

農業農村工学会誌 第78巻5号

目次

ページ	
1	展望 国民と地域社会を支え続けた農用地整備 中嶋康博
3~22	小特集 農用地整備と地域の振興
3	農用地整備 55年の軌跡 角田 豊
7	根室東部地域の開発と歴史 佐藤康文・河畑俊明
11	北上山系の開発と地域振興 美濃眞一郎・廣川 厚・中野照市
15	利根沼田区域の地域振興 鶴岡敬三・腰山達哉
19	阿蘇地域の畜産開発と地域振興 今村修三・清水 修
23~42	報文
23	超音波法を用いた PC 管の部材厚測定手法の現地適用性 宇都宮 淳・伊藤保裕・土田百合子・小泉和広・毛利栄征
29	RC 開水路の側壁内部における凍害ひび割れの発生形態 緒方英彦・高田龍一・鈴木哲也・山崎大輔・佐藤周之
35	二ツ石ダムの設計上の特徴と試験湛水について 二田 力・菅原嘉博・玉手純子
39	岩堂沢ダムの施工および管理段階の資機材搬入計画について 齊藤幸一・鈴木良郎・小玉光二・菅原和也
43~52	レポート
43	PAWEES 2009 へ参加して 加藤 亮
45	PAWEES 2009 参加報告 福田信二
47	水田が結ぶ国際ネットワーク—PAWEES 2009 に参加して— 弓削こずえ
49	マイクロ波を利用した沿岸帯水層の水質および淡水量の同時評価システムの開発 伊藤祐二・郡山益実・宮本英揮・梅谷知弘・筑紫二郎
51	マクロベントスの生息環境調査のための底質観測手法の開発 宮本英揮・伊藤祐二・梅谷知弘・筑紫二郎
54~65	技術レポート
54	北海道支部：泥炭地の草地での暗渠排水施工による農作業効率の回復 遠藤英樹・河野博幸・渋谷 斉
56	東北支部：魚類の生息と移動に配慮した低コスト環境型水路 池田勝行
58	関東支部：貴重な海底地すべり地層の保存対策 大黒 理・水野智仁
60	京都支部：農道整備事業における土地収用法の活用 佐藤守一
62	中国四国支部：希少魚類の生息環境に配慮した排水路の整備 山本仁志
64	九州支部：プロペラ式循環装置を用いた須野ダムの水質浄化 原口博昭
66	小講座 特定中山間保全整備事業 一戸孝之
67~89	コミュニティ・サロン
68	私のビジョン 小さな持続可能性を積み上げる 松原英治
71	Cover History 新緑薫る右岸連絡用水路 —表紙写真由来— 富山県下新川郡入善町— 松本祥二
73	通信教育 技術者継続教育機構 第56回通信教育問題
76	お知らせ 土地改良施設管理基準—排水機場編—の改訂について
78	支部講演会報告 京都支部 (第66回)
90	事務局だより
93	インフォメーション・コーナー

新緑薫る右岸連絡用水路 (松本祥二)

「右岸連絡用水路」とは何とも素っ気ないが、逆に何と素敵な名称だろうと心躍った。写真の右岸用水路地点は富山県下新川郡入善町という、新潟との県境に位置する県北東部である。水利は黒部川をはじめとする一級河川がそのかなめ。黒部川を水源として右岸連絡用水路から細かく分かれて導かれている。大正13年につくられたがその後平成3年から石積み護岸への変更を趣旨として改修されたとのこと。立山連峰、槍、穂高、乗鞍と連なる北アルプスの雪解け水が流れ来る用水路は田植えを終えたばかりの緑の田を従えて誇らしげのようだ。そしてまた石積みの護岸が山・水・田という自然の生活を邪魔することなく、ゆったりとした時間の流れをともしている。♫

Feature Section : Regional Promotion through Agricultural Land Development

- History of the Agency for Agricultural Land Development over 55 Years *SUMITA Yutaka*.....3
Development and History of Nemuro-toubu-Area *SATOU Yasuhumi and KAWABATA Toshiaki*.....7
Development of Kitakami Mountainous Area and Area for Promotion
MINO Shin-ichiro, HIROKAWA Atsushi and NAKANO Teruichi.....11
Rural Promotion in Tone-Numata Area *TSURUOKA Keizou and KOSHIYAMA Tatsuya*.....15
Development of Stockbreeding and Local Promotion
IMAMURA Shuuzoo and SHIMIZU Osamu.....19

Papers

- Application of Ultrasonic Technique to the Thickness Measurement in the Prestressed
Concrete Cylinder Pipe (PCCP) *UTSUNOMIYA Jun, ITO Yasuhiro,
TSUCHIDA Yuriko, KOIZUMI Kazuhiro and MOHRI Yoshiyuki*.....23
The Generating Form of the Crack by Frost Damage in the Inside of the Wall
of Reinforced Concrete Canals *OGATA Hidehiko, TAKADA Ryuichi,
SUZUKI Tetsuya, YAMAZAKI Daisuke and SATO Shushi*.....29
Design and Test Filling of a Reservoir of FUTATSUISHI Dam
FUTADA Chikara, SUGAWARA Yoshihiro and TAMATE Junko.....35
About the Construction of GANDOUSAWA Dam and the Capital Machine Parts Carrying
Plan in the Management Stage
SAITO Kouichi, SUZUKI Yosirou, KODAMA Kouji and SUGAWARA Kazuya.....39

Technical Reports

- Recovery of Farm Work Efficiency on Peaty Grassland through Subsurface Drainage
System Construction *ENDOU Hideki, KAWANO Hiroyuki and SHIBUYA Hitoshi*.....54
Low Cost Canal Facilitating Fish Habitation and Movement *IKEDA Katsuyuki*.....56
Preservation of Precious Chaotic Sediments Created by Large-scale Submarine Landslide
DAIKOKU Osamu and MIZUNO Tomohito.....58
Application of the Land Expropriation Law for Implementation of Farm Road Construction
Project in Gifu Prefecture *SATO Morikazu*.....60
Design of Drainage Canal Conserving Habitat Environment for Endangered Fishes
YAMAMOTO Hitoshi.....62
Water Quality Improvement in Suno Dam Reservoir Using Screw-propeller Water
Purification System *HARAGUCHI Hiroaki*.....64

Technical Word

- Agriculture-Forestry Unified Projects *ICHINOHE Takayuki*.....66

お知らせ○岡山大学大学院環境学研究科教員の募集について.....	34
○兵庫県立大学環境人間学部専任教員の公募について.....	44
○弘前大学農学生命科学部水利造構学分野准教授の再公募について.....	53
○2010年度「信州フィールド科学賞」の募集について.....	92
○(独) 国立環境研究所公開シンポジウム 2010 開催について.....	92