

農業農村工学会誌 第79巻10号

目次

ページ	
1	展望 愛知用水通水 50 周年に想う 溝田大助
3~22	小特集 愛知用水通水 50 周年
3	愛知用水事業および愛知用水二期事業の建設における技術 田村俊秋・江崎 聡
7	愛知用水の水管理システムと運用 脇阪賢二・鈴木善貴・河林百江
11	愛知用水がもたらした地域の発展 藤山直史・上運天陽次
15	愛知用水における農業用水の現状と展望 小酒井 徹
19	愛知用水の資金調達と愛知用水公団 梅村喜重・伊澤 豊
23~30	報文
23	メコンデルタにおける CDM による農村開発の課題と展望 松原英治・泉 太郎・廣内慎司
27	洪水対応能力の向上のためのラオスの農村におけるハザードマップ作成 小林慶一郎・河田直美
31	レポート エジプトの灌漑排水における水利費設定の検討経緯と課題 北村浩二
36~47	技術レポート
36	北海道支部：石狩川頭首工導水路工事におけるプレキャスト函渠の施工 千屋正仁・石水 誠・鈴木伸彦
38	東北支部：光硬化型 FRP シート工法による排水樋管改修 安達公一・廣谷行治
40	関東支部：地元自治会・小学校とともに取り組んだ水辺再生事業 蜂須良浩
42	京都支部：狭小な現場における農業用水暗渠管の補修 阪口源次
44	中国四国支部：近接施工の意思決定手法 若林 孝・永木隆介
46	九州支部：宇佐平野における浅層暗渠による麦・大豆の生産性の向上 園田耕司・赤嶺康信
49	小講座 愛知用水幹線水路における水位制御方式 橋本尚樹
51~59	コミュニティ・サロン
52	私のビジョン 水源地域保全活動と上下流交流 岡田昌治
55	Cover History プロジェクト愛知用水・通水 50 年—熱意と行動力が生んだ奇跡— —表紙写真由来— —愛知県美浜町— 小池義夫
57	通信教育 技術者継続教育機構 第 73 回通信教育問題
61	インフォメーション・コーナー
巻末	既刊の土地改良事業計画設計基準の正誤表

愛知用水・通水 50 年目の景観 (小池義夫)

愛知県西南部に突き出した知多半島にもまた大きな河川がない。そこに水を安定的に供給する解決策として構想・建設されたのが愛知用水である。愛知用水と聞くと地図をたどってあらためてみるのだが、木曾川の源近くのダムをその取込み口とし、長蛇のように木曾山脈の間を縫って濃尾平野に流れ出てさらに知多半島へと誘導される筋を追ってゆくだけでその大きさを実感する。いや、私はその構想力に感服する。そういう構想力を研ぎ澄ませるのも <水利> への認識があればこそといえるだろうか。写真は知多半島の先端に近



社団法人 農業農村工学会

2011
VOL-79

10

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : 50 th Anniversary of Start of Aichi Canal Operation

The Construction Technology in Aichi Canal Project and Aichi Canal Second Stage Project

TAMURA Toshiaki and EZAKI Sou.....3

The Water Management System and Operation in Aichi Cannal

WAKISAKA Kenji, SUZUKI Yoshitaka and KAWABAYASHI Momoe.....7

Development of This Region with Aichi Canal

FUJIYAMA Naofumi and KAMIUNTEN Youji.....11

The State and View of Agricultural Water Use in Aichi Canal

KOZAKAI Tooru.....15

Funding of Aichi Canal and Aichi Canal Public Corporation

UMEMURA Yoshishige and ISAWA Yutaka.....19

Papers

Rural Development Based on Clean Development Mechanism in Mekong Delta

MATSUBARA Eiji, IZUMI Taro and HIROUCHI Sinji.....23

Capacity Development for Adaptation against Flood Disaster through Making Hazard

Map in Rural Area in Lao P.D.R.

KOBAYASHI Keiichiro and KAWATA Naomi.....27

Report

Studies and Issues of Water Charges for Irrigation/Drainage in Egypt

KITAMURA Koji.....31

Technical Reports

Construction of Precast Box Culvert in the Raceway of Ishikari River Headworks

CHIYA Masahito, ISHIMIZU Makoto and SUZUKI Nobuhiko.....36

Repair Work of Drain Sluiceway by FRP Seat with Optical Hardening Type

ADACHI Koichi and HIROYA Yukiharu.....38

Regeneration Works at Waterside with Local Neighborhood Association and Elementary

School

HACHISU Yoshihiro.....40

Repair of Irrigation Culvert Tube at Narrow Site

SAKAGUCHI Genji.....42

Decision Making Method for Neighboring Work

WAKABAYASHI Takashi and NAGAKI Ryusuke.....44

Improvement of Productivity of Wheat and Soybean by Shallow Underdrain in the Usa Pains

SONODA Koji and AKAMINE Yasunobu.....46

Technical Word

Water Level Control Method in Aichi Main Canal

HASHIMOTO Naoki.....49

お知らせ

○新潟大学教育研究院自然科学系教員の公募について.....50

＼い美浜町を流れる愛知用水の景観。半島の西側にはセントレアという名前で知られる中部国際空港があるところだ。長い旅の終着に近づき徐行に入った車両のように、すでにして水の流れは静まっている。作者もその姿から長旅の光景に思いをはせさせられているような、そんな静かな視線が共感を呼ぶ。
(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)