

農業農村工学会誌 第76巻6号

目次

ページ	
1	展望 東北の農業農村の歴史と今後の展望 小澤與宏
3~28	小特集 東北における水利開発・土地改良の進展の歴史
3	不毛の三本木原台地を美田美畑に変えた先人たちの偉業 人工河川「稻生川」の歴史 高野春男
7	水陸万頃の大地 胆沢平野における水と土の歩み 芦 長喜・伊藤啓治
11	八郎瀧干拓事業の周辺地域への波及効果の検証について 瀬田文治・馬淵誠司・斉藤幸一・楠八重真一
17	仙台藩祖伊達政宗が築いた岩出山大堰 大友堅一郎
21	その先の水を求めて懸崖絶壁に開削した天保堰 河村 勉
25	福島県の土地改良における先人たちの偉業 廣比雄一
29	報文 中越震災復興過程における自治体の課題 有田博之
34~45	技術レポート
34	北海道支部：別海地区における浄化型排水路の水質浄化機能 羽生哲也・相澤俊也・町田美佳
36	東北支部：渡り鳥等に配慮したため池整備 佐藤弘巳
38	関東支部：広域営農団地農道整備事業における PC コンポ橋の施工 立石雄三
40	京都支部：環境に配慮した農道づくりへの取り組み 実践に向けて 日根直哉
42	中国四国支部：農業用揚水機場建屋におけるアスベスト除去工事 川崎陽通
44	九州支部：畑地灌漑導入の効果 友森厚子
46	小講座 瀬 淵と砂洲・砂礫堆 永吉武志
47~68	コミュニティ・サロン
48	私のビジョン 闘う“モデル農村”とともに水田農業の可能性をもとめて 近藤 正
50	Cover History 地域資源を活かした村おこし 表紙写真由来 宮崎県日南市酒谷 田口 保
52	水利遺産探訪 江戸・東京の水利探訪（その15） 品川用水 大橋欣治
54	通信教育 技術者継続教育機構 第33回通信教育問題
58	部会報告 平成19年度農村計画研修会報告 第29回農村計画研究部会現地研修集会
60	ニュース 国内ニュース
61	支部講演会報告 中国四国支部（第62回）
69	インフォメーション・コーナー

表紙写真：坂元棚田（田口 保）

「日本の棚田百選」に選ばれている宮崎県の坂元棚田は、県南部の日南市南那珂郡の小松山の裾に広がっている。百選選定の理由は「整然とつかれた石積の形状が非常に美しい」とその景観評価にあるとのこと。そして「馬耕を前提に整備された棚田で、日本でもその類を見ない」とある。棚田への用水も小松山山中の谷から取り、1,500メートルもの長さを人力で整備されたそうだ。写真に見る坂元棚田は、いかにも人の手の痕跡、労働のしぐさ跡が残っている人心地のするものだ。その美しさは、用の美、ともいうべきもので、必要性を端的に求めているといった結果、そうなったという美しさである。用の美といい、忍耐強い労働の成果についてといい、この棚田の風景は私たちへの教育の装置そのものである。（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Feature Section : Progress of Water Utilization and Land Improvement in Tohoku Region

History of Irrigation and Land Reclamation in Aomori Prefecture: Inaogawa Canal

TAKANO Haruo.....3

Progress of Irrigation and Land Reclamation in the Isawa Plain, Iwate, Japan

ASHI Chouki and ITOU Keiji.....7

Inspection of Hachirogata Land Reclamation Project for Extended Effect around
the Beneficial Area

SETA Bunji, MABUCHI Seiji, SAITO Koichi and KUSUBAE Shinichi.....11

History of Irrigation and Land Reclamation in Miyagi Prefecture: Iwadeyama-ozeki Canal

OTOMO Kennichirou.....17

History of Irrigation and Land Reclamation in Yamagata Prefecture: Tenpouzeki Canal

KAWAMURA Tsutomu.....21

History of Land Improvement Facilities in Fukushima Prefecture

HIROHI Yuichi.....25

Paper

Issues in the Reconstruction Process of a Local Government Stricken by
the Mid Niigata Prefecture Earthquake

ARITA Hiroyuki.....29

Technical Reports

Evaluation of Water-purification Function of Drainage Canal System in Betsukai Area

HANYUU Tetsuya, AIZAWA Toshiya and MACHIDA Mika.....34

Irrigation Tank Repair Work Friendly to Wild Animals Including Migratory Birds

SATO Hiromi.....36

Rural Road Bridgework Using Composite Prestressed Concrete Beam/Slab *TATEISHI Yuzo*.....38

Engineering Practices for Environmentally-sound Farm-roads Construction *HINE Naoya*.....40

Asbestos Removal Work for Agricultural-use Pump Shed *KAWASAKI Haruyuki*.....42

Efficacy of Upland Crop Filed Irrigation *TOMOMORI Atsuko*.....44

Technical Word

Riffle-Pool and Bars (Gravel Bars)

NAGAYOSHI Takeshi.....46

お知らせ

中山間地域フォーラム設立2周年記念シンポジウム「過疎地域の現在・過去・未来 ポスト過疎法を
見据えて」の開催について.....33