

農業土木学会誌 第74巻7号

目次

ページ	
	追悼文 名誉会員 故田中弥寿男先生を悼む 高橋 悟
1	展望 泥炭農用地と湿原・湿地の保全 粕淵辰昭
3~22	小特集 湿地の特性と湿原保全のための湿原管理
3	湿生植物群生地の水収支と土壌水分動態 星 透・藤井克己・倉島栄一
7	湿原水文学研究の現状と北海道東部湿原の水文特性 土原健雄・石田 聡・今泉眞之
11	湿原植生復元のためのトレンチ灌漑による地下水位制御 飯山一平・藤本敏樹・永田 修・長谷川周一
15	泥炭地湿原におけるメタンバブルの存在, 挙動とその役割 常田岳志・宮崎 毅・溝口 勝
19	圃場整備事業による赤井谷地湿原の水環境保全と今後の展開 笹田勝寛・河野英一・島田正文・浅野紘臣・佐藤信夫・平野晃史
23~34	報文
23	老朽化したフィルダム・ため池堤体の新しい耐震補強法 福島伸二・谷 茂
27	バイオガス改質水素を利用した酪農村の将来像の模索 秀島好昭・大久保 天・主藤祐功
31	水辺環境修復・創出における外来植物の侵入と維持管理 辻 盛生・阿久津研二
35~46	技術レポート
35	北海道支部：非開削誘導式水平ボーリング工法によるパイプラインの道路横断工 田原和紀・福富隆義
37	東北支部：国営水利施設を活用した消流雪用水の試験通水 河内 功・小池知巳
39	関東支部：地域資源循環型農業を目指す土地改良区の取組み事例 松本智加良
41	京都支部：農業水利施設防災情報整備事業の概要 裏田正次
43	中国四国支部：芝をもって雑草を制す！ やまぐち型畦畔法面緑化工法 銭本 徹
45	九州支部：施設機械におけるユニットプライス型積算について 池田 明・舛田博幸
47	講座 水土文化への誘い(その5) 人を見よう：人を介して水土文化を捉える 重岡 徹
53	小講座 伏流式人工湿地 加藤邦彦
55~92	コミュニティ・サロン
56	私のビジョン 見晴らしのよいところまで 中野恵子
59	Cover History 牟呂発電所樋門跡 表紙写真由来 愛知県豊橋市 片桐正己
61	計画基準解説 土地改良事業計画設計基準及び運用・解説 計画「排水」の改定について 農林水産省農村振興局企画部資源課
63	水利遺産探訪 井口違乱 ^{いぐちいらん} 中世の桂川相論3 松本精一
65	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第10回通信教育問題(試行)
69	CPD ニュースレター第4号 建設系 CPD 協議会による CPD 共有システムについて 内田一徳
71	支部講演会報告 九州支部(第86回)
83	私の勤める本 田んぼの生きもの おもしろ図鑑 水谷正一
84	研究部会活動報告 平成17年度研究部会活動報告
93	インフォメーション・コーナー

牟呂用水発電所樋門跡(撮影:片桐正己)

豊橋平野や渥美半島まで含む広大な豊川用水ができるまで、東三河地域の用水として重要な役を担ったのが豊橋の南にある牟呂用水である。今はもう役目を終えて水流が自由を謳歌しているような写真だが、発電所への水量を調節したレンガ積み樋門もまた、かつての重責を今なお誇りにしてすくっと立っていると感じさせる。丁寧なレンガの構成はそれを目にする人々に大きな信頼を与えたに違いない。

(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Wetland Management for the Conservation of Environment

- Water Balance and Temporal Change of Soil Moisture in Clustery Field of Hydrophytes
HOSHI Toru, FUJII Katsumi and KURASHIMA Eiichi 3
- Wetland Hydrology and Hydrological Aspects of Wetlands, Eastern, Hokkaido
Tsuchihara Takeo, Ishida Satoshi and Imaizumi Masayuki 7
- Groundwater Table Control by Trench Irrigation for Restoration of Indigenous Vegetation in a Bog
Iiyama Ipppei, Fujimoto Toshiki, Nagata Osamu and Hasegawa Shuichi 11
- Occurrence, Behavior and Role of Methane Bubbles in Peatlands
Tokida Takeshi, Miyazaki Tsuyoshi and Mizoguchi Masaru 15
- Water Environmental Conservation by Farm Land Consolidation and Future Subjects in Akaiyachi Mire
Sasada Katsuhiro, Kohno Eiichi, Shimada Masafumi, Asano Hiroomi, Sato Nobuo and Hirano Teruhito 19

Reports

- New Type Earthquake-resistant Reinforcing Method of Old Earth Dam Embankment by Cement-mixed Soil
Fukushima Shinji and Tani Shigeru 23
- Consideration on Utilization of Hydrogen Originated from Biomass in Dairy Farming Villages
Hideshima Yoshiaki, Ohkubo Takashi and Shudo Yukoh 27
- The Maintenance Management and Invasion of Alien Plants on the Restoration and Creation for Riparian Environment
Tsui Morio and Akutsu Kenji 31

Technical Reports

- Guided Horizontal Boring for Polyethylene Pipe Installation under Roads
Tahara Kazunori and Hukutomi Takayoshi 35
- Field Examination of Utilization of Government-constructed Irrigation Canals for Melting and Flushing Snow
Kawauti Isao and Koike Tomomi 37
- Introduction of Approach Case with Land Improvement District in which it Aims at Regional Resource Circulation Type Agriculture
Matsumoto Chikara 39
- Outline of a Project for an Improved of Information System on Irrigation and Drainage Facilities Management Aqains Natural Desaster
Urata Masaji 41
- The Turf Controls Weeds! Greening of levee slant by Yamaguchi Prefecture's method
Zenimoto Tohru 43
- Introduction of the Cost Estimate Method Machinerries using Unit Price
Ikeda Akira and Masuda Hiroyuki 45

Series

- Introduction to "SUIDO" Culture (Culture of Land and Water ⅸ5)
A consideration on the persons who created "SUIDO-culture"
Shigeoka Tetsushi 47

Technical Word

- Subsurface Flow Constructed Wetland
Kato Kunihiko 53

書評	村の肖像：川尻裕一郎著（廣瀬 伸）.....	91
お知らせ	30 62 68 90 92
	東京農業大学地域環境科学部教員の公募について.....	30
	「第10回尾瀬賞」募集について.....	62
	東京農工大学科学技術振興調整費による研究者の公募.....	68
	近畿大学理工学部社会環境工学科教員公募.....	68
	兵庫県立淡路景観園芸学校・景観園芸専門課程平成19年度生の募集.....	90
	平成18年度（財）日本建設情報総合センター研究助成募集について.....	92