

目次

ページ	
1	展望 農業農村工学分野における技術者のともえ 森井俊広
3~28	小特集 農業農村工学の発展に向けた各研究部会の取組み
3	応用水理研究部会の来し方行く末 藤原正幸
5	設立50年を経た土壌物理研究部会の最近の活動とこれから 安中武幸
7	畑地整備研究部会の取組み 川島茂人
9	材料施工研究部会の取組み 西村伸一
11	農村計画研究部会の取組みと今後の方向 星野 敏・落合基継
13	農業水利をめぐる研究活動の展開と農業水利研究部会の社会的役割 中村好男
15	農地保全研究部会の動向 長利 洋・柿野 亘
17	水文・水環境研究部会の取組み 高瀬恵次
19	農村道路研究部会の取組み 北辻政文
21	水土文化研究部会の取組み 広瀬 伸・松本精一・後藤眞宏
23	資源循環研究部会の取組み 凌 祥之・井上 裕
25	農村生態工学研究部会の取組み 森 淳・守山拓弥
27	農業農村情報研究部会における現状と課題 溝口 勝
29~42	報文
29	津波による海水浸入を受けた水田の畝立てによる除塩 藤川智紀・中村貴彦・駒村正治・細野 衛
35	環境配慮型の中性系可塑性充填材の性能評価 田中 徹・中山卓人
39	東海地方における中山間地域等直接支払制度の集落機能の活性化に与える影響の考察 北村浩二
44~55	技術リポート
44	北海道支部：育苗ハウスにおける散水リーチングの効果調査事例 野田克裕・小野寺晃良
46	東北支部：隧道改修工事ともなうコウモリ保護施設の施工事例 村居拓道・佐藤 浩
48	関東支部：農業集落排水処理施設における機能強化 霜田剛志・櫻井善幸
50	京都支部：「和歌山県ため池改修加速化計画」の推進 畑下嘉和
52	中国四国支部：大区画圃場整備における地下灌漑システムの導入事例 岡 篤雄・門脇一也・岡村 茂
54	九州沖縄支部：宮崎県の農業からみたバイオマスの利活用 湯浅 徹
56	小講座 国土強靱化（ナショナル・レジリエンス） 中藤直孝
57~77	コミュニティ・サロン
58	私のビジョン 研究の新たなスタート地点に立って 伊藤祐二
61	Cover History 古から干拓農地を守る —表紙写真由来— —愛媛県西条市— 近田昌樹
63	通信教育 技術者継続教育機構 第104回通信教育問題
67	支部講演会報告 京都支部（第70回）
79	インフォメーション・コーナー

古から干拓農地を守る（近田昌樹）

いくつかの時代が積み重なって、そういう時代の生活習慣も積み重なってある景観は、つくろうとしてつくれるものではない。生活環境はその時代が所有する技術によってもたらされているが、この写真にもさまざまな時代の技術によった生活の様子が種々に映り込んでるように感じる。そういう現実感がこの写真の価値だ。

土木技術が発達した江戸時代、干拓に適した干潟は盛んに新田開発へと転換された。写真の禎瑞（ていずい）新田も西条平野の前に広



公益社団法人 農業農村工学会

2014
VOL-82

5

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Papers

- Restoration of a Paddy Field Where Seawater Entered with a Tsunami by Ridging
FUJIKAWA Tomonori, NAKAMURA Takahiko, KOMAMURA Masaharu and HOSONO Mamoru.....29
- Performance Evaluation of the Neutral Plastic Filler Reducing Damage to the Environment
TANAKA Tooru and NAKAYAMA Takuto.....35
- Study of Impact of Measures for Direct Payment in Hilly and Mountainous Areas on
Activating Community Functions in Tokai Area *KITAMURA Koji*.....39

Technical Reports

- A Case Study on the Effect of Sprinkler Leaching in Nursery House
NODA Katsuhiko and ONODERA Akiyoshi.....44
- About Construction of the Bat Rehabilitation Hostel in a Tunnel Repair Work
MURAI Hiromichi and SATOU Hiroshi.....46
- A Replacement of Rural Sewage Treatment Plant
SHIMODA Tsuyoshi and SAKURAI Yoshiyuki.....48
- Promotion of the Wakayama TAMEIKE Improvement Acceleration Plan
HATASHITA Yoshikazu.....50
- Groundwater Irrigation System of Large Scale Farmland Consolidation
OKA Atsuo, KADOWAKI Kazuya and OKAMURA Shigeru.....52
- The Use of Biomass from Agriculture of Miyazaki Prefecture
YUASA Toru.....54

Technical Word

- National Resilience *NAKATO Naotaka*.....56

書評○農業直接支払いの概念と政策設計—我が国農政の目的に応じた直接支払い政策の確立に向けて—
莊林幹太郎・木村伸吾 著 (木下幸雄)43

ゝがる燧灘 (ひうちなだ) の干潟を干拓してつくられたもの。

写真にうつる石造物は干拓の潮止め樋門で、これは干潮時に開け満潮時に閉めることによって遊水池に溜まっている悪水を干潮時に一気に排水する役目を果たした。いまは外側に新しい樋門がつくられているが、排水にはまだ使われていて除塵柵にかかるゴミの始末という管理が行われているようだ。こういうそれぞれが互いになじんだ光景が、美しく見えてくるのだろう。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)