

農業土木学会誌 第75巻2号

目次

ページ	追悼文	名誉会員 八幡敏男先生の一周忌を迎えて 宮崎 毅
1	展望	歴史と土地改良 小泉 勝
3	特別寄稿	農村からのソーシャルキャピタル・ルネッサンス宣言に向けて 末松広行・荘林幹太郎
7~28	小特集	国営第1号巨椋池干拓の歴史的意義に関する考察 食料安全保障と第1号国営巨椋池干拓事業の成立背景 森瀧亮介・鈴木尚登
7		巨椋池干拓の「作業日誌」に見る可知氏の設計思想 鈴木尚登・花岡茂樹・森瀧亮介・柳浦良行
11		巨椋池干拓から農地防災事業へ 藤河洋一・鈴木尚登・牛島義雄
15		新しい巨椋池排水機場の計画・設計・施工 新谷和男・雑賀 薫・菊田勝之・長岡正昭・柳浦良行
21		田園都市空間「巨椋池」の保全と継承 八丁信正・松野 裕・池垣明彦・恒藤啓介・西川良信
25		
29~42	報文	
29		デルファイ法による農村資源管理の将来予測 福与徳文・田中秀明・合崎英男・遠藤和子・小泉 健
35		FW 成形強化プラスチック複合管の長期性能試験 井戸本靖史・宮崎 徹・矢野博彦・中島賢二郎
39		農家総合計画の策定における GIS 情報の二次的活用手法 大上安定・花野富夫
43~54	技術レポート	
43		北海道支部：産業用無人ヘリコプタ搭載サーモレーサによる土壌水分の推定手法 池端克則・阿部 浩・南部雄二
45		東北支部：亀岡地区二ツ橋架替工事下部工の施工 廣谷行治・大浦利久
47		関東支部：老朽化した用水路の予防保全 鈴木岳人
49		京都支部：橋梁の劣化診断と補修対策 上原良太
51		中国四国支部：阿南市における土地改良施設の歴史・意義の標示実験 山田達也・佐田俊彦・小嶋義次
53		九州支部：福岡県におけるクリーク整備のためのコスト縮減工法 中尾秀美
20	小講座	巨椋池とは 丹下 均
55	講座	水土文化への誘い(その12) 水土文化の将来展望 広瀬 伸
61~86	コミュニティ・サロン	
62	私のビジョン	農業土木技術者がつなぐ新たな地域社会 秋田敦子
65	Cover History	彎曲の機能美 表紙写真由来 大堰頭首工 根岸将也
67	水利遺産探訪	地域に根づく溜井 関東流の技術を確立させた葛西用水 峯岸正人・勝俣 孝・齋藤譲一
69	委員会報告	農業土木分野における戦略的研究展開のあり方について 研究委員会戦略的研究小委員会
75	通信教育	農業土木技術者継続教育機構 第17回通信教育問題
79	部会報告	平成18年度土壌物理研究部会活動報告 土壌物理研究部会
81	海外ニュース	国際水田・水環境工学会：International Society of Paddy and Water Environment Engineering (PAWEES)より、国際学会誌：Paddy and Water Environ- ment (PWE) の The Institute for Scientific Information (ISI) への登録と、Impact Factor (IF) 取得についてお願い
83	支部講演会報告	北海道支部(第55回)
87	インフォメーション・コーナー	

表紙写真：大堰頭首工（撮影：根岸将也）

（ニコン FM2 / フジフィルム 400）

宮城県北部の大崎を流れる江合川には戦国時代から多くの逸話が残っているそうだが写真は、その川の流れを引き入れ農業用水として利するための施設・頭首工である。見ているとあたり一帯、地域の風土が見えてくるようで楽しい。形態は機能を体現する。この写真の堰の曲線もなんと優美で、川の流れに向かい合っていることかと思わせられる。おだやかな段差を落ちる水音が聞こえるような、そして周囲の静寂さも 聞こえて くるような、まるで現場に居合わせているような思いにさせられる写真である。

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Special Contribution : Towards the Declaration of “Social Capital Renaissance” from Rural Areas <i>SUEMATSU Hiroyuki and SHOBAYASHI Mikitaro</i>	3
Feature Section : The Study of Historical Significance of the First National Enterprises in Ogura-ike Reclamation Project	
Food Security and the Back Ground of Establishment of the First National Enterprise in Ogura-ike Reclamation Project <i>MORITAKI Ryosuke and SUZUKI Hisato</i>	7
The Design Criteria of Mr. Kachi in the Working Diary in Ogura-ike Reclamation Project <i>SUZUKI Hisato , HANAOKA Shigeki , MORITAKI Ryosuke and YANAGIURA Yoshiyuki</i>	11
The Prospects from Ogura-ike Reclamation Project to Land Disaster Prevention Project <i>FUJIKAWA Youichi , SUZUKI Hisato and USHIJIMA Yoshio</i>	15
Plan , Design and Construction of New Ogura-ike Pump Station <i>SHINTANI Kazuo , SAIGA Kaoru , KIKUTA Katsuyuki , NAGAOKA Masaaki and YANAGIURA Yoshiyuki</i>	21
Conservation and Succession of Ogura-ike Rural Garden City <i>HATCHO Nobumasa , MATSUNO Yutaka , IKEGAKI Akihiko , TSUNEFUJI Keisuke and NISHIKAWA Yoshinobu</i>	25
Papers	
A Forecast of Rural Resources Management by Delphi Method <i>FUKUYO Narufumi , TANAKA Hideaki , AIZAKI Hideo , ENDO Kazuko and KOIZUMI Takeshi</i>	29
Long-term Performance Tests of Filament Wound (FRPM) Pipes <i>IDOMOTO Yasushi , MIYAZAKI Tohru , YANO Hirohiko and NAKASHIMA Kenjiro</i>	35
Secondary Application Technique of GIS Information on the Integrated Farmhouse Planning <i>OUE Yasusada and HANANO Tomio</i>	39
Technical Reports	
Estimating Soil Moisture with a Thermal Camera on Unmanned Helicopter <i>IKEHATA Katsunori , ABE Hiroshi and NAMBU Yuji</i>	43
Temporary Earth Retaining Work Applied for Abutment Construction in a Road-bridge Replacement Project in Kameoka District <i>HIROYA Yukiharu and OURA Toshihisa</i>	45
Preventive Care for Overage Irrigation Canals <i>SUZUKI Taketo</i>	47
Diagnosis of Overage or Deteriorated Bridges , and Effective Repair Works for Recovering their Healthiness <i>UEHARA Ryouta</i>	49
An Experiment in Anan City to Investigate Effectiveness of Information Boards for Publicizing Landmark Hydraulic Structures <i>YAMADA Tatsuya , SADA Toshihiko and KOJIMA Yoshitsugu</i>	51
Cost-effective Work for Restoring Creeks in Fukuoka <i>NAKAO Hidemi</i>	53
Technical Word	
Ogura-ike <i>TANGE Hitoshi</i>	20
Series	
Introduction to “SUIDO” Culture (Culture of Land and Water Ⅻ 12) “SUIDO” culture from now on <i>HIROSE Shin</i>	55

書評

地域資源循環技術シリーズ2 集落排水の管路技術入門 関 裕之(山岡 賢)97

お知らせ

平成 18 年度農村工学研究所研究会の開催について(第2報)80