

# 農業農村工学会誌 第76巻6号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 東北の農業農村の歴史と今後の展望 小澤與宏
3~28	<b>小特集</b> 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	<b>報文</b> 中越震災復興過程における自治体の課題 有田博之
34~45	<b>技術レポート</b>
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	<b>小講座</b> 瀬 淵と砂洲・砂礫堆 永吉武志
47~68	<b>コミュニティ・サロン</b>
48	<b>私のビジョン</b> 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	<b>水利遺産探訪</b> 江戸・東京の水利探訪（その15） 品川用水 大橋欣治
54	<b>通信教育</b> 技術者継続教育機構 第33回通信教育問題
58	<b>部会報告</b> 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	<b>ニュース</b> 国内ニュース
61	<b>支部講演会報告</b> 中国四国支部（第62回）
69	<b>インフォメーション・コーナー</b>

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