也・小林秀一・長崎文博・佐藤弘輝 |
| 47 | 第四紀層を基礎とするロックフィルダムの建設について 松橋和久・砂澤 均 |
| 52~63 | 技術レポート |
| 52 | 北海道支部：篠津泥炭地における地下水位上昇試験と植生変化 兵藤 斉・阿部良平 |
| 54 | 東北支部：長寿命化対策における環境配慮水路の施工事例 城内 剛 |
| 56 | 関東支部：東日本大震災により被災した深山ダムの復旧 山本和則 |
| 58 | 京都支部：中内水路（京都府久御山町）における仮設土留め工法 堀井裕浩 |
| 60 | 中国四国支部：広域農道備前東部地区のトンネル工事施工事例 瀬川邦男・藤原幸男 |
| 62 | 九州沖縄支部：仲原地下ダムの止水壁施工上の課題と対策 神里 守・森本祥之・持田賢治 |
| 64 | 小講座 水土里地図情報システム 下川昇大 |
| 65~77 | コミュニティ・サロン |
| 66 | 私のビジョン 農村の持続的な存続について 森川 学 |
| 69 | スクール便り 次代を担う農業土木後継者育成を目指して 一群馬県立勢多農林高等学校 緑地土木科土木工学コース 新井健司 |
| 71 | Cover History 府中用水 —表紙写真由来— —東京都国立市— 藤川智紀 |
| 73 | 通信教育 技術者継続教育機構 第97回通信教育問題 |
| 76 | 学会ニュース 第37回水の週間「水の展示会」における企画展示について |
| 79 | インフォメーション・コーナー |

府中用水（藤川智紀）

府中用水は国立市内で多摩川から引かれて府中、調布を経て再び多摩川へ戻る6km余りの農業用水。国立市内でもいまだに昔の農村地域のたたずまいを残す小さな一角を本流からひかれた曲がりくねった小さな用水路がちよろちよろと音をたてて流れている。甲州街道や中央道がすぐそばを通るので抜け道を狙った車がよく紛れ込むが、用水路に沿ってある域内の道は同様にくねってしかも狭い。鉢合わせて立ち往生している様子もよく見かけるが、なぜかそれがすぎずとしていなく互いにのんびりと対処しているのは、きっと水路の姿、



公益社団法人 農業農村工学会

2013
VOL-81

10

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

| | |
|--|--|
| Feature Section : What Are the Necessary Challenges to Stabilize and Improve Food Production? Securing Stable Food Supply, Improvement of Productivity and Long-term Plan of Land Improvement | <i>SATO Tomoki</i>3 |
| The Role of Improving Agricultural Production Base for the Development of Regional Agriculture and the Sustainable Agricultural Activity | <i>KITAGAWA Iwao and TSUKAMOTO Yasutaka</i>9 |
| Subsurface Water Control System and a Farmland Leveler Using Global Positioning System for Raising Food-sufficiency Ratio | <i>WAKASUGI Kousuke, HARAGUCHI Noburo, ZUKEMURA Chika, KAWANO Koichi and FUJIMORI Shinsaku</i>13 |
| Present State of Food Production and Issues of Utilization of Sago Palm in a Rural Area, Indonesia | <i>HASADA Katsumi, KIMURA Kenichiro and YAMADA Ryuichi</i>17 |
| The Land Consolidation Project for the Internationally Competitive Low-cost Rice Farming in Japan | <i>ISHII Atsushi</i>21 |
| Land and Water Resources and Prospects of Rice Production in Asia | <i>HATCHO Nobumasa and MATSUNO Yutaka</i>25 |
| Papers | |
| Official Development Assistance of Emerging Donor Countries | <i>KOSO Yukiharu and NAITO Kunihiko</i>31 |
| Various Actors Restoring Abandoned Farmland and Reorganization of Local Community | <i>KOIKE Satoshi</i>37 |
| Conservation of Agricultural Drain Canal Using Steel Sheet Pile-Concrete Composite | <i>SUZUKI Tetsuya, KOBAYASHI Shuichi, NAGASAKI Yasuhiro and SATO Kouki</i>43 |
| Construction of a Rock-fill Dam on Quaternary Deposit Area | <i>MATSUHASHI Kazuhisa and SUNAZAWA Hitoshi</i>47 |
| Technical Reports | |
| Experimental Groundwater Table Rise and Vegetation Transition in Shinotsu Peatland, Hokkaido | <i>HYODO Hitoshi and ABE Ryouhei</i>52 |
| The Execution Example of the Environmental Consideration Canal Extension of Life Measures | <i>JOUNAI Tsuyoshi</i>54 |
| Restoration of Miyama Dam Which Suffered a Great Deal of Damage by the Great East Japan Earthquake | <i>YAMAMOTO Kazunori</i>56 |
| Earth Retaining for Soft Ground at Nakauchi Canal | <i>HORII Yasuhiro</i>58 |
| Construction Case of Tunnel Works: a Part of Wide-area Farm Road Improvement Project at Eastern Bizen District | <i>SEGAWA Kunio and FUJIWARA Yukio</i>60 |
| Technical Features of Cut-off Wall Construction of Nakahara Underground Dam | <i>KAMIZATO Mamoru, MORIMOTO Yoshiyuki and MOCHIDA Kenji</i>62 |
| Technical Word | |
| Midori Geographic Information System | <i>SHIMOKAWA Shouta</i>64 |

お知らせ○山形大学農学部食料生命環境学科教員の公募について.....51

♪音のせいなんだろうと思ってきた。住人には迷惑なんだろうが、こういう用水優先でいまや不合理を生じてしまったようなところの
<二次自然>さも、私たちには自然の人にもたらす力を感じさせてくれる大いなる教材である。人とともにある自然の息吹を、この写真は
一見にして眼に飛び込ませてくれる。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)