

農業土木学会誌 第73巻12号

目次

ページ	
巻頭	口絵 歴史的水利慣行の智慧
1	展望 活力ある学会を目指して 宜保清一
3~39	報文
3	自然再生推進法から見た住民参加型ビオトープづくりの課題 杉谷博隆
9	バイオマス利活用に関する地域リサイクルシステムの提案 木村喜作
13	スリットから流入する井戸の揚水に関する研究 磯島義一
19	リモートセンシングデータを活用した砂漠化の評価 成岡道男・小川茂男
25	歴史的水利慣行の智慧を海外の灌漑開発に活かす 友正達美
29	輸送問題からみたバイオマス利活用 柚山義人・森 淳・中村真人・清水夏樹
35	「食の安全」への取組みと農業土木分野の関連性 加藤 幸・片山寿伸
41	レポート 用水路システムの性能項目に関するアンケート調査 中 達雄・進藤惣治・有働秀憲・樽屋啓之
47~58	技術レポート
47	北海道支部：冷害軽減のための水稻栽培環境モニタリングシステムと情報公開 南部雄二・半澤幸博
49	東北支部：越中堰 2 期地区で採用した巻込鋼管工法による水路トンネル改修工事例 高橋富士規・木村亜喜子
51	関東支部：地すべり対策事業の概成調査について 竹馬 徹
53	京都支部：新潟県中越大震災で被災した農地・農業用施設の復旧状況について 五位野 操
55	中国四国支部：中池の整備におけるオニバスの再生 米田 厚
57	九州支部：棚田整備と村おこし 里地棚田保全整備事業 坂元地区 上野竜二
40	小講座 トレーサビリティ 田上隆一
59	講座 バイオマス利活用（その7） バイオマス利活用の評価手法 小林 久・島田和宏・小島浩司・柚山義人
65~92	コミュニティ・サロン
66	私のビジョン 地域環境リスク学のすすめ 小林 晃
69	論文をかたる 妥当な灌漑開発スケール決定の拠所を求めて 松島修市
71	Cover History 歴史ロマンあふれる大和のため池 表紙写真由来 奈良県奈良市：廣大寺池 田中 稔
73	平成 17 年度農業土木学会賞
88	国内ニュース
89	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第3回通信教育問題（試行）
93	インフォメーション・コーナー
巻末	付録 農業土木学会誌 73 巻，論文集 234~239 総目次

表紙写真：歴史ロマンあふれる大和のため池（廣大寺池）（撮影：田中 稔）（pp.71~72）

聖徳太子によってつくられたと伝えられる池，遠くに連なる山々のふもとには「山辺の道」もあり若草山も遠望できるという，いかにも悠久の時間を思わせる光景。手前に写りこんでいる木樋の枯れ具合もその風情をいっそう高めることになっている。それにしても人里に近い池のなんと近しい感じを与えてくれることだろう。冬の季節が彩りを失わせたような雰囲気の写真だが，それは黒白の写真がほかを省略して時間を強調して見せてくれることのように，「歴史ロマン」を増幅して見せてくれる。

Reports

Issues Associated with Generating Biotope under Community Participation:

- A Perspective from the Law for Promoting Nature Restoration *SUGITANI Hirotaka* 3
- Proposal of Rural Recycle System on Utilization of Biomass *KIMURA Kisaku* 9
- A Study of Ground Water Movement toward a Slit Well *ISOJIMA Yoshikazu* 13
- Practical use of Remote Sensing for Assessment of Desertification
NARUOKA Michio and OGAWA Shigeo 19
- Wisdom of Historical Customs of Paddy Field Irrigation in Japan
For reference to other regions *TOMOSHO Tatsumi* 25
- Utilization of Biomass Resources Seeing from Transportation
YUYAMA Yoshito, MORI Atsushi, NAKAMURA Masato and SHIMIZU Natsuki 29
- Relationship between Food Safety and Irrigation, Drainage and Reclamation Engineering
KATO Koh and KATAYAMA Hisanobu 35
- A Questionnaire Observation on Performance Criteria for Canal Systems Design
NAKA Tatsuo, SHINDO Soji, UDOU Hedenori and TARUYA Hiroyuki 41

Technical Reports

- Environment Monitoring System for the Cool Summer Damage of Paddy Rice Cultivation
and Disclosure of the Information *NAMBU Yuji and HANZAWA Yukihiro* 47
- Rolled Steel Pipe Method adopted in Reconstruction of a Canal Tunnel
A cast of second stage of the Ettyu-Head Work Area
TAKAHASHI Fujiki and KIMURA Akiko 49
- Rough Research for Completion of Land Slide Prvention Project *CHIKUMA Toru* 51
- The Restoration Situation of the Farmland and Agricultural Facilities Damaged
by Niigata Chuetsu Earthquake *GOINO Misao* 53
- Building of Irrigation Pond Nakaike Regeneration of Euryale Ferox *YONEDA Atsushi* 55
- Consolidation of Rice Terrace and Village Activation Movements *UENO Ryuji* 57

Technical Word

- Traceability *TAGAMI Ryuichi* 40

Series

Toward the Holistic Use of Biomass Resources(7)

A methodology for evaluation on biomass resources use

- KOBAYASHI Hisashi, SHIMADA Kazuhiro, KOJIMA Hiroshi and YUYAMA Yoshito* 59

お知らせ 8, 28

第 55 回理論応用力学講演会概要/8

第 16 回 SHITA シンポジウム 『植物工場が拓く未来の植物生産』/28