

# 農業土木学会誌 第75巻4号

## 目次

ページ	
	<b>追悼文</b> 名誉会員 故古谷 将先生の逝去を悼む 土谷富士夫
1	<b>展望</b> 災害復旧, 防災体制の強化に向けて 新潟県中越地震を教訓として 永嶋善隆
3~23	<b>小特集</b> 新潟県中越地震の復興対策と危機管理(農村復興)
3	新潟県中越地震における養鯉池の被災と復旧方策 坂田寧代・森下一男・山中 稔・吉川夏樹
7	旧山古志村大久保・池谷地区の地形と農地被災特性 星川和俊・吉田有作・木村和弘・内川義行
11	中越大震災における農村コミュニティ機能 福与徳文・内川義行・橋本 禅・武山絵美・有田博之
17	新潟県中越地震時に集会施設が果たした避難機能 有田博之・樋山和恵・福与徳文・橋本 禅・武山絵美
21	大規模災害時における迅速かつ的確な災害対応に向けての取組み 島 尚士
25~39	<b>報文</b>
25	アンケートによる研修効果の測定 中村義文・平山真大・箕 直樹・渡邊芳弘
29	水位変動が大きい排水機場における環境護岸計画 鳥越 進・有田博之・三沢眞一・森井俊広・前川 仁・齋藤 晃
35	ウォーター・ハーベスティング普及活動の問題とその対策 成岡道男・稲田幸三・園山英毅・山中 勇
41	<b>レポート</b> 第4回「環境汚染におけるコロイド界面現象と界面科学の取り組み」 青木謙治
43~54	<b>技術レポート</b>
43	北海道支部: 低平地排水路への河川背水の影響と水路保全対策 徳井 順・鈴木 稔・竹田雄樹
45	東北支部: 環境に配慮したほ場整備事業における絶滅危惧魚の保全と住民活動 保坂光彦
47	関東支部: 官学連携による相模川左岸幹線用水路のコンクリート損傷度評価 仲里義光・長谷川 慎
49	京都支部: ダム貯水池内流木の膨軟処理による法面植生工への利用 足立和三郎
51	中国四国支部: 劣化した橋梁下部工の補修 村中郁夫・仙波昌夫
53	九州支部: ため池底樋施工の留意点 林 正興
34	<b>小講座</b> 災害査定 木下幸弘
55	<b>講座</b> 生態系配慮の基礎知識(その1) 農村地域の自然を守る意味 守山 弘
61~83	<b>コミュニティ・サロン</b>
62	<b>私のビジョン</b> 官学連携によるコンクリート水利施設の機能診断の試み 鈴木哲也
65	<b>委員会報告</b> 第1回産学連携推進セミナー開催 行事企画委員会
68	Cover History 富士川用水 “壮絶な地下水との戦い” 表紙写真由来 静岡県富士市 小長井正道
70	<b>水利遺産探訪</b> 江戸・東京の水利探訪(その1) 江戸・東京の地理 大橋欣治
72	<b>通信教育</b> 農業土木技術者継続教育機構 第19回通信教育問題
75	<b>ニュース</b> 学会ニュース 国際ニュース
77	<b>支部講演会報告</b> 関東支部(第57回)
85	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真: 水温む春(撮影: 小長井正道)

(ペンタックス KX / プロピア)

富士川用水の落差工, 7mの落差で一気に入った流水は周辺の水田に供されていたというが, 今ではすっかり住宅に囲まれてしまった。手前の水流の美しさ, 周囲の桜と立ち並ぶ民家, そして向こうには富士市の象徴とも言うべき煙突の白煙である。一枚の写真がこれほどの状況となる, つまりこれほどの物語を紡ぎだす。それも陽に光る水流の縞が発端である。(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Recovery Measures and Risk Management on the Niigata Chuetsu Earthquake ( Rural development )		
Measures for Restoration of Ponds Breeding Fancy Carp Struck by the Mid Niigata Prefecture Earthquake in 2004		
<i>SAKATA Yasuyo , MORISHITA Kazuo , YAMANAKA Minoru and YOSHIKAWA Natsuki</i> .....	3	
Relationships between Topographical Features and Farmlands Damaged by the Mid Niigata Prefecture Earthquake in Yamakoshi Village		
<i>HOSHIKAWA Kazutoshi , YOSHIDA Yusaku , KIMURA Kazuhiro and UCHIKAWA Yoshiyuki</i> .....	7	
Function of Rural Community in the Great Chuetsu Earthquake		
<i>FUKUYO Narufumi , UCHIKAWA Yoshiyuki , HASHIMOTO Shizuka , TAKEYAMA Emi and ARITA Hiroyuki</i> .....	11	
The Evacuation Function which Community Centers Achieved in Case of The Mid Niigata Prefecture Earthquake		
<i>ARITA Hiroyuki , HIYAMA Kazue , FUKUYO Narufumi , HASHIMOTO Shizuka and TAKEYAMA Emi</i> .....	17	
The Speedy and Accurate Measures Against the Large Scale Disaster	<i>SHIMA Hisashi</i> .....21	
Papers		
Evaluation of Training Effectiveness by Questionnaire		
<i>NAKAMURA Yoshifumi , HIRAYAMA Masahiro , KAKEI Naoki and WATANABE Yoshihiro</i> .....	25	
The Environmental Bank Protection Plan in a Drainage Pump Station with Large and Frequent Water Level Changes	<i>TORIGOE Susumu , ARITA Hiroyuki , MISAWA Shinichi , MORII Toshihiro , MAEKAWA Hitoshi and SAITOH Akira</i> .....	29
Measures for Problems in the Promoting Activities of Water Harvesting	<i>NARUOKA Michio , INADA Kozo , SONOYAMA Hideki and YAMANAKA Isamu</i> .....	35
Report		
The 4 th Conference INTERFACES AGAINST POLLUTION	<i>AOKI Kenji</i> .....	41
Technical Reports		
Detrimental Effects of River Backwater on Drainage Canal in Low-lying Area, and Possible Works for Keeping its Functions	<i>TOKUI Jun , SUZUKI Minoru and TAKEDA Yuki</i> .....	43
Regional Actions for Conserving Endangered Fish in Implementing Environment-friendly Land Improvement Project	<i>HOSAKA Mitsuhiro</i> .....	45
Damage Estimation of Structural Concrete in Sagami-gawa-Sagan Trunk Channel based on Collaboration of Kanagawa Prefectural Government and Nihon University	<i>NAKAZATO Yoshimitu and HASEGAWA Shin</i> .....	47
Chipping and Softening Driftwood in Dam Reservoir to Use it as Base Materials for Slope Vegetation Work	<i>ADACHI Wasaburo</i> .....	49
Repair Works on Overage Bridge Piers	<i>MURANAKA Ikuo and SENBA Masao</i> .....	51
Notice on the Work of Laying Drainage Pipe in the Embankment of Irrigation Tank	<i>HAYASHI Masaoki</i> .....	53
Technical Word		
Assessment of Damages	<i>KINOSHITA Yukihiro</i> .....	34
Series		
Basic Knowledge about Ecosystem Conservation( 1 ) Historical aspects of the paddy-field ecosystems	<i>MORIYAMA Hiroshi</i> .....	55

書評 実務者のための土質工学 大根義男著 ( 酒井俊典 ) .....	16
お知らせ	
平成 20 年度採用分特別研究委員の募集について .....	40
平成 20 年度採用分特別研究員 - RPD の募集について .....	40