

農業土木学会誌 第70巻2号

目次

| ページ | |
|-------|--|
| 巻頭 | 口絵 魚道隔壁での魚類等の遡上経路を小型水中 TV カメラで測る (=泉 完・高屋大介・工藤 明・東 信行) |
| 1~40 | 小特集 農業用施設の安全性・快適性 |
| 1 | 1. 農業施設の地域用水利用のための配慮事項と整備計画手法 松尾芳雄 |
| 7 | 2. 「ゴミ捨て行動」の心理と誘導方策 橋本俊哉 |
| 11 | 3. IT 整備による農業・農村の快適性 谷脇 憲 |
| 15 | 4. 集落排水施設の自然と地域社会との共生を考慮した環境整備 福田守男・明石栄嗣・若狭 司 |
| 19 | 5. 多面的機能の確保をめざした水路づくり 井上恵博・有野 治・北村達也 |
| 23 | 6. 農村地域における農業用排水の水質と臭気指数の相関 因孝一郎 |
| 27 | 7. 中山間地水路の維持管理実態と自動止水ゲートの開発 島 武男・田中良和・中 達雄・川尻裕一郎・片山秀策 |
| 33 | 8. GIS を活用した土地改良区施設管理システム 武田富美夫・久富木三郎・上野健太・清原英夫 |
| 37 | 9. ため池内の熱エネルギー活用と環境整備 森山和馬・田中雅人 |
| 41~52 | 報文 |
| 41 | 棚田保全のための地区区分 木村和弘・内川義行 |
| 47 | 水田主体の農村地域における水質変動について 長谷部均・白谷栄作・吉永育生 |
| 53~56 | 講座 農業土木における GPS 利用技術(その5) 中山間地直接支払制度における圃場データ収集・実測の事例 樋口良彦 |
| 57 | 小講座 屋上緑化 木村 孝 |
| 59~77 | コミュニティ・サロン |
| 60 | こもん 科学する心 原田幸治 |
| 61 | 私のビジョン 新時代における基盤領域の役割 野中資博 |
| 64 | 論文をかたる ため池とそれを含む流域からの流出水の水質特性 長坂貞郎 |
| 66 | 計画指針解説 土地改良事業計画指針「農村環境整備」の一部追加制定について |
| 67 | スチューデントボイス 農業土木をみつめ直して サマーセミナー 2001(第6回スチューデントサマーセミナー) 成果報告 坂田 賢 |
| 70 | 委員会報告 報文・論文および講演要旨からみた研究動向 平成13年 資料・情報委員会 |
| 72 | 支部講演会報告 北海道支部(第50回) |
| 79 | インフォメーション・コーナー |
| 巻末 | 付録 農業土木学会論文集投稿の手引き(平成13年12月21日改定) |

Feature Section : Safety and Amenity on Agricultural Facilities

1. The Concerns and a Planning Method for Sharing Agricultural Water Facilities
with Non-agricultural Utilization *MATSUO Yoshio*..... 1
2. An Approach to Solve the Problem of Trash Disposal from the Viewpoint of
Psychological Traits of Littering Behavior *HASHIMOTO Toshiya*..... 7
3. New Information Technology (IT) will Reform the Rural Production System and Society
TANIWAKI Ken..... 11
4. Environmental Arrangement Considering Symbiosis and Harmony with Nature
and Rural Society of Drainage Facility
FUKUDA Morio, AKASHI Eiji and WAKASA Tsukasa..... 15
5. Construction of Canals with Multifunctionality
INOUE Yoshihiro, ARINO Osamu and KITAMURA Tatsuya..... 19
6. Relationship between Threshold Odor Number and Quality of Irrigation and
Drainage Water in Rural Areas *IN Koichiro*..... 23
7. Maintenance Situation of the Irrigation Channel in Hilled Rural Area and
Developing Automatic Hydro Mechanical Gate for the Flood Prevention
SHIMA Takeo, TANAKA Yoshikazu, NAKA Tatsuo
KAWAJIRI Yuichirou and KATAYAMA Shusaku..... 27
8. Using GIS for Land Improvement District Canal System Management
TAKEDA Tomio, KUBUKI Saburou, UENO Kenta and KIYOHARA Hideo..... 33
9. Utilization of Reservoir Energy for Environment Service
MORIYAMA Kazuma and TANAKA Masato..... 37

Reports

- Zoning for Conservation of Rice Terraces
KIMURA Kazuhiro and UCHIKAWA Yoshiyuki..... 41
- Water Quality in Rural Area Dominated by Paddy Field
HASEBE Hitoshi, SHIRATANI Eisaku and YOSHINAGA Ikuo..... 47

Series

- Application of GPS on Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering (5)
An Example of Mapping and Collection of Field Data for Direct Subsidization System
on Hill Rural Area *HIGUCHI Yoshihiko*..... 53

Technical Word

- Roof Garden *KIMURA Takashi*..... 57

書評 6, 32
大気環境学 地球の気象環境と生物環境 : 真木太一著 (= 大槻恭一) /6 世界水ビジョン : 世界水ビジョ
ン川と水委員会編 (= 進藤惣治) /32