

# 農業農村工学会誌 第75巻8号

## 目次

| ページ   | 巻頭 | 口絵 | 展望                         | 小特集                                    | 報文  | 行政の窓 | 技術レポート  | 小講座 | 講座 | コミュニティ・サロン | 私のビジョン | Cover History | 水利遺産探訪 | 国内ニュース | 通信教育問題 | 部会報告 | インフォメーション・コーナー |  |
|-------|----|----|----------------------------|--|---|------|---|-----|----|------------|--------|---------------|--------|--------|--------|------|----------------|--|
| 1     |    |    | 「平成19年新潟県中越沖地震」災害対応現地調査の速報 | 農業の教育力と資源保全対策 生源寺眞一                    |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 3~30  |    |    |                            | 農地・水・環境保全向上対策                          |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 3     |    |    |                            | 農地・水・環境保全向上対策の制度の概要 山村研吾               |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 9     |    |    |                            | 兵庫県における農地・水・環境保全向上対策の取組みについて 川口義人・佐藤彰浩 |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 15    |    |    |                            | 富山県矢木地区における農地・水・環境保全向上対策の取組み 大橋雅樹      |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 19    |    |    |                            | 農地・水・環境保全向上対策における営農活動への支援について 秋山憲孝     |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 23    |    |    |                            | 多様な主体による資源管理計画の作成方法 福与徳文・筒井義富          |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 27    |    |    |                            | 農地・農業用水等の資源保全施策検討会とりまとめ報告 角田 豊         |   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 31~40 |    |    |                            |  | 報文  |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 31    |    |    |                            |  | 世界の河川および湖沼の水質生態系モデルの比較<br>田島正廣・井下恭次・Jason Antenucci・José Romero・Angelo Saggio |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 37    |    |    |                            |  | 捨ヶ堰の施設整備に係わる住民参加事例 佐久間節雄・中森次雄   |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 41    |    |    |                            |  | 行政の窓 土地改良事業における費用対効果分析手法の見直し<br>角田 豊・大角 亨・藪内敏行・利根基文                           |      |   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 48~59 |    |    |                            |  |   |      | 技術レポート  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 48    |    |    |                            |  |   |      | 北海道支部：重粘土に対するトレンチ（有材）による補助暗渠の施工効果<br>久保田利之・奈良幸則   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 50    |    |    |                            |  |   |      | 東北支部：落石法面における危険度評価および対策工 長岡 学・小沼典男  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 52    |    |    |                            |  |   |      | 関東支部：台地茶園に水を運ぶ牧之原地区における受益管理 GIS 南 崇・塚本眞大  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 54    |    |    |                            |  |   |      | 京都支部：亀田郷における地域資源の活用と水循環再生の取組み 越山直子  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 56    |    |    |                            |  |   |      | 中国四国支部：高知県新莊川における魚道整備 今橋真二  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 58    |    |    |                            |  |   |      | 九州支部：ゴム引布製起伏堰による頭首工の改修 高木陽子   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 60    |    |    |                            |  |   |      | 小講座 活動指針とは（農地・水・環境保全向上対策） 原川忠典  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 61    |    |    |                            |  |   |      | 講座 生態系配慮の基礎知識（その3）水田とため池の植物相 嶺田拓也   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 67~86 |    |    |                            |  |   |      |   |     |    | コミュニティ・サロン |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 68    |    |    |                            |  |   |      | 私のビジョン 農村集落と農地・水・環境保全施策 石田 勲  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 71    |    |    |                            |  |   |      | Cover History 西島のため池“今昔物語”<br>表紙写真由来 兵庫県明石市 合田 弘  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 73    |    |    |                            |  |   |      | 水利遺産探訪 江戸・東京の水利探訪（その5）<br>神田上水 大橋欣治   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 75    |    |    |                            |  |   |      | 国内ニュース 本学会名誉会員の石川県立大学学長・京都大学名誉教授丸山利輔<br>先生の第97回日本学士院賞の受賞について 三野 徹                           |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 76    |    |    |                            |  |   |      | 通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第23回通信教育問題   |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 80    |    |    |                            |  |   |      | 部会報告 平成18年度農業水利研究部会活動報告<br>平成18年度農村計画研究部会討論集会報告<br>平成18年度農村計画研修会 第28回農村計画研究部会現地研修集会<br>について |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |
| 87    |    |    |                            |  |   |      | インフォメーション・コーナー  |     |    |            |        |               |        |        |        |      |                |  |

表紙写真：オニバスの池（撮影：合田 弘）（ミノルタα7/フジフィルム400）

大きなハスの葉が水面をおおう溜池。この灌漑用水として貯水するための人口の池は兵庫県に最も多いのだそうだ。中でも溜池密度の高いのが写真の明石市から加古川市にかけて東播磨地域。ハスは水をはじく性質があるので世俗に汚染されない無執着の心をあらわすものとして仏教文化ではたとえられているというが、写真の一面のハスにもやはりそういうたとえが託されているのかもしれない。大切な用水をしっかりと庇護する意志を想像させられるのである。溜池の向こうには新幹線が走る。永らえることと変化することの共存を実現している人々の知恵が言葉でのように教えられる写真である。（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

---

Feature Section : Measures to Conserve and Improve Land , Water and Environment

Outline of the Measures to Conserve and Improve Land , Water and Environment  
*YAMAMURA Kengo*.....3

Measures to Conserve and Improve Land, Water and Environment in Hyogo  
*KAWAGUCHI Yoshito and SATO Akihiro*.....9

Regional Actions in Yagi District  
*OHASHI Masaki*.....15

Supports for Sustainable Agriculture by Measures to Conserve and Improve Land,  
Water and Environment  
*AKIYAMA Noritaka*.....19

Method of Planning for Regional Resource Management  
*FUKUYO Narufumi and TSUTSUI Yoshitomi*.....23

A Report on the Conference of the Policy for Conserving Rural Resources Including  
Land and Irrigation Water  
*SUMITA Yutaka*.....27

Papers

A Comparison of Water Quality Ecosystem Models for Rivers and Reservoirs in the World  
*TAJIMA Masahiro, ISHITA Kyoji, Jason Antenucci, José Romero and Angelo Saggio*.....31

A Case of Inhabitant's Participation that was Concerned with the Equipping  
Facilities of Jyukkasegi  
*SAKUMA Setsuo and NAKAMORI Tsugio*.....37

Milestones in Administration

Authorized Renovation of Cost-Benefit Analysis for Land Improvement Projects  
*SUMITA Yutaka, OSUMI Toru, YABUCHI Toshiyuki and TONE Motofumi*.....41

Technical Reports

Drainage Effect of Supplementary Underdrains ( Filterable Trenches ) in Heavy Clayey Soil  
*KUBOTA Toshiyuki and NARA Yukinori*.....48

Risk Assessment and Prevention of Rock Fall  
*NAGAOKA Manabu and ONUMA Norio*.....50

Comprehensive Management of Makinohara Irrigation Command Area Using  
Geographic Information Systems  
*MINAMI Takashi and TSUKAMOTO Masahiro*.....52

Wise-use of Regional Resources, and Participatory Action for Restoration of Water Cycle  
in Kamedagou Area  
*KOSHIYAMA Naoko*.....54

Construction of Fishway at Diversion Weirs in Shinjo River, Kochi Prefecture  
*IMAHASHI Shinji*.....56

Repairing Head Works by Replacement of Movable Gate with Rubber Gate  
*TAKAGI Yoko*.....58

Technical Word

Activity Guidelines of Measures to Conserve and Improve Land, Water and Environment  
*HARAKAWA Tadanori*.....60

Series

Basic Knowledge about Ecosystem Conservation( 3 ) Flora of paddy and irrigation ponds  
*MINETA Takuya*.....61

|  |    |
|--|----|
| 書評 メコンと黄河 研究者の熱い思い 竹内邦良・福嶋義弘編(濱田浩正)..... | 14 |
| お知らせ                                     |    |
| 岡山大学大学院環境学研究科教員の公募について.....              | 47 |
| 島根大学大学院生物資源科学研究科地域産業人育成コース募集について.....    | 47 |
| 岡山大学大学院環境学研究科教員の公募について.....              | 79 |