

農業土木学会誌 第71巻7号

目次

ページ	
巻頭	口絵 第3回世界水フォーラムを契機とした「水と食と農」の議論を中心に 第2回水田農業地域における農業工学の技術者育成に関する国際会議および PAWEES 第1回国際賞授賞式
	付録 WWF 3 プログラム 主要テーマ「農業，食料と水」関連セッションプログラム
1~2	展望 第3回世界水フォーラムを契機とした農業用水分野の我が国のイニシアティブ 太田信介
3~78	小特集 第3回世界水フォーラムを契機とした「水と食と農」の議論を中心に 特別寄稿
3	1. 触媒としての水フォーラム 生源寺眞一
5	2. 世界の水思潮の変化と農業用水 中村良太
7	3. “水田灌漑の多面的機能論”考 遠藤保雄
11	4. 「水と食と農」大臣会合勧告の舞台裏 篠原 孝
	報文
13	1. 世界の水資源とわが国の農業用水 食料・農業・農村政策審議会企画小委員会報告 三野 徹・林田直樹・奥田 透
17	2. 「水と食と農」大臣会議，閣僚級国際会議の報告 宮元 均・雑賀幸哉・馬場範雪・進藤惣治
22	3. 第3回世界水フォーラムの特徴 的場泰信
26	4. 主要テーマ「農業，食料と水」をめぐる議論と日本・アジアからの発信 落井康裕・山岡和純
32	5. 水：食料安全保障の源 セッション 吉永健治・レト フローリン・ダニエル ルノー
37	6. 第3回世界水フォーラムにおける ICID の見解 セッション 谷山重孝
40	7. モンスーンアジア水社会の発展：かんがいの多様性と多面的機能 セッション 凌 祥之・奥島里美・安養寺久男
44	8. 誰がために水を育むか セッション：かんがいの水生産性と外部経済・不経済 柚山義人・奥島里美・安養寺久男
48	9. 農村の水が育む豊かな生態系と水質の保全 セッション 米田博次・山口和彦・下舞寿郎・高橋 徹
52	10. 灌漑の多様性と多面的役割 国際水議論のスコープ拡大 セッション 山岡和純・柿田洋一・落井康裕
57	11. 灌漑施設・用水の持続的・効率的利用と農民参加 セッション 宮崎雅夫・井田充則
61	12. アフリカ半乾燥地域のための砂漠化防止と農村開発手法 セッション：アフリカにおける農業・食料と水 奥平 浩・高間英俊
64	13. 灌漑システムの参加型管理，水利用技術，及び水文学の応用 セッション 畑 武志
67	14. 水の歴史：その教訓に学ぶ セッション 八丁信正
71	15. 農村地域における新たな水文化の創造 シンポジウム 高坂正規・田中秀明・田中 茂・室本隆司
75	16. 第3回世界水フォーラム「水と食と農フェア」 河崎和明・菊池一雄・和田充和

表紙写真：庄内用水元樋門（名古屋市守山区） 撮影：鳥居徳昭（表紙写真由来は p. 94 を参照）

端正な構造。それを緑滴るツタと草々で覆ってみせる構成もいい。形からして単に用水路ではなく船運用にも造られた水路だろうと分かるが、アーチや石段のデザインの美しさが目に残る。ふとこういうものに出会ったとしたら、私はきっとだいが見とれて道草を食うだろう。
(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Debate Subjected to 「Water , Food and Agriculture」 at the 3rd World Water Forum

Special Contribution

- 1 . Water Forum as a Catalyzer *SHOGENJI Shin-ichi*..... 3
- 2 . Irrigation and the Changing Flow of Thought on Water in the World
NAKAMURA Riota..... 5
- 3 . A Strategic Review of World Water Forum 'Discussion on Multi-functionality of Paddy Field Irrigation in Asian Monsoon Region
ENDO Yasuo..... 7
- 4 . Behind the Screen of Ministerial Meeting on Water for Food and Agriculture
SHINOHARA Takashi..... 11

Reports

- 1 . World Water Resources and Water for Agricultural Use in Japan The Planning Subcommittee of the Council of Food , Agriculture and Rural Areas Policy
MITSUNO Toru , HAYASHIDA Naoki and OKUDA Toru..... 13
- 2 . Report of the Ministerial Meeting on “Water for Food and Agriculture” and the Ministerial Conference The Third World Water Forum
MIYAMOTO Hitoshi , SAIGA Yukiya , BABA Noriyuki and SHINDO Soji..... 17
- 3 . Some Outstanding Features of The Third World Water Forum *MATOBA Yasunobu*..... 22
- 4 . Discussions for Major Theme on “Agriculture , Food and Water” with Message from Japan and Asia
OCHII Yasuhiro and YAMAOKA Kazumi..... 26
- 5 . Water : Source for Food Security
YOSHINAGA Kenji , Reto Florin and Daniel Renault..... 32
- 6 . ICID's Views in The Third World Water Forum *TANIYAMA Shigetaka*..... 37
- 7 . Historical Perspective on Water Communities in Asia Monsoon Regions Diversity and Multifunctional Roles of Irrigation
SHINOBI Yoshiyuki , OKUSHIMA Rimi and ANYOJI Hisao..... 40
- 8 . For Whom We Should Bring Up Water ? Water Productivity in Agriculture and Positive/Negative Externalities of Irrigation
YUYAMA Yoshito , OKUSHIMA Limi and ANYOJI Hisao..... 44
- 9 . Ecological Diversity Sustained by Rural Water and Conservation of Water Quality
YONEDA Hirotsugu , YAMAGUCHI Kazuhiko , SHIMOMAI Toshiro and TAKAHASHI Toru..... 48
- 10 . Expansion of Scope of International Water Discussions based upon Diversity and Multi-functional Roles of Irrigation
YAMAOKA Kazumi , KAKITA Yoichi and OCHII Yasuhiro..... 52
- 11 . Sustainable and Efficient Use of Irrigation System/Water , and Farmers' Participation
MIYAZAKI Masao and IDA Mitsunori..... 57
- 12 . Desertification Prevention and Rural Development Methods for Semi-Arid Area in Africa Agriculture , Food and Water in Africa
OKUDAILA Hiroshi and TAKAMA Hidetoshi..... 61
- 13 . Participatory Management of Irrigation Systems , Water Utilization Techniques and Hydrology
HATA Takeshi..... 64
- 14 . History of Water : Lessons to Learn *HATCHO Nobumasa*..... 67

農業土木学会誌 第71巻7号

目次

- | | |
|-------|--|
| 79~86 | 小特集 第2回水田農業地域における農業工学の技術者育成に関する国際会議
および PAWEES 第1回国際賞授賞式 |
| 79 | 特別寄稿
サブスタンシャルな存在への一歩 佐藤洋平 |
| | 報文 |
| 81 | 1. 水田農業地域の農業工学技術者育成に関する第2回国際会議 増本隆夫 |
| 85 | 2. PAWEES (国際水田・水環境工学会) 第1回国際賞授賞式 松野裕 |
| 87~91 | 講座 農業土木技術者のための生き物調査(その10・最終講) 水生植物調査法
角野康郎 |
| 92 | 小講座 ウォーター・プライシングとバーチャル・ウォーター 丹治 肇 |
| 93 | コミュニティ・サロン |
| 94 | Cover History 庄内用水元杵樋門 鳥居徳昭 |
| 95 | 支部講演会報告 九州支部(第83回) |
| 105 | インフォメーション・コーナー |
-

15 . Symposium for “Roles of Water Management Organizations and Creation of New Water Culture in Rural Area” <i>TAKASAKA Masanori , TANAKA Hideaki , TANAKA Shigeru and MUROMOTO Takashi.....</i>	71
16 . The Third World Water Forum “Agriculture , Food and Water Fair” <i>KAWASAKI Kazuaki , KIKUCHI Kazuo and WADA Takakazu.....</i>	75
Feature Section : The Second International Conference on Educational Accreditation System and APEC Engineers Project for Agricultural Engineering in Paddy-Farming Region and PAWEES The First International Awarding Ceremony	
Special Contribution	
A Stride for the Substantial Being <i>SATO Yohei.....</i>	79
Reports	
1 . The Second International Conference on Educational Accreditation System and APEC Engineers Project for Agricultural Engineering in Paddy-Farming Regions <i>MASUMOTO Takao.....</i>	81
2 . The First PAWEES International Award <i>MATSUNO Yutaka.....</i>	85
Series	
Techniques in Surveying Organisms for Agricultural Engineers(10) Field Study of Aquatic Plants <i>KADONO Yasuro.....</i>	87
Technical Word	
Water Pricing and Virtual Water <i>TANJI Hajime.....</i>	92