

# 農業土木学会誌 第70巻9号

## 目次

ページ	
巻頭	<b>口絵</b> 農業用水の地域用水機能の維持・増進（＝農林水産省農村振興局整備部水利整備課） 農村の環境創造にかかわる農業用水の活用 （＝中村好男・増野途斗・中村貴彦・駒村正治）
	<b>追悼文</b> 名誉会員 故山本 茂先生を偲ぶ 梅田安治
1~2	<b>展望</b> 「地域の水」を管理するということ 佐藤政良
3~48	<b>小特集</b> 地域用水を考える
3	1. 農業用水の地域用水機能の維持・増進 中西滋樹
7	2. 農業用水の多面的役割と多目的利用 石田憲治
11	3. 灌漑用水に対する独立性からみた地域用水の特性 水谷正一
17	4. 流域管理と地域用水の今後の制度的展開 丹治 肇
23	5. 東北地方における地域用水の管理と費用負担の実態 加藤 徹・倉島栄一
27	6. 手取川七ヶ用水地区における住民の地域用水評価 氏平あゆち・野口寧代・堀野治彦・村島和男・田野信博・橋本岩夫・瀧本裕士・丸山利輔
31	7. 地域用水利用に対する水質の影響 古川政行・金木亮一
35	8. 農村の環境創造にかかわる農業用水の活用と住民意識 中村好男・増野途斗・中村貴彦・駒村正治
39	9. 胆沢平野土地改良区の地域用水機能増進事業の取組みと課題 藤田 優・及川英彦・佐々木徹・広田純一
45	10. 埼玉県における冬期農業用水が地域に果たす機能 峯岸正人
49~52	<b>報文</b>
49	「土木材料実験」授業における能力型メニューの指向 森井俊広
53~61	<b>座談会</b> 世界の農業・農村と地球環境研究（後） 地球環境研究委員会 出席者：黒田正治・赤江剛夫・海田能宏 茨木教晶・小前隆美・奥島修二
63~69	<b>講座</b> 農業土木技術者のための生き物調査（その1）水生昆虫調査法 立川周二
62	<b>小講座</b> CVM（Contingent Valuation Method） 浅野耕太
71~81	<b>コミュニティ・サロン</b>
72	<b>私のビジョン</b> Concrete for a Sustainable Agriculture 緒方英彦
75	<b>論文をかたる</b> 琉球石灰岩中の洞くつの発達史 今泉眞之
77	<b>ウォッチング</b> 用水のマチ金沢④ 金沢古池園散歩 大野庄用水を歩く 松本精一
79	<b>ニュース</b> <b>国内ニュース</b>
83	<b>インフォメーション・コーナー</b>

Feature Section : On Irrigation Water Use for Multi-purpose Water

1. Conserving and Improving Local Community Use of Irrigation Water  
*NAKANISHI Shigeki*..... 3
2. Multi-functional Roles and Multiple Uses of Irrigation Water  
*ISHIDA Kenji*..... 7
3. Features of Water Use for Human Life and Environment from the Viewpoint of  
Independence from Irrigation  
*MIZUTANI Masakazu*..... 11
4. Watershed Management and Future Water Law for Regional Use  
*TANJI Hajime*..... 17
5. Management and Cost Allocation of Agricultural Water for Multi-purpose Domestic Use  
in Tohoku Districts  
*KATO Toru and KURASHIMA Eiichi*..... 23
6. Residents ' Appreciation of Multi-functional Roles of the Shichika Irrigation Water  
*UJIHIRA Ayuchi , NOGUCHI Yasuyo , HORINO Haruhiko , MURASHIMA Kazuo ,  
TANO Nobuhiro , HASHIMOTO Iwao , TAKIMOTO Yuji and MARUYAMA Toshisuke*..... 27
7. Influence of Water Quality on Multi-Purpose Water Use  
*FURUKAWA Masayuki and KANEKI Ryoichi*..... 31
8. Application of Agricultural Water for Creating Rural Environment and  
Inhabitants Consciousness  
*NAKAMURA Yoshio , MASHINO Michito , NAKAMURA Takahiko and KOMAMURA Masaharu*..... 35
9. Activities and Problems on Promoting Multi-purpose Use of Irrigation and  
Drainage Systems in the Isawa-heiya Land Improvement District  
*FUJITA Masaru , OIKAWA Hidehiko , SASAKI Toru and HIROTA Jun-ichi*..... 39
10. Function of Winter Irrigation Water to Region in Saitama Prefecture  
*MINEGISHI Masato*..... 45

Report

- Development of Class Skill to Improve Student 's Ability to Identify , Formulate and  
Solve Engineering Problems in ' Laboratory Experiments on Construction Materials '  
*MORII Toshihiro*..... 49

Series

- Techniques in Surveying Organisms for Agricultural Engineers( 1 )  
Method of Investigating Aquatic Insect  
*TACHIKAWA Shuji*..... 63

Technical Word

- Contingent Valuation Method  
*ASANO Kota*..... 62

書評.....	22
データで示す 日本土壌の有害金属汚染 : 浅見輝男著 ( = 山口紀子・宮崎 毅 )	22
お知らせ.....	82
東洋大学工学部環境建設学科教員公募	82