

# 農業土木学会誌 第72巻9号

## 目次

ページ	
	<b>口絵</b> 新潟豪雨/2004年7月13日
	<b>追悼文</b> 名誉会員 故長 智男先生を悼む 中野芳輔
1	<b>展望</b> 「国際コメ年」と農業土木 多様なかわりへの展望 吉永健治
3	<b>特別寄稿</b> コメと水 石井米雄
7~35	<b>小特集</b> 国際コメ年; International Year of Rice
7	1. 世界的な食料, 水問題と国際コメ年の取組み 松本雅夫
11	2. コメ・水田の農業技術と「世界イネ研究会議」について 高橋順二・勝山達郎・柚木芳雄
17	3. 国際水田・水環境ネットワーク (INWEPF) の設立と展望 進藤金日子
23	4. モンスーン・アジア水田稲作の水利用の効率性と外部経済 山岡和純・堀川直紀・友正達美・任 永懐
29	5. 水・土地資源と経済性から見たアジアにおける米生産の展望 八丁信正・松野 裕
33	6. 東南アジアの米の将来需要予測 丹治 肇・多田 稔・宗村広昭・吉田貢士
37~44	<b>報文</b>
37	水稲田におけるメタン (CH <sub>4</sub> ) の発生量 神尾 彪・小林孝生
41	中山間地域における農地整備の今後の展開方向の一提案 植山秀紀
45	<b>講座</b> 生物・社会調査のための統計解析入門: 調査・研究の立場から (その2) 統計解析の基礎知識 ( ) 執行盛之
51	<b>小講座</b> ネリカ稻 石井龍一
53~70	<b>コミュニティ・サロン</b>
54	<b>私のビジョン</b> コメと水に想うこと 井谷昌功
57	<b>論文をかたる</b> メダカの選好判断のあいまいさの数理表現 平松和昭
59	<b>オフィス便り</b> 本部の移転・統合と機構事業の実績評価 独立行政法人緑資源機構 松原英治
60	<b>オフィス便り</b> 継続的な施設活用を目指して 独立行政法人水資源機構香川用水総合事業所 小森清和
61	<b>Cover History</b> 大地へ (滋賀県坂田郡) 姉川合同井堰左岸幹線水路井之口円形分水工 松田雅和
63	<b>ニュース</b> <b>国内ニュース</b> 新潟豪雨災害/2004.7.13 三沢真一
65	<b>施設管理基準解説</b> 土地改良施設管理基準「ダム編」の改定について 農林水産省農村振興局整備部水利整備課施設管理室
67	<b>部会報告</b> 平成15年度農村計画研究部会現地研修集会
71	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真: 豊かな水 (滋賀県坂田郡) 姉川合同井堰左岸幹線水路井之口円形分水工 (撮影: 北川 孝) (pp. 61~62 参照)

音をたて、飛沫をあげる水の、まるで生き物のような躍動感が素晴らしい写真。スローシャッターでその水の存在がいつそう際立った。見ても飽きない。音が聞こえ飛沫に濡れてきそうな感じさえする。そういう感じをもたらすこともきっとこうした施設の役割だったに違いない。目の役割はつよいのである。 (講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section: International Year of Rice

- Special Contribution Rice Growing and Water Management in Asia *ISHII Yoneo*..... 3
1. Challenges toward Successful Implementation of International Year of Rice  
from Global Food and Water Perspectives *MATSUMOTO Masao*..... 7
  2. Research and Development for Rice and Paddy Field with Relation to  
“World Rice Research Conference”  
*TAKAHASHI Junji, KATSUYAMA Tatsuro and YUNOKI Yoshio*.....11
  3. Establishment and View of INWEPF (International Network for Water and  
Ecosystem in Paddy Field) *SHINDO Kanehiko*.....17
  4. Water Use Efficiency and Economic Externalities of Paddy Rice Agriculture  
in the Asia Monsoon Region *YAMAOKA Kazumi, HORIKAWA Naoki,  
TOMOSHO Tatsumi and REN Yonghuai*.....23
  5. Prospects of Rice Production in Asia from Land and Water Resources and  
Economic Conditions *HATCHO Nobumasa and MATSUNO Yutaka*.....29
  6. Rice Demand Estimation of Southeast Asian Countries  
*TANJI Hajime, TADA Minoru, SOMURA Hiroaki and YOSHIDA Koushi*.....33

Reports

- Methane Emission in the Paddy Field *KAMIO Akira and KOBAYASHI Takao*.....37
- A Suggestion of Future Farm Land Consolidation in Hilled Rural Area *UEYAMA Hideki*.....41

Series

- Statistical Analysis for Biological and Social Research(2) The basic knowledge of  
the statistical analysis(II) *SHIGYO Moriyuki*.....45

Technical Word

NERICA ; New Rice for Africa

*ISHII Ryuichi*.....51

お知らせ .....22 28 36  
近畿大学工学部社会環境工学科の教員公募について/22  
「第3回全国田園空間博物館シンポジウム in あきた 来てたんせ 森と水と米の郷」開催について/28  
講演会沿岸域における富栄養化対策 デンマークにおける科学的管理による挑戦 開催について/36