

農業農村工学会誌 第81巻8号

目次

ページ	
巻頭	追悼文 名誉会員 [*] 仲野良紀先生を偲ぶ 田中忠次
1	展望 ため池の経年変化と維持管理 毛利栄征
3~38	小特集 老朽化したため池の整備・管理
3	常時微動スペクトルデータを用いた損傷ため池堤体の健全度評価 鈴木哲也・荻原龍太郎・森井俊広・河合隆行
7	ため池決壊時の簡易氾濫解析の改善に関して 川本 治・鈴木尚登・福原正斗・吉迫 宏・井上敬資・鈴木智宏
13	防災・減災意識を醸成する「手作り防災マップWS」プログラム 重岡 徹・山本徳司
19	土構造物の地震波伝播特性評価と経年変化監視への適用性 黒田清一郎・増川 晋・田頭秀和
23	ため池の防災・減災の施策について 佐々木 聡・鈴木浩之・北田裕道
27	過疎高齢化地域の老朽化・放棄ため池の新たな利活用創造に向けた取組み 嶺田拓也・吉迫 宏・赤石大輔
31	灌漑用から養鯉用に転換されたため池の歴史と今後の可能性 坂田寧代
35	スリランカの老朽化した小規模ため池整備上の課題と対策 岡 直子・東槇 健・幸田和久・藤井秀人
40~51	技術レポート
40	北海道支部：コンクリート水路橋の表面補修事例 加藤太吾・安田俊一・齊藤晴保
42	東北支部：孫沢ため池災害復旧工事の実施事例 三上浩二・千葉 満
44	関東支部：ため池の新たな調査手法の試みと先人の知恵 粕尾明弘・阿部剛士・臼井武志
46	京都支部：青蓮寺用水地区応急対策における対策優先度の評価手法 長嶋滋則・岡部光弘・猪谷幸司
48	中国四国支部：大用知地区における平成16年災の災害復旧状況報告 柳田剛志・若林裕樹
50	九州沖縄支部：畑作営農における湛水防除の推進 原 守利・杉村幸代・清 由里子
52	小講座 常時微動 横井俊明
53~63	コミュニティ・サロン
54	私のビジョン 独自の研究目的を探して 藤澤和謙
57	スクール便り 美しく豊かな環境の創造を目指す —岡山県立高松農業高等学校 農業土木科— 板谷 昭
59	Cover History 今市用水円筒分水工と日光街道 —表紙写真由来— —栃木県日光市— 丹治 肇
61	通信教育 技術者継続教育機構 第95回通信教育問題
65	インフォメーション・コーナー

今市用水円筒分水工と日光街道（丹治 肇）

各地にある分水工はそれぞれに味わい深くて見あきないものだ。何か所に分水し、その方法はと分水工の作りから想像するのもじつに楽しい。分水工は地域社会の親和性や地勢・気候を読み解く上での重要な装置であることが分かる。サイトにも、数多くの分水工マニアのページがある。それらも、分水工というきわめてプリミティブな施設が人や地域の営みを想像させてくれるからだろう。

写真は発電所が建設されそこで使われた水を大谷川をくぐるサイホンによってこの分水施設まで送り、ここで農業用水や水道用として



Feature Section : Rehabilitation and Management of Old Irrigation Dam

Health Assessment of Damaged Dam Body Using Microtremor Spectral Data

SUZUKI Tetsuya, OGIWARA Ryutaro, MORII Toshihiro and KAWAI Takayuki.....3

On the Improvement of Simplified Analysis of Flooding due to Breaks of Fill Type Dams

*KAWAMOTO Osamu, SUZUKI Hisato, FUKUHARA Masato, YOSHISAKO Hiroshi,
INOUE Keisuke and SUZUKI Tomohiro*.....7

A Workshop Program of Resident Disaster Prevention Map for Disaster

Consciousness-making *SHIGEOKA Tetsushi and YAMAMOTO Tokuji*.....13

Estimation for Propagation Response of Seismic Wave in Soil Structures and Its

Applicability to Monitoring Dynamic Properties
KURODA Seiichiro, MASUKAWA Susumu and TAGASHIRA Hidekazu.....19

A Policy for Disaster Prevention and Mitigation of Irrigation Pond

SASAKI Akira, SUZUKI Hiroyuki and KITADA Hiromichi.....23

View of a New Utilization of Abandoned Small Reservoir in the Region of Depopulation
and Aging

MINETA Takuya, YOSHISAKO Hiroshi and AKAISHI Daisuke.....27

History of Koi Breeding Ponds Converted from Irrigation Ponds and Future Possibilities

SAKATA Yasuyo.....31

Problem and Countermeasures on Rehabilitation of Old Small Reservoirs in Dry Zone
of Sri Lanka

OKA Naoko, HIGASHIMAKI Takeru, KODA Kazuhisa and FUJII Hideto.....35

Technical Reports

Examples of Surface Coating for Concrete Aqueduct Bridge

KATOU Daigo, YASUDA Shun-ichi and SAITOU Hareo.....40

Example of Disaster Rehabilitation Works in Magosawa Pond

MIKAMI Koji and TIBA Mituru.....42

A Trial of New Investigation for the Pond and a Developing Sense of the Forerunners

KASUO Akihiro, ABE Takashi and USUI Takeshi.....44

Evaluation Technique of the Measures Priority in the Syorenji Water District

Emergency Procedure *NAGASHIMA Shigenori, OKABE Mitsuhiro and INOTANI Koji*.....46

Situation Report of 2004 Disaster Recovery—Ooyouchi—

YANADA Takeshi and WAKABAYASHI Yuuki.....48

Promotion of Flooding Duration in Upland Field Cropping

HARA Moritoshi, SUGIMURA Yukiyo and SEI Yuriko.....50

Technical Word

Microtremor

YOKOI Toshiaki.....52

お知らせ○第39回ダム現地見学会の開催について.....	18
○“2013 ため池フォーラム in ふじのくに静岡”の開催について.....	39
○2009年農業農村工学会著作賞受賞、中村 哲氏講演会「医者、用水路を拓く—アフガンに命の水を—」 に学会誌購読者を100名無料でご招待します.....	39
○第5回国際O-CHA学術会議（ICOS 2013）の開催について.....	39

▼使われる水を円周に沿ってつくられた23のゲートによって今市用水、瀬川用水、宇都宮市上水道へと分配しているのだという。
写真の分水工もまだ現役のようだ。水利をめぐる問題解決のための装置とはいえ、各地にこうした装置をつくることのできるわが国の
水資源の豊かさをあらためて思わせられる。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）