

農業土木学会誌 第74巻10号

目次

ページ	
1	展望 古代歌謡に学ぶ農村景観 中野芳輔
3~34	報文
3	乾田直播栽培を実施した水田における浸透量の実態 久田宗昌・伊藤健吾・千家正照
9	圃場整備事業に伴う希少種保全対応とピオトープの計画設計施工 近田昌樹・早瀬 茂・岡田伸彦
15	混合マサ土を用いた老朽ため池改修について 酒井俊典・真鍋道博
19	湖底のヘド口を湖面で曝気した後、湖底に戻す湖底浄化法 酒本義司・小木曾凡芳・渡邊圭四郎
23	人口減少時代の地域資源戦略 早瀬吉雄
27	大口径 PC 管路の継手不良実態と要因検討 馬場慎一・堀内孝英・吉田有志
31	スリット井戸の揚水より透水係数の推定に関する研究 磯島義一
35	レポート ブラジルにおける燃料エタノールの生産・利用の現状と評価 LCA 手法によるサトウキビからの燃料エタノールの Well-to-Wheel 評価 小林 久
41~52	技術レポート
41	北海道支部：はまなか地区における浄化型排水路の整備 大杉周作・竹部健司・河田修二
43	東北支部：コウモリと共生する水路トンネルの改修工法 鹿糠幸治
45	関東支部：製管工法による既設水路トンネルの改修 青木 弘
47	京都支部：生態系に配慮した農業水路用「魚巢柵」の開発 田谷哲也
49	中国四国支部：重要伝統的建造物群「落合集落」における農道整備 県営中山 間地域総合整備事業 東祖谷地区 犬伏敏真
51	九州支部：老朽化した水路トンネルの改修 平木場昌貴
53	講座 水土文化への誘い（その8） 水土文化の表し方 山本徳司
59	小講座 CPD 佐藤 寛
61~73	コミュニティ・サロン
62	私のビジョン 海外研究と山村暮らしから見えること 長野宇規
65	Cover History 分水工の造形美 流れ 表紙写真由来 滋賀・甲良地区 親水施設 北川 孝
67	水利遺産探訪 <small>じだんあいとどのう</small> 示談相整 近代の桂川 松本精一
69	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第13回通信教育問題（試行）
72	CPD ニュースレター第7号 継続教育 CPD はどのように評価されているのか 亀田昌彦
75	インフォメーション・コーナー

表紙写真：分水工の造形美 流れ（撮影：北川 孝）

滋賀県甲良町における親水事業の一つとして整備された分水工。甲良町には利水をめぐる工作物が多数ある。そしてそれらを目にも確かに見えるように、それら工作物を取り囲むようにつくられた小公園が点在しているのだそうだが、写真の分水工もガラスブロックを積み上げた階段のようで美しい、水音としぶきが体感できる工作である。見ていると分水工というものの機能への関心とは別の、ファンタスティックな想像の世界に引き込まれそうだ。（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Reports

- The Actual Circumstances of Percolation of Direct Seeding Culture of Paddy Field
HISADA Munemasa, ITO Kengo and SENGE Masateru 3
- A Case of Environment Conservation in Land Consolidation
CHIKADA Masaki, HAYASE Shigeru and OKADA Nobuhiko 9
- Repairing Method of Old Irrigation Pond using Mixed Decomposed Granite Soil
SAKAI Toshinori and MANABE Michihiro 15
- A Sediment Treatment Method with Returning the Sludge after Aeration on the Lake Surface
SAKEMOTO Yoshiji, OGISO Tsuneyoshi and WATANABE Keishiro 19
- Strategy of Regional Resources in the Age of Decreasing Population *HAYASE Yoshio* 23
- Investigation of a Defective Joint Factor and Actual Condition in a Large-caliber Pre-stressed
 Concrete Pipe *BABA Shinichi, HORIUCHI Takahide and YOSHIDA Yuji* 27
- A Study of Presumption of Coefficient of Permeability by Ground Water Movement into
 a Slit Well *ISOJIMA Yoshikazu* 31
- Production and Use of Fuel Ethanol in Brazil Well-to-Wheel assessment of fuel ethanol
 produced from sugarcane *KOBAYASHI Hisashi* 35

Technical Reports

- Development of Water-Purification Drainage Canals in the Hamanaka District
OOSUGI Syusaku, TAKEBE Takeshi and KAWATA Syuji 41
- Rehabilitation of a Canal Tunnel for Symbiosis with Bats *KANUKA Koji* 43
- Rehabilitation of Canal Tunnel by Use of SPR Method *AOKI Hiroshi* 45
- Development of "Fish Habitat Pit" for Making Irrigation and Drainage Canals
 Ecosystem-friendly *TAYA Tetsuya* 47
- Farm Road Construction in Ochiai Village in Harmony with Scenic Beauty of Authorized
 Important Traditional Building Complex An Attempt in Higashiiya Area of the
 Prefectural Comprehensive Development Project for Vitalizing Hilly and Mountainous
 Areas *INUBUSHI Toshimasa* 49
- Rehabilitation of Overage Canal Tunnels *HIRAKOBA Masataka* 51

Series

- Introduction to "SUIDO" Culture (Culture of Land and Water ⅸ 8)
 Announcement method of "SUIDO" culture *YAMAMOTO Tokuji* 53

Technical Word

- Continuing Professional Development *SATO Hiroshi* 59

書評	8, 74
知っておきたい斜面のはなし Q&A 斜面と暮らす 土木学会地盤工学委員会斜面 工学研究委員会編(堀 俊和)	/ 8
魚類環境生態学入門 猿渡敏郎編著(小出水規行)	/ 74