

# 農業土木学会誌 第74巻3号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 現代社会と資源保全政策 生源寺眞一
3~20	<b>小特集</b> 地域資源の保全と農業土木
3	地域資源としての農業農村環境の改善のための施策について 荘林幹太郎
9	農村活性化の取り組みを通じた地域資源の保全に関する分析 國光洋二・津田 渉・雜賀幸哉
13	大規模地震時における農業水利施設の利活用について 近藤文男・田村紀明
17	地域の資源保全の担い手「土地改良区」の強化と合併問題 郷古雅春・三輪 弌
21~33	<b>報文</b>
21	大気圧工法を用いて実現した低コストな環境負荷低減事例 渡邊圭四郎・久保正顕・石川 大・伊野波秀房
25	選択実験による堆肥需要予測の提案 合崎英男
29	水田地域からの排水の水質特性と河川水質に及ぼす影響 山口康晴・端 憲二
35~46	<b>技術レポート</b>
35	北海道支部：粘性特性からみたスラリー処理施設設計における留意点 寺山眞平・保井聖一
37	東北支部：地域住民参画による農業水利施設の管理（アドプト）について 千葉 剛
39	関東支部：小動物用脱出スロープの機能向上実験 坂本義浩・岡 直子
41	京都支部：センチピードグラスによる畦畔・法面管理省力化への取り組み 谷口和行
43	中国四国支部：積層円盤フィルター式除塵機の設置について 川上英樹・瀬川邦男
45	九州支部：浜ノ瀬導水トンネルにおけるTBM工法について 佐々木正恕
47	<b>講座</b> 水土文化への誘い（その1）水土文化とは何か： 水土の知 の視角から 広瀬 伸
53	<b>小講座</b> 地域資源 村岡 宏
55~82	<b>コミュニティ・サロン</b>
56	<b>私のビジョン</b> 地域資源管理のために農業土木技術に求められるもの 島 武男
59	<b>論文をかたる</b> しばれる！融雪期のフィールドワーク 岡澤 宏
61	<b>Cover History</b> 水車小屋 表紙写真由来 長野県安曇野市穂高 田原正教
62	<b>水利遺産探訪</b> 一身同心 中世の桂川 松本精一
64	<b>通信教育問題</b> 農業土木技術者継続教育機構 第6回通信教育問題（試行）
69	<b>部会報告</b> 平成16・17年度農地保全研究部会研究集会報告 平成17年度（第18回）水文・水環境研究部会シンポジウム報告
74	<b>支部講演会報告</b> 東北支部（第49回）
83	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：水車（撮影：田原正教）

いかにも人の生活の身の丈に合ったと思わせるような水流はまだ育ちきらない若い葉と草むらの淡い緑を水面に映している。まだ現役らしいその水流を使う水車小屋のひっそりとしたたたずまいが、その生活・日常の質を想像させることだ。長野県は穂高町の早春、である。やがて緑と葉量も深くなり夏の強い日差しの時期の涼感をもたらす様子や、厳しい寒さの冬の様子などなど、四季の移り変わりをゆったりと想像させる写真だ。  
(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Conservation of Regional Resources and Agricultural Engineering

Policies for Improving Agri-environment in Rural Areas *SHOBAYASHI Mikitaro* ..... 3

Conservation of Agricultural Resources by Revitalization in Rural Areas  
*KUNIMITSU Yoji, TSUDA Wataru and SAIGA Yukiya* ..... 9

Use of an Agricultural Water Supply Facilities at a Large-scale Earthquake  
*KONDOU Fumio and TAMURA Noriaki* .....13

The Integration to Strengthen Land Improvement District, Leading Part of Maintenance  
of Rural Regional Resources *GOKO Masaharu and MIWA Hajime* .....17

Reports

Low-cost Environmental Burden Decrease Case by using the Vacuum Consolidation  
Method  
*WATANABE Keishiro, KUBO Masaaki, ISHIKAWA Futoshi and INOHA Hidehisa* .....21

Proposal of Compost Demand Forecast Technique by Choice Experiments *AIZAKI Hideo* .....25

Water Quality Characteristics of Drainage from Paddy Field Area and Influence of the  
Drainage on River Water Quality *YAMAGUCHI Yasuharu and HATA Kenji* .....29

Technical Reports

Attention to be Paid from the Viscosity of Slurry in Designing Cow Manure Treatment  
Facility *TERAYAMA Kouhei and YASUI Seiichi* .....35

Management of Irrigation Canals by Local Residents (Adoption) *CHIBA Tsuyoshi*.....37

Experiments to Improve the Function of Facility for Small Animal to Escape from  
Drainage Canal *SAKAMOTO Yoshihiro and OKA Naoko* .....39

Action for Saving Labor in Management of Levee and Slope with  
Eremochloaophiuroides Hack *TANIGUCHI Kazuyuki* .....41

The Spin-Klin Disk Filter *KAWAKAMI Hideki and SEGAWA Kunio* .....43

Introduction of TBM for Construction of Hamanose Head Race *SASAKI Masahiro* .....45

Series

Introduction to “SUIDO” Culture (Culture of Land and Water Ⅹ1)  
Essence of “SUIDO” culture in the perspective of wisdom based on land and water  
*HIROSE Shin*.....47

Technical Word

Rural Resources *MURAOKA Hiroshi* .....53

お知らせ 平成 17 年度農業工学研究所研究会の開催について (第 3 報) .....8