

# 農業農村工学会誌 第81巻11号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> いま、何を見直すべきか 水谷正一
3~32	<b>小特集</b> 環境との調和への配慮の“これまで”と“これから”
3	地域環境整備における「環境との調和への配慮」の意味と展望 渡邊紹裕
7	環境配慮対策における住民参加の形骸化と改善方策 富田友幸・北澤大佑・田村孝浩・木下貴裕
11	環境配慮対策における住民参加型直営施工導入の意義 北澤大佑・筒井義富
15	県営事業における環境配慮の課題とその対応方法 木下貴裕・河地芳郎・北澤大佑・山下裕作
19	サロベツ泥炭地における農業と湿原の共生 横川仁伸・野地正昭
23	カエル類のコンクリート水路への転落と脱出工の現状と課題 渡部恵司・森 淳・小出水規行・竹村武士・西田一也
29	施工管理段階での環境配慮対策の適用に関する考察 川合 勝・北澤大佑・稲田あや・赤岸将光
33	<b>報文</b> 養鯉池開発のための林地転用規制と森林管理支援の一体制度 坂田寧代
37	<b>レポート</b> エジプトにおける水利組合強化プロジェクトの持続性評価 北村浩二
42~53	<b>技術レポート</b>
42	北海道支部：農業用ポンプ設備診断への振動調査技術の適用検討事例 西田真弓・蒔苗英孝
44	東北支部：ラムサール条約登録湿地隣接地における地域農業再生の取組み 平野 陽
46	関東支部：安房中央地区におけるダム改修工事に伴う濁水対策 加藤貞之・梁 美里
48	京都支部：ため池改修工事の施工事例 大島弘之
50	中国四国支部：松山市水泥古池における池干しの取組み事例 白石 勲
52	九州沖縄支部：供用中の北山ダムにおける洪水吐ゲートの改修計画 橋口重則・桑原一登
54	<b>小講座</b> コミュニケーション GIS 重岡 徹
55~102	<b>コミュニティ・サロン</b>
56	私のビジョン 10年後の水路は誰が守っているのか？ 田代優秋
59	スクール便り 農業土木科から環境土木科へ —青森県立三本木農業高等学校— 櫻田勝也
61	Cover History 時代とともに進化する諫早平野の干拓 —表紙写真由来— —長崎県諫早市— 江口徳郎
63	平成25年度農業農村工学会賞
83	委員会報告 平成25年度大会講演会におけるセッション総括およびポスター賞の授与 について 研究委員会
96	私の薦める本 科学者が人間であること 大串和紀
97	通信教育 技術者継続教育機構 第98回通信教育問題
100	学会ニュース 新たなJABEE活動に後れをとらないように
103	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	年表 (2012)

### コスモス咲く梅崎樋門 (江口徳郎)

長崎県の中央を流れるのが本明川で、その川が諫早平野を潤し、干潟を干拓した干拓地の調整池に注いで当地を長崎県有数の穀倉地帯としてきた。

写真の梅崎樋門もその重要な施設のひとつ。内水の排除とともに用水の取水調節の役割を担っている。まさに風土に根ざした施設は、特化した目的の施設とは違って生活とともにある風情。樋門の周りを埋めるコスモスはまるで日々の普通の生活感と時間を代役して表



<b>Feature Section</b> : Main Issues Related to Techniques for Harmonized with the Rural Environment, the Past and Future	
Implication of “Consideration of Harmony with Environment” in Rural Environment Projects <i>WATANABE Tsugihiko</i> .....	3
Remedy for Emasculation of Resident Participation in Environmental Conservation Measures <i>TOMITA Tomoyuki, KITAZAWA Daisuke, TAMURA Takahiro and KINOSHITA Takahiro</i> .....	7
Meaning of Inhabitant’s Self Management Construction for Environment Conservation <i>KITAZAWA Daisuke and TSUTSUI Yoshitomi</i> .....	11
The Problem and Correspondence Method of the Environmental Consideration in the Prefectural Management <i>KINOSHITA Takahiro, KAWACHI Yoshiro, KITAZAWA Daisuke and YAMASHITA Yusaku</i> .....	15
Coexistence of Wetlands and Agriculture in Sarobetsu Peatland <i>YOKOKAWA Hironobu and NOCHI Masaaki</i> .....	19
Present Status and Future Subjects of Frogs Falling into Agricultural Concrete Ditches and Escape Equipments <i>WATABE Keiji, MORI Atsushi, KOIZUMI Noriyuki, TAKEMURA Takeshi and NISHIDA Kazuya</i> .....	23
Consideration about Application of Environmental Conservation Measures at Construction <i>KAWAI Katsu, KITAZAWA Daisuke, INADA Aya and AKAGISHI Masamitsu</i> .....	29
<b>Paper</b>	
Proposal on System that Combines Forest Land Conversion Regulation on Koi Breeding Ponds Development and Forest Maintenance Support <i>SAKATA Yasuyo</i> .....	33
<b>Report</b>	
Sustainability Evaluation of Projects for Strengthening Water Users’ Associations in Egypt <i>KITAMURA Koji</i> .....	37
<b>Technical Reports</b>	
An Application Example of Vibration Investigation Technique for Agricultural Pump Equipment Diagnosis <i>NISHIDA Mayumi and MAKANAE Hidetaka</i> .....	42
Actions of the Local Agricultural Reproduction near the Area Registered as a Wetland under the Ramsar Convention <i>HIRANO Yo</i> .....	44
Measures for Turbid Water due to the Improvement Work of the Agricultural Dam in Awa-chuou <i>KATO Sadayuki and RYO Misato</i> .....	46
A Rehabilitation Work of a Reserver with Some Difficulties <i>OSHIMA Hiroyuki</i> .....	48
An Example on Draining and Drying of Pond at Midorofuru-ike in Matsuyama City <i>SHIRAISHI Isao</i> .....	50
Renovation Plan of Spillway Gate in Hokuzan Dam In-Service <i>HASHIGUCHI Shigenori and KUWAHARA Kazuto</i> .....	52
<b>Technical Word</b>	
Communication GIS <i>SHIGEOKA Tetsushi</i> .....	54

書評○近代日本土木人物事典—国土を築いた人々 高橋 裕・藤井肇男 著 (中 達雄) .....	41
お知らせ ○「国際的に通用する技術者教育ワークショップ」の開催について.....	81

ゝしているようだ。

多良山系の南にある五家原岳を水源として、中小さまざまな河川とも合流し諫早湾へと向かう本明川の水は、こうした施設から力を与えられたり守られたりしながら流れてゆくが、ふと水の気持ちに耳を澄ませてみたくなる気興させてくれる写真である。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)