

# 農業土木学会誌 第74巻 1号

## 目次

ページ	巻頭
	<b>口絵</b> 沢田敏男先生文化勲章受章 <b>新年のごあいさつ</b> 赤江剛夫 <b>農業土木のビジョン</b> 「新たな 水土の知 の定礎に向けて」の主文掲載について 付録 “農業土木のビジョン(主文)” 新たな 水土の知 の定礎に向けて 農業土木技術者の倫理規程
1	<b>展望</b> 農村政策の周辺 麩 滋
3~26	<b>小特集</b> 住民参加型の地域再生
3	1. 新潟県阿賀野市(旧笹神村)における土づくりと農村活性化 粟生田忠雄・岩淵成紀
7	2. バイオマスタウン構築に向けてのプロローグ 柚山義人・日下部正徳・阿部邦夫・中澤幸介
11	3. 地域資源と人材による町おこし 谷口 建・佐藤正彦・藤崎浩幸・加藤 幸
17	4. 環境共生型圃場整備を契機とした地域再生のシナリオ 田村孝浩・佐々木 努・鴛田 豊・佐々木甲也
23	5. 長野県小川村における「公民協働」むらづくりの実態と課題 粉川紀子・劉 鶴烈・千賀裕太郎
27~34	<b>報文</b>
27	地すべり対策事業地区の概成評価手法について 田中研一・馬屋原 亨・福留正昭・永田 聡
31	泥炭地の埋設管路に用いたジオグリッドの浮上抑止効果 秀島好昭・日向正典・日下信正・西川裕司
35~40	<b>レポート</b>
35	Interfaces Against Pollution 2004 の参加報告 山下祐司
37	報告: 2004年アメリカ農業工学会年次総会 Hossein Dehghanisani
39	第2回アジア太平洋水文水資源協会国際会議の報告 藤原洋一
41~52	<b>技術レポート</b>
41	北海道支部: 真狩村における地域情報システムの構築について 門間 修
43	東北支部: 「灌漑管理」をテーマとした中国吉林省との技術協力 郷古雅春
45	関東支部: 里地里山における環境に配慮した圃場整備計画について 荒井忠雄
47	京都支部: 施設更新時代に対応した取組み 米山元紹
49	中国四国支部: ため池地震防災調査による地域防災力の向上支援 恒石光康
51	九州支部: 知名瀬トンネル支保工建て直し中の崩落事故と復旧について 川畑秀昭
22	<b>小講座</b> パートナーシップ 千賀裕太郎
53	<b>講座</b> バイオマス利活用(その8) バイオマス利活用の展望 迫田章義・望月和博・柚山義人
59~80	<b>コミュニティ・サロン</b>
60	私のビジョン 次の十年へ 服部俊宏
63	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌表紙小委員会・柳本尚規
65	Cover History 小田(ヤナイダ)分水工 表紙写真由来 滋賀・姉川地区 北川 孝
62	私の勤める本 土壌物理学 森 也寸志
67	水利遺産探訪 美哉山河 はじめに 松本精一
69	ニュース
76	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第4回通信教育問題(試行)
81	<b>インフォメーション・コーナー</b>
巻末	付録 ・農業土木学会入会申込書・農業土木技術者継続教育(CPD)入会申込書

表紙写真: 分水工の造形美 豊かな水(撮影: 北川 孝)

冷気と澄明の空気感に満ちたこの写真は、その場に居合わせているような感覚をいざなう。滋賀県米原市山東町にある姉川地区の分水工だそう。姉川は伊吹山地の北部に発して南下、近江盆地を潤おし琵琶湖北東岸に注ぐ。上流部は深い雪の地帯の秘境といわれていたところだから、さぞかし豊かな水量を運んだことだろう。だからこそ洪水もまた絶えなかった歴史をもっている。写真は、この川と人為のせめぎあいを静かに語りかけている。(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Local Reproduction with Citizens' Participation in Municipal Affairs

1. Soil Improvement and Vitalization of Rural Area at Agano City ( Former Sasakami Village )  
in Niigata Prefecture *AODA Tadao and IWABUCHI Shigeki* ..... 3
2. Challenge to Construct a Biomass Town  
*YUYAMA Yoshito, KUSAKABE Masanori, ABE Kunio and NAKAZAWA Kosuke*..... 7
3. Rural Revitalization with Regional Resources and Leader  
*TANIGUCHI Ken, SATO Masahiko, FUJISAKI Hiroyuki and KATO Koh*.....11
4. Study of Revitalization Method of Rural Area that Utilized a Land Consolidation Projects  
Conformable to Regional Environment  
*TAMURA Takahiro, SASAKI Tsutomu, TOKITA Yutaka and SASAKI Koya*.....17
5. Study on the Actual Conditions and Problems of Community Re-vitalization by Partnership  
between Residents and Public Office of Ogawa Village, Nagano Prefecture  
*KOKAWA Noriko, YOU Hageol and SENGA Yutarō*.....23

Reports

- The Evaluation Method for Completion of the Landslide Preventive Constructions in the  
Zinseki-Kougen Area  
*TANAKA Kenichi, UMAHARA Tooru, FUKUDOME Masaaki and NAGATA So*.....27
- Experimental Study on Preventable Action of Geogrid against Embedded Pipes' Buoyancy in  
Peaty Ground  
*HIDESHIMA Yoshiaki, HINATA Masanori, KUSAKA Nobumasa and NISHIKAWA Hiroji*.....31

Technical Reports

- Development of Rural Information System in Makkari Village *MONMA Osamu*.....41
- Technical Co-operation of "Irrigation Management" with Jilin Province, China  
*GOKO Masaharu*.....43
- Planning Method for Environment-friendly Land Improvement Project in Relatively Hilly Area  
*ARAI Tadao*.....45
- Effort toward Renewing Methods of Irrigation and Drainage Facilities *KOMEYAMA Motoaki*.....47
- Support System for the Regional Disaster Prevention by the Investigation of Reservoir to  
NANKAI Earthquake Disaster *TSUNEISHI Mitsuyasu*.....49
- Chinase Tunnel's Collapse Accident and Recovery *KAWABATA Hideaki*.....51

Technical Word

- Partnership *SENGA Yutarō*.....22

Series

- Toward the Holistic Use of Biomass Resources( 8 )  
Future prospects for biomass utilization system  
*SAKODA Akiyoshi, MOCHIDZUKI Kazuhiro and YUYAMA Yoshito*.....53

お知らせ .....36  
平成 17 年度農業工学研究所研究会の開催について ( 第 1 報 )36