

# 農業土木学会誌 第73巻10号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 施設管理から地域管理の時代へ 中條康朗
3~22	<b>小特集</b> 施設管理の20年の歴史を振り返る
3	1. 土地改良施設管理の充実・強化 須田康夫・古川和吉
7	2. 農業水利施設の公共性、公益性に鑑みて講じられた新たな支援策 佐藤 準・三田長義
11	3. 土地改良区の管理体制整備のための取組み 内村重昭・奥平 浩
15	4. 性能設計と予防保全対策 大串和紀・大泉勝利
19	5. 今後の農業水利施設の維持管理の方向 美濃眞一郎・大内 毅
23	<b>座談会</b> 施設管理の20年を振り返って 出席者：岩村和平・内村重昭・勝山達郎・齋藤晴美・齊藤政満 佐藤 準・須田康夫・中島久宜・宮本 宏
31~46	<b>報文</b>
31	「フラッシュ工法」による干潟排水対策の有効性について 宮地 勝・下川智志・江口洋久
37	手づくりの学校ビオトープ 廣瀬慎一
43	森田頭首工の堆砂対策 高木強治・小林宏康・浪平 篤
47	<b>レポート</b> 2003 ASA CSSA SSSA 合同年次大会に参加して 望月秀俊
49	<b>座談会</b> 乾燥寒冷アジアの農地・草原修復と環境・経済の課題 出席者：黒田正治・楠田哲也・天谷孝夫・赤江剛夫・劉 霞
51~62	<b>技術レポート</b>
51	北海道支部：北空知地区における無動力ポンプの改修について 神 香織
53	東北支部：二ツ石ダムの軟岩基礎および被圧地下水に係る検討 竹谷喜代春
55	関東支部：暗渠の浅層無勾配化について 小柴伸夫・奥山泰河・岩淵善彦・在原克之
57	京都支部：伐採木の土取場緑化への再利用 小寺 徹
59	中国四国支部：稗原ダムの試験湛水による基礎処理評価 岡村 茂
61	九州支部：広瀬久兵衛嘉貞について 廣瀬修二・山田有一
63	<b>講座</b> バイオマス利活用(その5) バイオマスの新しいエネルギー変換技術 小川紀一郎
69	<b>小講座</b> ストックマネジメント 関藤博臣
71~90	<b>コミュニティ・サロン</b>
72	<b>私のビジョン</b> 農業水利施設のストックマネジメントのあり方(他分野に学ぶべきこと) 難波和聡
75	<b>Cover History</b> 大蛇伝説のある池 表紙写真由来 茨城県潮来市;大膳池 鈴木優慈
77	<b>通信教育問題</b> 農業土木技術者継続教育機構 第1回通信教育問題(試行)
81	<b>設計基準解説</b> 土地改良事業計画設計基準・設計「農道」の改定について 農林水産省農村振興局整備部設計課
83	<b>部会報告</b> 平成16年度土壌物理研究部会活動報告 平成16年度(第17回)水文・水環境研究部会シンポジウム報告
88	<b>研究部会活動報告</b> 平成16年度研究部会活動報告
91	<b>インフォメーション・コーナー</b>

表紙写真：安らぎの池(撮影：鈴木優慈)(pp.75~76)

写真は茨城県潮来にあるため池だそう。うっそうとした森とそよもしない水面が、いつかどこかで遭遇したことがあるのではという既視感を湧き立たせる。こういう風景を、感じを、私たちはたくさん記憶のなかに貯めこんでいる。このため池は撮影者がよく釣りをするとところの一つのこと。「改めてみるとコンクリートで整備されていない池って珍しい」とある日気づいて撮ったのだそう。そういう瞬間がある。その気持ちのちょっとした動きが伝わってくる。(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Remembering 20 Years History of Land Improvement Facilities  
 Management Office

1. Government Measures taken to Promote and Strengthen  
 the Effective Management of Land Improvement Projects Facilities  
*SUDA Yasuo and FURUKAWA Kazuyoshi* ..... 3
2. New Support System for Irrigation and Drainage Facilities in Consideration of  
 Public Interests *SATO Hitoshi and MITA Osayoshi* ..... 7
3. Approach for Management System Maintenance in Land Improvement District  
*UCHIMURA Shigeaki and OKUDAIRA Hiroshi* ..... 11
4. Performance-based Design and Preventive Maintenance of Irrigation System  
*OOGUSHI Kazunori and OOIZUMI Katsutoshi* ..... 15
5. Direction of the Maintenance Management Measure of the Agricultural Water  
 Supply Facilities of the Future *MINO Shin-ichiro and OUCHI Tsuyoshi* ..... 19

Reports

- Application of the "Flush Drainage System" for the Effective Drainage in Tidelands  
*MIYACHI Masaru, SHIMOKAWA Satoshi and EGUCHI Hirohisa* ..... 31
- Creation of a School Biotope via Participation of Children and Citizens  
*HIROSE Shin-ichi* 37
- Countermeasures against Sedimentation at the Morita Head Works  
*TAKAGI Kyoji, KOBAYASHI Hiroyasu and NAMIHIRA Atsushi* ..... 43

Technical Reports

- Reconstruction of Non-power Pump for Irrigation in Kitasorachi District  
*JIN Kaori* ..... 51
- Soft Rock Foundation and Confined Groundwater at the Site of Futatsuishi Dam  
*TAKEYA Kiyoharu* ..... 53
- Drainage Performance of a Shallow Pipe Drain with No Slope  
*KOSHIBA Nobuo, OKUYAMA Taiga, IWABUCHI Yoshihiko and ARIHARA Katsuyuki* ..... 55
- Bedding Out Grass Over used Quarries with Composts made of Cut Down Trees  
*KOTERA Toru* ..... 57
- Evaluation of the Grouting Treatment by Test Water Filling of the Hiebara Dam  
*OKAMURA Shigeru* ..... 59
- The Achievements of Hirose Kyube and its Rural Development Considering Infrastructure  
*HIROSE Shuji and YAMADA Yuichi* ..... 61

Series

- Toward the Holistic Use of Biomass Resources(5)  
 New typed biomass energy conversion technologies *OGAWA Kiichiro* ..... 63

Technical Word

- Stock Management *SEKIDO Hiroomi* ..... 69

**お知らせ** ..... 10, 50, 68, 76  
 九州産業大学工学部都市基盤デザイン工学科教員募集/10  
 第8回(2006年)「日本水大賞」募集要項/50  
 日本沙漠学会乾燥地農学分科会平成17年度講演会乾燥地農業の新潮流  
 21世紀問題の克服 /68  
 未来に伝える「疎水百選」をあなたの投票で あなたが選ぶ「疎水百選」投票受付中 /76