

農業土木学会誌 第70巻12号

目次

ページ	
巻頭	口絵
	寒冷少雪地域における農道側溝の凍上抑制対策への留意点 (=宗岡寿美・辻 修・土谷富士夫)
	農業水利施設機能診断のための非破壊調査現地適用事例 (=森 充広・渡嘉敷勝・長束 勇・服部晋一)
1~2	追悼文 名誉会員 故小樽康雄氏を悼む 緒形博之
3~58	展望 これからの農業農村整備事業に求められているもの 小泉恵二
3	小特集 農業用施設の更新技術
7	1. 農業水利コンクリート構造物の更新と維持管理 長束 勇・甲本達也・青山成康・野中資博・服部九二雄
11	2. ゼロエミッション型農業集落排水施設への更新とLCA手法 見手倉幸雄・古崎康哲・石川宗孝
17	3. 排水機場の更新時期と順位の設定方法の考察 丹治 肇・蘭 嘉宜
21	4. 多様な生物種の生息に配慮した農業用水路の改修計画 日下部貴規・角道弘文
25	5. 頭首工における魚道の改修事例と整備 船田一彦・前川勝朗・大久保博・神谷知英
31	6. 農業用管水路施設の改修工法 野中資博・石井将幸・石黒 覚・前田弘司
37	7. 老朽化した管路施設の機能調査評価 名和規夫・園田和記・岩田博文・鈴木哲也
41	8. 寒冷地のラグーン更新時に用いた固化処理土と基盤造成技術 小野寺康浩・秀島好昭・谷藤義十
45	9. 老朽ため池における砕・転圧盛土工法による堤体改修法 谷 茂・福島伸二・北島 明・石黒和男
49	10. 沖縄県八重山諸島における放牧施設の現状と更新技術 細川吉晴
55	11. 寒冷少雪地域における農道側溝の凍上抑制対策への留意点 宗岡寿美・辻 修・土谷富士夫
59~63	12. 農業水利施設機能診断のための非破壊調査現地適用事例 森 充広・渡嘉敷勝・長束 勇・服部晋一
65~67	報文 農村地域における市町村自主運行バスの現状と問題点 平井 寛
69~74	レポート 第12回国際土壌保全学会大会の報告 森 悠
68	講座 農業土木技術者のための生き物調査(その4) 陸生昆虫の調査法 石井 実
75~86	小講座 コンクリートの劣化 万木正弘
76	コミュニティ・サロン
79	私のビジョン 第二のふるさと、水の故郷、星の降る里 王滝村 宮本 昇
81	論文をかたる 農業用ため池の豪雨災害 災害に強いため池をめざして 堀 俊和
83	ウォッチング 用水のマチ金沢⑦ 金沢古池園散歩 浅野川・犀川を歩く 松本精一
85	委員会報告 三宅島噴火による農地及び農業用施設の被害と復旧に関する検討状況に ついて 現地調査を中心に 農業土木学会三宅島噴火被害対策調査検討委員会
87	ニュース 国内ニュース
巻末	インフォメーション・コーナー
	付録 農業土木学会誌第70巻, 論文集216~221号, 英文誌No.42~43 総目次

Feature Section : Renewal and Maintenance Techniques for Agricultural Facilities

1. Renovation and Maintenance of Concrete Structures for Irrigation and Drainage
NATUKA Isamu, KOUMOTO Tatsuya, AOYAMA Shigeyasu, NONAKA Tsuguhiko and HATTORI Kunio..... 3
2. Renewal Technology and LCA to a Zero-Emission Type Rural Sewerage Treatment Plants Using Ultrasonic Wave
MITEKURA Yukio, KOSAKI Yasunori and ISHIKAWA Munetaka..... 7
3. A Proposal on Renewal Time and Order of Old Drainage Pumping Stations
TANI Hajime and ARARAGI Yoshinobu..... 11
4. On a Rehabilitation Planning of an Agricultural Canal Concerning Diversity of Benthic Invertebrate Communities
KUSAKABE Takanori and KAKUDO Hirofumi..... 17
5. Innovation of Fishway Facilities in Head Works and its Development
FUNADA Kazuhiko, MAEKAWA Katsuro, OKUBO Hiroshi and KAMIYA Chie..... 21
6. Renovation Method of Agricultural Pipe-line Facilities
NONAKA Tsuguhiko, ISHII Masayuki, ISHIGURO Satoru and MAEDA Hiroshi..... 25
7. A Study on Survey and Evaluation Method for Deteriorated Agricultural Pipeline Function
NAWA Norio, SONODA Kazuki, IWATA Hirofumi and SUZUKI Tetsuya..... 31
8. Construction of Foundation Course of Facing Type Lagoon with Compacted Stabilized Soil
ONODERA Yasuhiro, HIDESHIMA Yoshiaki and TANIFUJI Gijyu..... 37
9. Repairing Method of Embankment Using Stabilized Sedimentary Muddy Soil in Old Small Earth Dam
TANI Shigeru, FUKUSHIMA Shinji, KITAJIMA Akira and ISHIGURO Kazuo..... 41
10. Grazing Facilities and Their Renewal Techniques in the Yaeyama Islands of Okinawa Prefecture, Japan
HOSOKAWA Yoshiharu..... 45
11. Frost Heave Damage Measure on the Trough of Reinforced Concrete in the Cold Region with Less Snow Depth
MUNEOKA Toshimi, TSUII Osamu and TSUCHIYA Fujio..... 49
12. Application of Non-destructive Tests for Performance Diagnosis on Agricultural Facilities
MORI Mitsuhiko, TOKASHIKI Masaru, NATUKA Isamu and HATTORI Shin-ichi..... 55

Reports

- A Present Situation and Problem of Municipal Bus in Rural Area *HIRAI Hiroshi*..... 59
Report of 12th International Soil Conservation Organization Conference *MORI Hisashi*..... 65

Series

- Techniques in Surveying Organisms for Agricultural Engineers(4)
Methods for Faunal Studies of Terrestrial Insects *ISHII Minoru*..... 69

Technical Word

- Deterioration of Concrete *YURUGI Masahiro*..... 68

お知らせ.....16
平成 14 年度農業土木技術研究会研修会について/16 平成 14 年度研究会の開催について(=独立行政法人
農業工学研究所)/16