

農業農村工学会誌 第79巻6号

目次

ページ	
巻頭	東日本大震災速報
	付録 平成23年度農業農村工学会大会講演会プログラム
1	展望 九州地域の農業農村整備と今後の展望 雑賀幸哉
3~24	小特集 九州の地域特性に合わせた農業農村整備
3	九州大学における農業農村工学分野の基礎・応用研究 東 孝寛・福田哲郎・原田昌佳・脇水健次・平井康丸
7	非硬化ジオポリマーにおける土木材料としての利用の検討 米倉英史・近藤文義
11	九州地域における大規模土地改良事業 大内 毅・平岩昌彦・松田文秀
17	県民と育む「農の恵み」モデル事業 金子隆盛
21	佐賀平野の地形を活かしたクレーク整備 島内利昭・永石利文・久原洋一
26~35	技術レポート
26	北海道支部：環境配慮検討会を設置した魚道整備事業 阿部秀人・山本祥人
28	関東支部：防災ダム富入沢地区における試験湛水 唐澤崇弘・松浦正一
30	京都支部：市野新田ダムにおける環境配慮対策 東岡秀高
32	中国四国支部：開水路エポキシ樹脂塗装のライフサイクルコスト 河相泰信・本條忠應・都築正弘
34	九州支部：ため池改修計画における設計VE 堀下 久
36	小講座 時間領域透過法 宮本英揮
37~55	コミュニティ・サロン
38	私のビジョン 微生物代謝を利用した土の固化処理技術への挑戦 金山素平
41	Cover History 末広開・明丑開堤防と六枚戸 —表紙写真由来— —熊本県玉名市— 原田 稔
43	学会ニュース JABEE 農業工学関連分野修了生で初の技術士第二次試験合格者 技術士合格体験談～JABEE コースを経て～ 馬場千奈実
44	三野 徹名誉会員，大政謙次正会員が日本農学賞ならびに読売農学賞を受賞
45	沢田敏男名誉会員（元学会長，元京都大学総長） 浄財を農業農村工学会へ
46	通信教育 技術者継続教育機構 第69回通信教育問題
49	支部講演会報告 中国四国支部（第65回）
59	インフォメーション・コーナー

末広開（すえひろびらき）・明丑開（めいちゅうびらき）堤防と六枚戸（原田 稔）

まさに「海の万里の長城」。有明海における近代の干拓地を代表する堤防と樋門として平成22年6月には国の重要文化財に指定されている。総延長5.2kmに及ぶ、国指定重要文化財では最大の建造物になるのだそうだ。写真はその中央部にあたる樋門。明治中期に建設され、昭和初期までこの堤防が海から干拓地を守ってきたことになる。玉名市は熊本県有数の食料供給基地だが、そのほとんどが江戸ノ



社団法人 農業農村工学会

2011
VOL-79

6

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : Improvement and Rural Development Considering Regional Characteristics in Kyushu Area

The Basic and Applied Researches of Irrigation, Drainage and Rural Engineering in Kyushu University

HIGASHI Takahiro, FUKUDA Tetsuro, HARADA Masayoshi, WAKIMIZU Kenji and HIRAI Yasumaru.....3

Investigation on the Utilization of Non-Solidifying Geopolymer as a Civil Engineering Material

YONEKURA Hideshi and KONDO Fumiyoshi.....7

Large-scale Land Improvement Projects in the Kyushu Region

OUCHI Tsuyoshi, HIRAIWA Masahiko and MATSUDA Fumihide.....11

Blessing Model Business of Agriculture Brought up with Inhabitants of the Prefecture

KANEKO Takamori.....17

A Characteristic Creek Maintenance Program in the Saga Plain

SHIMAUCHI Toshiaki, NAGAISHI Toshifumi and KUHARA Youichi.....21

Technical Reports

Design of Fishway by the Committee on Environment and Construction Works

ABE Hideto and YAMAMOTO Yoshito.....26

Impounding Test for the Flood-Mitigation Dam in Funyuzawa District

KARASAWA Takahiro and MATSUURA Masakazu.....28

Consideration of Environmental Factors for Ichinoshinden Dam

HIGASHIOKA Hidetaka.....30

Life Cycle Cost of Surface Coating Method Using Epoxy Resin for RC Open Channels

KAWAI Yasunobu, HONJYO Tadao and TSUZUKI Masahiro.....32

Design Value Engineering for Rehabilitation Works of Irrigation Pond

HORISHITA Hisashi.....34

Technical Word

Time Domain Transmissiometry (TDT)

MIYAMOTO Hideki.....36

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.....25
- 東京農業大学地域環境科学部生産環境工学科教員の公募について.....45
- 石川県立大学生物資源環境学部環境科学科教員の公募について.....56
- 三井物産環境基金 2011 年度「東日本大震災復興助成」案件募集について57

▼時代以降の干拓によって造成された土地だ。それにしても雄大で美しいその造形性には驚かされるばかり。作者もそのスケールの大きさに思わず万里の長城を思い浮かべて圧倒されたかもしれない。その気持ちに共感がわいてくる写真でもある。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)