

農業土木学会誌 第73巻7号

目次

ページ	
巻頭	口絵 新宮川ダム
1	展望 現場技術の再構築を 大串和紀
3~25	小特集 現場における農業土木技術
3	1. 小規模地下ダムにおける簡易ろ過システムの提案 宇田 毅
7	2. 現場計測を活用した設計施工事例と考察 米山元紹
11	3. 営農排水技術の高度化による本暗渠工低コスト化の可能性 千葉克己・冠 秀昭・岩佐郁夫・古賀 潔
15	4. コウノトリとの共生に向けた水田魚道の技術展開 高林主佳・横川信行
19	5. ある小規模ため池の現地締固め試験と二三の考察 藤井弘章・高見政宏・二見恭央・池上敬治
23	6. 地方分権時代における自治体農業土木技術者の人材育成 農業土木技術研修のあり方について 井関健策・荘林幹太郎
27~42	報文
27	会津地域における国営土地改良事業の果たした役割 後藤高広・加藤史郎・飯野陽一郎・齋藤洋一・渡部英俊
31	新宮川ダムの設計と施工について 佐々木幹夫・加藤史郎・嶋貫寿治
35	新宮川ダムの施工にかかわる環境配慮 齋須秀樹・加藤史郎
39	新宮川ダムの試験湛水について 嶋貫寿治・加藤史郎
43~54	技術レポート
43	北海道支部：オープンピット工法による用水路改修 石山勝則・森田明宏・武田信也
45	東北支部：間伐材を利用した環境保全型水路の開発 渡辺 健・長谷川龍彦
47	関東支部：太陽と緑の農園団地の取組み方法 山梨県における農地利用集積モデル団地 岩間 浩
49	京都支部：近畿農政局国営事業における環境配慮体制の整備 榎 晃秀
51	中国四国支部：行政と大学の連携事例 三島 洋
53	九州支部：久保田海岸堤防嵩上げに伴う不同沈下対策について 山口祐輔
55	講座 バイオマス利活用（その2） 堆肥化技術 中村真人・岩淵和則・柚山義人
61	小講座 コスト縮減 佐藤 隆
63~78	コミュニティ・サロン
64	私のビジョン 環境理工学と農業土木の教育・研究 西村伸一
66	私の勤める本 「洪水の水理と河道の設計法」 治水と環境の調和を目指して 中安正晃
67	Cover History 井堰が創る夏の輝き 表紙写真由来 京都府綾部市：栗村井堰 金子明雄
69	支部講演会報告 九州支部（第85回）
79	インフォメーション・コーナー

表紙写真：井堰が創る夏の輝き（撮影：金子明雄）(pp 67~68)

写真は京都府綾部市の栗村井堰。水をたたえた井堰に映る天空の青さと浮雲、そして浮かんでいるんだか半分水没しかかっているのかわからない、けれどその水面に同化したような小舟のすがた。水面に視点を絞って写した構成が鮮烈な印象をもたらしている。そこに目を引かれてじっと見ていると、井堰という灌漑施設がひきおこした田に暮らす人々の葛藤の歴史がよみがえってくるような気がする。

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Feature Section : Agricultural Engineering of the Field, by the Field, for the Field Engineers

1. Study on a Simple Filter System for a Small Underground Dam *UDA Takeshi* 3
2. An Application and Discussion of Design, Construction Using On-site Measurement
KOMEYAMA Motoaki 7
3. Challenge to Reduce the Cost of Main Drain by Applying Enhanced Supplementary
Drains and Subsoil Breaking
CHIBA Katsumi, KANMURI Hideaki, IWASA Ikuo and KOGA Kiyoshi 11
4. Technical Development of A Paddy Field Fishway for Symbiosis with A White Stork
TAKABAYASHI Kazuyoshi and YOKOGAWA Nobuyuki 15
5. Compaction Test in situ for a Small Embankment Dam and Several Considerations
FUJII Hiroaki, TAKAMI Masahiro, FUTAMI Yasunori and IKEGAMI Keiji 19
6. Human Resources Development for Local Government Agricultural Engineers
in the Face of Decentralization *ISEKI Kensaku and SHOBAYASHI Mikitaro* 23

Reports

- Roles of Government Operated Land Improvement Project in Aizu Area
GOTO Takahiro, KATO Shiro, IINO Yoichiro, SAITO Yoichi and WATANABE Hedetosi 27
- Design and Construction of Shin Miyagawa Dam
SASAKI Mikio, KATO Shiro and SHIMANUKI Hisaji 31
- Ecological Preservation under Construction of Shin Miyagawa Dam
SAISU Hideki and KATO Shiro 35
- Test Filling of a Reservoir of Shin Miyagawa Dam *SHIMANUKI Hisaji and KATO Shiro* 39

Technical Reports

- Reconstruction of an Irrigation Canal by the Open Pit Method
ISHIYAMA Katsunori, MORITA Akihiro, TAKEDA Shinya 43
- A Environmental Preservation Flume Made of Thinnings
WATANABE Ken and HASEGAWA Tatsuhiko 45
- Development of Sunny and Green Plantation
Accumulation model of upland field in Yamanashi *IWAMA Hiroshi* 47
- Enhancement of Administrative Framework on Environmental and Landscape
Management in National Agricultural Development Project in Kinki Area
ENOKI Akihide 49
- A Case of the Cooperation between the Administration and the University
MISHIMA Hiroshi 51
- Measures for Differential Settlement with Raising of Dike in Kubota Seacoast
YAMAGUCHI Yusuke 53

Series

- Toward the Holistic Use of Biomass Resources(2)
Composting technology
NAKAMURA Masato, IWABUCHI Kazunori and YUYAMA Yoshito 55

Technical Word

- Cost Reduction *SATO Takashi* 61

書評 21世紀に語り継ぎたい 続北海道開発にかけた人間ドラマとフロンティア精神 坂本一之(松岡生磨) ...78
お知らせ6 26 68

「疎水百選」の募集について/6

兵庫県立淡路景観園芸学校・景観園芸専門課程平成18年度生の募集/26

平成17年度(財)日本建設情報総合センター研究助成応募について/68