

# 農業土木学会誌 第73巻4号

## 目次

ページ	
巻頭	<b>口絵</b> 米国の大規模水田農場 石井 敦
1	<b>展望</b> 圃場・流域レベルの水環境管理に向けて 中曽根英雄
3~25	<b>小特集</b> 圃場～流域レベルの水環境管理
3	1. 冷水温下にある水田灌漑地区での水管理と圃場の水環境 左村 公・中村好男
7	2. 整備済み水田用排水路系における水生生物の選択的保全対策 松井 明・佐藤政良
11	3. 河畔林保全による流域の河川水温管理 吉田貢士・宗村広昭・樋口克宏・丹治 肇
15	4. 統合的流域水資源管理における合意形成システムの検討 田島正廣
21	5. 農畜産業対策を含めた流域水質管理への課題 久保田富次郎・古江広治・増本隆夫
27~36	<b>報文</b>
27	南東部オーストラリア, マレー川流域の灌漑用水の概要 松浦良和
33	合口問題のゲーム分析 元杉昭男
37~48	<b>技術レポート</b>
37	北海道支部: 軟弱地盤におけるフルーム型水路の基礎工法について 中川輝雄・村井優峰・國見圭嗣・多田大嗣
39	東北支部: 酸性硫酸塩土壌の発生とその対策 星 恒昭
41	関東支部: 田んぼの生き物再生プロジェクト 高野 伸・鈴木秀明・早川千寿子
43	京都支部: 軟岩地帯の農地開発における土壌熟化対策について 直営施工の利用による期間短縮とコスト削減事例 宇田 毅
45	中国四国支部: 『龍沢泉の整備』 住民主体の農村水辺環境整備 山脇秀元
47	九州支部: 有明海再生: 研究者に期待すること 田島明彦
26	<b>小講座</b> 循環灌漑 金木亮一
49	<b>講座</b> 生物・社会調査のための統計解析入門: 調査・研究の現場から (その9) 序列化する (対応分析, 徐歪対応分析, 正準対応分析) 山中武彦・浜崎健児・嶺田拓也
55~76	<b>コミュニティ・サロン</b>
56	<b>私のビジョン</b> 大学での授業 「技術者教育」である前に 伴 道一
59	<b>論文をかたる</b> 紆余曲折を肥やしに 加藤 亮
61	<b>オフィス便り</b> 三つの地産地消と地域密着型の技術提供 太陽コンサルタンツ(株)九州支社 中坪秀彰
62	<b>オフィス便り</b> 鳴子峡の奥深く, 自然を感じるダムづくり 大成・戸田・三幸岩沢ダム建設工事共同企業体 柴田忠信
63	<b>Cover History</b> 桜と農業用水が織りなすハーモニー常西合口用水プロムナード 表紙写真由来 富山県中新川郡大山町 原田 稔
65	<b>海外事業</b> 米国巨大水田見聞記 石井 敦
69	<b>話題</b> 第26回「全日本中学生水の作文コンクール」入選 「水と共に生きる」
70	<b>ニュース</b> <b>国内ニュース</b>
72	<b>私の勤める本</b> ゴミゼロ社会への挑戦 環境の世紀の知と技術 2004 柚山義人
73	<b>支部講演会報告</b> 関東支部 (第55回)
77	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	・既刊の土地改良事業計画設計基準の正誤表

表紙写真: 桜と農業用水が織りなすハーモニー 常西合口用水 (撮影: 原田 稔) (pp. 63~64)

撮影地は富山県中新川郡大山町。水辺の桜は美しい。そういう場所に出くわすと、私たちは一気に水や木々がかけがえのないものだという実感に目覚める。この実感は都心の再開発地の人工池と植栽の庭園では決して味わえない実感である。人工庭園はショーアップされた見世物だが、写真のような堰と堤、そして桜は、私たちを包み込むような、つまりあちらの世界に同化させるような力をもつ。われわれを謙虚にさせてくれるのである。 (講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Management of Water Environment at Various Scales  
from Field to Catchment

1. Water Management and Water Environment of Paddy Field  
in a Cold Irrigation Water Area *SAMURA Isao and NAKAMURA Yoshio* ..... 3
2. A Proposal of Selective Conservation of Aquatic Animals in Irrigation and  
Drainage Canals of a Consolidated Paddy Field  
*MATSUI Akira and SATOH Masayoshi* ..... 7
3. Stream Temperature Management with Conservation of Riparian Vegetation  
*YOSHIDA Koshi, SOMURA Hiroaki, HIGUCHI Katsuhiko and TANJI Hajime* ..... 11
4. Examination of a Consensus Building System in Integrated  
Water Resources Management *TAJIMA Masahiro* ..... 15
5. Task for Basin Wide Water Quality Management including Agriculture and  
Livestock Farming *KUBOTO Tomijiro, FURUE Koji and MASUMOTO Takao* ..... 21

Reports

- Outline of Irrigation Water Management in the Murray River Basin  
in Southeastern Australia *MATSUURA Yoshikazu* ..... 27
- A Game Theoretic Analysis of Intake Unification in Agricultural Water Use  
*MOTOSUGI Akio* ..... 33

Technical Reports

- Foundation Design of a Flume on Soft Ground  
*NAKAGAWA Teruo, MURAI Masataka, KUNIMI Keisi and TADA Hirotsugu* ..... 37
- An Occurrence of Acid Sulfate Soil and its Countermeasure *HOSHI Tsuneaki* ..... 39
- The Project for Regeneration of Creatures of Paddy Field  
*TAKANO Shin, SUZUKI Hideaki, HAYAKAWA Chizuko* ..... 41
- A Study on the Soil Improvement for Land Reclamation of Soft Rock Area  
*UDA Takeshi* ..... 43
- Building of Tatsuzawa-Izumi Water Park A case of planning and building water park in  
rural area with the participation of residents *YAMAWAKI Hideyuki* ..... 45
- Regeneration of the Ariake Sea : An Expectation for Researchers *TAJIMA Akihiko* ..... 47

Technical Word

- Cyclic Irrigation *KANEKI Ryoichi* ..... 26

Series

- Statistical Analysis for Biological and Social Research(9)  
Ordination (CA, DCA, CCA)  
*YAMANAKA Takehiko, HAMASAKI Kenji and MINETA Takuya* ..... 49

お知らせ 「バイオマス資源循環利用診断モデル」操作実習講習会の開催について/89