

# 農業土木学会誌 第74巻9号

## 目次

ページ	
1	<b>展望</b> 政策ツールとしての圃場整備 雑賀幸哉
3~22	<b>小特集</b> 圃場整備と農業生産法人
3	標準区画から脱却し創造的な大区画圃場を目指せ！ 藤崎浩幸・山路永司
7	奥州市胆沢区の圃場整備地区における集落営農推進上の課題 上條雄喜・安倍研也・多田典穂・千賀裕太郎
13	傾斜地の不整形な受託水田における農業機械の作業時間特性 細川雅俊・内田晴夫
17	圃場整備における暗渠排水計画の問題とその解決事例 千葉克己・小野寺淳子・小川 勤・永吉武志
21	広島県における「集落農場型農業生産法人」について 角保彰紀
23~36	<b>報文</b>
23	玄手川の生態系保護区におけるトミヨの生息状況 広瀬慎一・瀧本裕士・渡辺直美・樋口昌隆
29	「水路系包蔵水力算定プログラム」の開発 小林 久・林 正基
33	泥岩を基礎地盤とする小田ダムの設計と施工 奥村太樹雄・佐藤章悦・田宮健二
37~48	<b>技術レポート</b>
37	北海道支部：ニホンザリガニに配慮した農業用排水路の施工事例 長谷川昇司
39	東北支部：DJM 工法（粉体噴射攪拌工法）によるため池の盛土安定対策 佐々木定勝
41	関東支部：水質分析値に基づいた農業集落排水処理施設の操作・管理と 汚泥の有効利用 小山聖史
43	京都支部：ブロックマットによる排水路護岸 杉本達哉・奥出嘉則
45	中国四国支部：地域住民参加型の親水空間の創出 和木 繁
47	九州支部：老朽化した堀込み式ゴムシートライニング貯水池の改修事例 宮城 敬・中村志保・宮城 隆
28	<b>小講座</b> 農業生産法人 中村康明
49	<b>講座</b> 水土文化への誘い（その7）水土文化の集め方，聴き方 山下裕作
55~68	<b>コミュニティ・サロン</b>
56	<b>私のビジョン</b> 圃場整備事業と地域力 舛谷雅広
59	Cover History コントラストな岩堰 表紙写真由来 足立重信の偉業 藤原正幸
61	水利遺産探訪 乍 恐 奉 願 近世の用水 松本精一
63	<b>通信教育問題</b> 農業土木技術者継続教育機構 第12回通信教育問題（試行）
66	CPD ニュースレター第6号 北からの地方便り 黒木 健
68	国内ニュース 「ごみ融解スラグ」がJISに制定 北辻政文
69	<b>インフォメーション・コーナー</b>

コントラストな岩堰（撮影：藤原正幸）

岩肌と緑と白く光る水流。そこを貫通する赤色のブリッジ。ここにはさまざまな対比，コントラストが写し出されている。堰の前の穏やかな水面には川壁を覆う緑が映って川と緑の別なく一体となり，静寂の印象を増し，手前の石を積んだ素朴な堰から落ちる水音だけが聞こえてくるような，聴覚の立体感を体験させられる写真だ

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Feature Section : Relation between Land Consolidation Project and Agricultural Regal Person	
Let's Create Large-sized Paddy Fields of Originality Throwing off the Standard Lot Method	<i>FUJISAKI Hiroyuki and YAMAJI Eiji</i> ..... 3
Problems for Organizing Collective Farming System in Farm Land Consolidation Areas of Isawa Ward	<i>KAMIJO Yuki , ANBAI Kenya , TADA Norio and SENGA Yutaro</i> ..... 7
Farm Machine's Effective Field Capacity at Contract Paddy Field of Irregular Shape in Mountainous Area	<i>HOSOKAWA Masatoshi and UCHIDA Haruo</i> ..... 13
Problem with Underdrain Plan in Farm Land Consolidation and an Example its Solution	<i>CHIBA Katsumi , ONODERA Junko , OGAWA Tsutomu and NAGAYOSHI Takeshi</i> ..... 17
About the Agricultural Production Legal Person Based on Rural Communities in Hiroshima Prefecture	<i>KAKUBO Akinori</i> ..... 21
Reports	
Recovery of <i>Pungitius pungitius sinensis</i> in an Eco-conservation Area of the Gente River	<i>HIROSE Shin-ichi , TAKIMOTO Hiroshi , WATANABE Naomi and HIGUCHI Masataka</i> ..... 23
Development of Application Program to Estimate Hydro-power Generation Potential on Water Channels	<i>KOBAYASHI Hisashi and HAYASHI Masaki</i> ..... 29
A Design and Construction of Koda Dam on Mudstone Foundation	<i>OKUMURA Takio , SATO Shouetu and TAMIYA Kenji</i> ..... 33
Technical Reports	
An Example of Crawfish ( <i>cambaroides japonicus</i> )friendly Rehabilitation of Drainage Canal	<i>HASEGAWA Shoji</i> ..... 37
Ground Improvement by Dry Jet Mixing Method to Stabilize Embankment of an Irrigation Tank	<i>SASAKI Sadakatsu</i> ..... 39
Water Quality-based Operations and Maintenance of Rural Sewage Plant and Beneficial Use of the Sludge	<i>KOYAMA Seiji</i> ..... 41
Lining Drainage Canal Revetment with Block-mat	<i>SUGIMOTO Tatsuya and OKUDE Yoshinori</i> ..... 43
Participatory Improvement of Irrigation Tanks for the Creation of Waterfront Parks	<i>WAKI Shigeru</i> ..... 45
Rehabilitation of an Overage Excavated Reservoir Lined with Rubber Sheet	<i>MIYAGI Takashi , NAKAMURA Shiho and MIYAGI Takashi</i> ..... 47
Technical Word	
Agricultural Production Legal Person	<i>NAKAMURA Yasuaki</i> ..... 28
Series	
Introduction to "SUIDO" Culture ( Culture of Land and Water Ⅹ7 )	
The method of research into "SUIDO" culture ( culture of land and water )	<i>YAMASHITA Yusaku</i> ..... 49

お知らせ	11 20 60 68
第4回宇宙からの地球観測講演会「宇宙からの自然災害の監視と防災」のお知らせ	/ 11
農業農村整備のための実用新技術説明会開催について	/ 20
鹿島学術振興財団研究助成候補者募集	/ 60
農業と環境を考える 農環研研究成果発表会 2006	/ 68