

農業農村工学会誌 第80巻12号

目次

ページ	
巻頭	追悼文 元副会長の ^故 中川 稔氏を偲ぶ 内藤克美
1	展望 世界の水議論への農業農村工学分野の積極的な関わりに向けて 太田信介
5~34	小特集 世界の水議論と農業用水
5	ICID および INWEPF の活動と WWF 6 での情報発信 藤原信好・内藤久仁彦・石川将之・盛永一美
9	アジア河川流域機関ネットワーク (NARBO) の活動と総合水資源管理 川崎忠成・染谷健司
13	EUにおける水政策と農業政策の整合性議論と政策的含意 荏林幹太郎
19	オーストラリアの水利制度改革における農業環境政策 木下幸雄
23	シルダリア川流域におけるソ連崩壊にともなう上下流問題 北村義信・猪迫耕二・山本定博・清水克之
27	インドネシア洪水多発地域の環境改善に向けた計画論的考察 山下良平
31	海外水田整備における土地・水管理の重要性 藤本直也・小出淳司・ワケヨ メコネン・岡 直子
35~42	報文
35	タンクモデル法を用いたキャベツ畑の土壤水分量推定 有森正浩・宮本博文・橋本敏行
39	青森県の圃場整備における新工法の導入について 丸谷有希・北林英一郎
43	リポート エジプトの農業政策と水利用の変遷 北村浩二
48~59	技術リポート
48	北海道支部：GISを活用した暗渠排水工事の簡素化の取組み 久保雅俊・川邊雅穂
50	東北支部：法面保護工における連続繊維補強土工 岡田祥一・山本さやか
52	関東支部：北杜市明野町における農業生産基盤整備の取組み事例 向山直樹
54	京都支部：急傾斜地における橋脚の設計・施工 西村和宏・小栗一洋
56	中国四国支部：米子の降水量と気温を用いた大山山麓の積雪深推定 橋本敏行・宮本博文・有森正浩
58	九州支部：伊江地下ダムの止水壁施工上の課題と対策 細川 悟・宮川 誠・持田賢治
60	小講座 IWRM (総合水資源管理) 堀川直紀
61~73	コミュニティ・サロン
62	私のビジョン 国内および海外業務を振り返って感じたこと 白木秀太郎
65	スクール便り 夢実現を目指す —茨城県立坂東総合高等学校— 福田洋治
67	Cover History 大地を流れる—滋賀県入江干拓地区幹線排水路— —表紙写真由来— —滋賀県米原市— 北川 孝
69	水利遺産探訪 坪刈帳にみる八ヶ岳南麓の稲作 —八ヶ岳南麓の農業水利⑫— 松本精一
71	通信教育 技術者継続教育機構 第87回通信教育問題
75	インフォメーション・コーナー
巻末	農業農村工学会誌第80巻・論文集第276~281号総目次

大地を流れる (北川 孝)

かつては琵琶湖から流入する水による内湖として鮎やうなぎ、鮒やシジミ漁などの漁業に使われていた入江内湖だったが、戦中戦後の食糧増産目的によって干拓化された。写真はその幹線排水路であり、そのまますぐにつくられた水路が、自然との折り合いに生きる人間の強い意志を見せつけられているようである。デザート地帯をまっすぐに突き抜けるアメリカの自動車道のように、まるで人間社会の意志が具現化されたものとして見える。干拓工事の当初は兵役に出た働き手たちの代わりに近隣中学や師範学校生だけでなく遠く北海道へ



公益社団法人 農業農村工学会

2012
VOL-80

12

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : Discussion on Water Resources and Water for Agriculture

ICID and INWEPF Activities and Dissemination of Information at WWF 6

FUJIWARA Nobuyoshi, NAITO Kunihiko, ISHIKAWA Masayuki and MORINAGA Kazumi.....5

Activities of Network of Asian River Basin Organizations (NARBO) and Integrated Water

Resources Management (IWRM)

KAWASAKI Tadashige and SOMEYA Kenji.....9

Policy Discussions on the Consistency between Water Framework Directive and Common

Agricultural Policy in EU and Their Policy Implications

SHOBAYASHI Mikitaro.....13

Water Reform and Agri-environmental Policy in Australia

KINOSHITA Yukio.....19

Water Dispute between Upper- and Lower-Basin States in the Syr Darya Basin after the
Collapse of Soviet Union

KITAMURA Yoshinobu, INOSAKO Koji, YAMAMOTO Sadahiro and SHIMIZU Katsuyuki.....23

Planning Theory Based Study for Improvement of Environmental Situation of Frequent

Flood Areas in Indonesia

YAMASHITA Ryohei.....27

Importance of Water and Land Management When Developing Paddy Fields Overseas

FUJIMOTO Naoya, KOIDE Junji, WAKAYO B. Mekonnen and OKA Naoko.....31

Papers

Estimating the Soil Moisture Content at Cabbage Fields Using a Tank Model

ARIMORI Masahiro, MIYAMOTO Hirofumi and HASHIMOTO Toshiyuki.....35

Introduction of the Some New Technology about Farm Land Consolidation in Aomori

Prefecture

MARUYA Yuki and KITABAYASHI Eiichiro.....39

Report

Transitions of Agricultural Policies and Water Usage in Egypt

KITAMURA Koji.....43

Technical Reports

Simplification of Underdrain Construction Using GIS

KUBO Masatoshi and KAWABE Masao.....48

Continuous Reinforced Fiber Soil Method in the Slope Protection Works

OKADA Yoshikazu and YAMAMOTO Sayaka.....50

Efforts of Agricultural Infrastructure Improvement in the Town Akeno Hokuto

MUKOYAMA Naoki.....52

Design and Construction of Bridge Pier in Steep Slope

NISHIMURA Kazuhiro and OGURI Kazuhiro.....54

Estimating the Snow Depth of Mt. Daisen Using Precipitation and Temperature of Yonago

HASHIMOTO Toshiyuki, MIYAMOTO Hirofumi and ARIMORI Masahiro.....56

Technical Features of Cut-off Wall Construction of Ie Underground Dam

HOSOKAWA Satoru, MIYAGAWA Makoto and MOCHIDA Kenji.....58

Technical Word

Integrated Water Resources Management

HORIKAWA Naoki.....60

お知らせ○多摩川およびその流域の環境浄化に関する基礎研究、応用研究、環境改善計画のための
研究・活動助成の募集について.....47

＼などからも同様の生徒・学生が動員されたとあり、戦時下における国営事業の過酷さも同様の想像をしきりとさせられるもする。この写真の構図は見るものの視線を中央天上へと導く。このことを思うと、こうした景観は人々の視線を導くためにつくられたもの、人知への憧憬を導くためのもの、いやそんなことから始まっているわけではないが、しかし私たちの計画は想像に始まり、想像は希求から始まることを思えば、この人工的な景観がとても人間味あふれる景観であるとも思えてくる。(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)