

農業農村工学会誌 第79巻4号

目次

ページ	
巻頭	「東北地方太平洋沖地震に関する災害対応特別委員会」 設置のお知らせと情報提供のお願い 災害対応特別委員会委員長 青山咸康
1	展望 農の営み, 人の歩み 藤井克己
3~22	小特集 地域に貢献する「水土」の改善
3	汎用田への品質改善客土の資源分布と利用指針 北川 巖
7	棚田保全活動による耕作放棄地対策と地域活性化 中里良一
11	「水土」を拓く産学クラスター 粟生田忠雄・稲葉一成
15	データの極端に少ない地域における新たな流域灌漑方策 長井 薫・渡邊雅彦・井原昭彦・増本隆夫・吉田武郎
19	地すべり保全のための七五三掛地区すべり面強度の検討 正田大輔・川本 治
23~35	報文
23	魚類等の生息に配慮した排水路整備の効果検証 宇野沢正美・吉原 修・田中 肇
27	農業農村開発協力に関する主要ドナーの援助動向 御前孝仁
31	ウズベキスタンにおける農業労働者のセーフティネット 成岡道男
36~47	技術レポート
36	北海道支部：事業実施時におけるタンチョウの生息環境への配慮 田中真也
38	東北支部：再生粗骨材コンクリート製品の利用推進 由利佳菜子・小松 力
40	関東支部：相模川左岸幹線用水路の補修対策と今後の対応 太田健介
42	京都支部：豊川用水における石綿管除去対策の取組み 寺田守雄・盛内洋代
44	中国四国支部：機能保全計画に基づく開水路の補修対策 井下和幸
46	九州支部：大口径推進工法による佐賀西部導水路の施工 柴田知広
48	小講座 水土における科学／技術の総合化 小泉 健
49~63	コミュニティ・サロン
50	私のビジョン 赤とんぼの目で見る水稻栽培 神宮字 寛
53	Cover History 姫路城下への水分かれ—飾磨樋門— —表紙写真由来— —兵庫県姫路市— 合田 弘
54	通信教育 技術者継続教育機構 第67回通信教育問題
57	CPD ニュースレター第14号 「CPD 会員」から「CPD 個人登録者」に変わります (技術者継続教育機構の用語が本年4月1日から再度変わります)
59	支部講演会報告 関東支部 (第61回)
65	インフォメーション・コーナー

飾磨 (しま) 樋門と桜 (合田 弘)

この樋門は姫路城の北東に位置する保城 (ほうしろ) 地区にある, 市川から船場 (せんば) 川へと分流させる施設。市川の勢いによる水被害を食い止め, あらたな船場川によって城の濠への給水役はもとより, 飾磨湾に向かう流域二十八の村一帯の灌漑用, 舟運など多様な利用を目的として計画されたそうだ。写真の樋門は明治36年につくられているもの。花崗岩とレンガとによる構築である。水辺と桜。もちろん文句なく美しいが, 明治も中後期になって西洋の土木建築技術が普及し, それとともにその技術が古来からの桜を配する景観



社団法人 農業農村工学会

2011
VOL-79

4

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : Improvement in “Land and Water” for Contribution to Region

The Material Soil Resource Distribution and the Indicator Values for Soil Dressing to
Multipurpose Paddy Field *KITAGAWA Iwao*……3

Measures for the Abandonment Farmland and Regional Revitalization by Rice Terrace
Conservation *NAKAZATO Ryoichi*……7

A Cluster of Agricultural and Academic Sectors to Improve Social and Natural Environment
in the Rural Area *AODA Tadao and INABA Kazunari*……11

Proposal of Basin-wide Irrigation Planning in Extremely Data Scarce Areas
*NAGAI Kaoru, WATANABE Masahiko, IHARA Akihiko, MASUMOTO Takao
and YOSHIDA Takeo*……15

Evaluation of Strength on Slip Surface for Landslide Stability in Shimekake District
SHODA Daisuke and KAWAMOTO Osamu……19

Papers

Monitoring of Aquatic Biota in a Drain Canal by Applying Environmentally Friendly
Improvement Methods *UNOSAWA Masami, YOSHIHARA Osamu and TANAKA Hajime*……23

A Global View on Major Donors Assistance for Agriculture and Rural Development
MISAKI Takahito……27

Safety Net for the Agricultural Labourer in Uzbekistan *NARUOKA Michio*……31

Technical Reports

Consideration of Habitat Conditions of Red-crowned Crane on Construction Project
TANAKA Shinya……36

Promotion of Concrete Products Using Recycled Aggregate
YURI Kanako and KOMATSU Tsutomu……38

Maintenance and Its Perspective for Main Canal of Left Bank of Sagami River
OHTA Kensuke……40

Measures to Remove Asbestos Cement Pipes in the Toyogawa Irrigation System
TERADA Morio and MORIUCHI Hiroyo……42

Repair Works for Open Channels Based on Planning of Functional Maintenance
INOSHITA Kazuyuki……44

Construction of West Saga Waterway by Large Diameter Pipe Jacking Method
SHIBATA Tomohiro……46

Technical Word

Synthesis of the Science/Technology in Land and Water *KOIZUMI Takeshi*……48
