

農業農村工学会誌 第81巻1号

目次

ページ	
巻頭	新年のごあいさつ 平松和昭
1	展望 大規模経営体の創出・育成のための農業農村整備事業 石井 敦
3~26	小特集 大規模経営体の育成と農業農村整備事業
3	圃場整備を通じた大規模農業法人の育成 藤井昌英・原 孝朋
7	地域合意による大区画整備と利用権の集積 山路永司
11	今こそ、経営と水田区画の規模拡大を 杉浦未希子・石井 敦
15	大規模法人経営を支える地下水位制御システム FOEAS 福与徳文・藤森新作
19	小規模・高齢化集落における農地保全プラン作成と基盤整備 富田晋司・田村邦麿・塚田民也・坂根国博
23	泥炭分布地域における大区画圃場の適正規模と農業的意義 北川 巖
27~34	報文
27	非灌漑期におけるコンクリート水路の水理機能診断について 中田 達・樽屋啓之・藤山 宗・田中良和
31	東日本大震災に見る政府の災害時緊急食料調達の課題と提言 土居邦弘
36~47	技術リポート
36	北海道支部：河畔林の復旧に向けた伐り株移植の取組み事例 羽生哲也
38	東北支部：津波で被災した未整備農地の除塩取組み事例 佐藤 恵・菅原 強
40	関東支部：北総中央地区滝台第4工区における畑地灌漑の現状 戸島信弘
42	京都支部：ホタルなどに配慮した農業用排水路の施工と維持管理 望月直浩
44	中国四国支部：農道橋における長寿命化に向けた取組み 榎 勇氣・大田幸治
46	九州支部：浜ノ瀬ダム小水力発電施設の出力規模の拡大 粟生 茂・芥川 大・東 淳司
48	小講座 簡単・低コストな土層改良「カッティングソイラ工法」 北川 巖
49~74	コミュニティ・サロン
50	私のビジョン 人と水の関わりの中で 吉田武郎
53	スクール便り 農業を支える農業土木としての北海道帯広農業高等学校 農業土木工学科の役割—北海道帯広農業高等学校 農業土木工学科— 吉澤 敦
55	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌表紙小委員会・柳本尚規
58	Cover History 冬のダム（滋賀県犬上川沿岸地区 犬上川ダム） —表紙写真由来— —滋賀県犬上郡多賀町— 北川 孝
60	通信教育 技術者継続教育機構 第88回通信教育問題
63	CPD ニュースレター第16号 創立10周年を迎えた技術者継続教育機構
65	部会報告 第22回農村道路研究部会研究集会および現地研修会報告
68	学会ニュース
75	インフォメーション・コーナー

冬のダム（北川 孝）

雪をかぶったダムは、すべての季節の中であり続ける意思を表しているような姿に見える。水を下らせる斜面はジャンプ台のスロープのように真っ白になるのではなく、斜度や風の吹き付ける面によって濃淡ができ、それがされるがままに耐えてじっとく待っている。意思を思わせ、見ているとさまざまな喩えが頭を駆け巡るだろう。犬上川のダムも美しい。冬で周囲から色を奪われてほとんど墨絵の世界におかれて試されているような風情もまた情感をさそっている。ノ



公益社団法人 農業農村工学会

2013
VOL-81

1

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : Encouragement of Establishment Large-scale Farming Bodies and Agricultural Infrastructure Improvement and Rural Development Project	
Encouragement to Establish the Large-scale Agricultural Juridical Person through the Farm-land Consolidation	<i>FUJII Masahide and HARA Takatomo</i>3
Large-Sized Land Consolidation and Accumulation of Cultivation Rights through Regional Agreement	<i>YAMAJI Eiji</i>7
The Size of Farm and Plot Re-considered: The Necessity of Bigger Scale for Rice-paddy Production	<i>SUGIURA Mikiko and ISHII Atsushi</i>11
Effects of FOEAS for Large-Scale Paddy Farming	<i>FUKUYO Narufumi and FUJIMORI Shinsaku</i>15
Plan Generation for Farm Land Conservation and Improvement of Agricultural Production Base in Small and Aging Community	<i>TOMITA Shinji, TAMURA Kunimaro, TSUKADA Tamiya and SAKANE Kunihiro</i>19
The Appropriate Scale and the Agricultural Significance of Large-size Paddy Fields in Peatland	<i>KITAGAWA Iwao</i>23
Papers	
Diagnosis on Water Delivery and Hydraulic Functions of Canals during Non-irrigation Periods	<i>NAKADA Toru, TARUYA Hiroyuki, FUJIYAMA So and TANAKA Yoshikazu</i>27
Issue and Recommendation of Governmental Emergency Food Supply Based on the Great East Japan Earthquake Experience	<i>DOI Kunihiro</i>31
Technical Reports	
An Application of Stump Transplanting Method to Riparian Forest Recovery	<i>HANYUU Tetsuya</i>36
Desalinization of Tsunami-hit Farmlands: A Case of Unimproved Farmlands in Coastal and Low-level Area	<i>SATO Megumi and SUGAWARA Tsuyoshi</i>38
Present Condition of Dry Field Irrigation in the Hokusochuo Takidai 4th Division	<i>TOJIMA Nobuhiro</i>40
Construction and Management of Firefly-friendly Agricultural Drainage Canals	<i>MOCHIZUKI Naohiro</i>42
An Approach for Lifetime Extension of Rural Road Bridges	<i>ENOKI Yuki and OHTA Koji</i>44
Output Enhancement of the Small Hydroelectric Power Station at Hamanose Dam	<i>AOU Shigeru, AKUTAGAWA Hiroshi and AZUMA Junji</i>46
Technical Word	
The Easy and Low-cost Subsoil Improvement “Cutting Soiler”	<i>KITAGAWA Iwao</i>48

お知らせ○岡山大学大学院環境生命科学研究科環境科学専攻教員の公募について.....35
○東京農業大学地域環境科学部生産環境工学科教員の公募について.....67

ㄨ 本格的なコンクリート製のものとしては日本で初めての農業用水ダムとされているが、現在は灌漑用水としてだけでなく発電用としても使用されている。だから地図で探すと、滋賀県の山中にダム湖がありその北端に発電所のマークがあってこのダムの所在を示す。来歴を知るたびに、この地方の農業用水取得の厳しさを教えられる。そういう抗争をこの提体が静かに治めている、そんな自負をも思わせる雰囲気はこの写真は表している。
(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)