

農業農村工学会誌 第75巻9号

目次

ページ	
1	展望 農地保全と環境保全からみた土砂流出防止対策 吉永安俊
3~18	特別企画 農業農村整備事業における工事等の品質確保に関する取組み
3	農業農村整備事業における工事等の品質確保に関する取組み 矢野 均・金光讓二・柄澤昭司
7	品質確保技術者制度の創設と運用 澤石辰雄・齊藤 勉
9	品質確保技術者からの視点 長沼満富・平野富治
11	発注者支援機関としての現状と今後の展開方向 小笠原繁哉・嶽 政広・山本浩志
15	品質確保を支援する農業土木技術者継続教育機構 小泉 健
19~43	小特集 農地からの土壌流出とその対策
19	傾斜畑における承水路の土壌流出抑制効果 中尾誠司
25	草生帯およびソバ栽培導入による営農的赤土流出防止対策 塩野隆弘・原 貴洋・山元伸幸・原口暢朗・生駒泰基
29	石垣島宮良川流域における懸濁性土壌，窒素およびリンの推定流出量 坂西研二・中村 乾
33	WEPP を用いた黒ボク土傾斜畑地における浸食量予測 小谷義将・加藤 誠・塩野隆弘・西村 拓
39	湖岸水田流域における循環灌漑の濁水負荷削減効果 濱 武英・中村公人・渡部慧子・三野 徹・金木亮一
44~55	技術レポート
44	北海道支部：徳富ダムの1mリフトのRCDコンクリートにおける過早凝結対策 前川和義・星 一樹・雪田久史
46	東北支部：庄内砂丘地帯における地下水排除対策 伊藤富弥・菅井さやか
48	関東支部：希少水生生物の保護に配慮した排水路整備 角田勝祐紀・新井昭次
50	京都支部：視覚障害者誘導用ブロックの色彩に関する一考察 優しい農村環境づくりに向けて 稲田幸仁
52	中国四国支部：みかん研究所内の農地造成工事 大塚紀幸
54	九州支部：石灰系固化材と石こう混合物による改良土を利用したため池堤体の改修 下窪健一
56	小講座 広域における土壌侵食量の推定 小川茂男
57~74	コミュニティ・サロン
58	私のビジョン おいしいご飯のために働く 清水克之
61	委員会報告 平成19年(2007年)新潟県中越沖地震に伴う農地・農業用施設の被害について 農業農村工学会新潟県中越沖地震復興支援委員会による現地調査速報 森井俊広・荒井 涼・小野英雄・松本精一
66	Cover History 船生用水 白石川掛樋 表紙写真由来 栃木県塩谷町 野澤一雄
68	水利遺産探訪 江戸・東京の水利探訪(その6) 玉川上水(1) 大橋欣治
70	通信教育問題 農業土木技術者継続教育機構 第24回通信教育問題
74	学会ニュース 「ウォーターフェア'07 東京 水の展示会」に参加して 江上博司
75	インフォメーション・コーナー

表紙写真：船生用水白石川掛樋（撮影：野澤一雄）（キャノン EOSn/フジフィルム RVP）

写真の水門は栃木県の中央部にある塩谷町の西古屋地区にある。塩谷町の中心集落の一つ船生の北だ。その船生は、昔は参勤交代の帰路に日光の参拝を済ませた奥州の大名の往来でにぎわった宿場町だったという。下部は鋼鉄，上部はコンクリートの水門だが，そのコンクリートにも苔むして縁の辺りにすっかり溶け込んでいる。つまり人と自然の営みの共同が何の不思議も感じさせないくらい，この水門は人為を感じさせない，ずっと昔からのありのままのようなたたずまいを見せている。いやそう見させている写真のけれんみの無さに感心させられる。農地に導かれる水流もまた自然のままのようだと想像させられる美しい写真である。

（講評 東京造形大学教授 柳本尚規）

Special Section : Activities for Securing the Quality of Construction Works in Agricultural and Rural Development Project	
Activities for Securing the Quality of Construction Works in Agricultural and Rural Development Project	<i>YANO Hitoshi , KANAMITSU Joji and KARASAWA Shouji</i>3
Organize and Institute Construction Quality Assurance Engineer System	<i>SAWAISHI Tatsuo and SAITOH Tsutomu</i>7
In the View of the Construction Quality Assurance Engineer	<i>NAGANUMA Mitutomi and HIRANO Tomiji</i>9
Current Situation and Future Direction of Support Organization for Local Government	<i>OGASAWARA Shigeya , DAKE Masahiro and YAMAMOTO Hiroshi</i>11
CPD Organization for Rural Development Engineers to Support the Quality of Public Works	<i>KOIZUMI Takeshi</i>15
Feature Section : Soil Erosion from Farmland Area	
Effectiveness of Interception Ditches in Controlling Soil Loss from Sloping Upland Fields	<i>NAKAO Seiji</i>19
Reddish Sediment Control by Grass Strip and Buckwheat Cultivation	<i>SHIONO Takahiro , HARA Takahiro , YAMAMOTO Nobuyuki , HARAGUCHI Noburo and IKOMA Hiroki</i>25
The Amount of Estimated Flow of the Suspended Soil , Nitrogen and Phosphorus in the Miyara River Basin of Ishigaki Island	<i>BANZAI Kenji and NAKAMURA Ken</i>29
Prediction of Soil Loss from Slope Upland Fields in Andisol Region by WEPP	<i>KODANI Yoshimasa , KATO Makoto , SHIONO Takahiro and NISHIMURA Taku</i>33
Effect of Cyclic Irrigation on the Reduction of Effluent Murky Water Load in a Riparian Paddy Field District	<i>HAMA Takehide , NAKAMURA Kimihito , WATANABE Satoko , MITSUNO Toru and KANEKI Ryoichi</i>39
Technical Reports	
Measures against Fast Hardening of RCD Concrete Used in Toppu Dam Construction	<i>MAEKAWA Kazuyosi , HOSHI Kazuki and YUKITA Hisashi</i>44
Water-Logging Prevention by Enhancement of Subsurface Drainage in Shonai Sand Hill Area	<i>ITO Tomiya and SUGAI Sayaka</i>46
Drainage Canal Rehabilitation Works with Consideration to the Preservation of Endangered Aquatic Life	<i>TSUNODA Katsuyuki and ARAI Shyouji</i>48
A Study of Coloring of Guidance Blocks for Visually-Impaired Persons Toward Creation of Human-friendly Rural Environment	<i>INADA Yukihiro</i>50
Construction Work for Reclamation of Orchards in the Mandarin Orange Institute	<i>OHTSUKA Noriyuki</i>52
Rehabilitation of Irrigation Tank Embankment Using a Mixture of Muddy Bed Soils and Gypsum-added Lime-based Solidification Agent	<i>SHIMOKUBO Kenichi</i>54
Technical Word	
Soil Loss Estimation in Wide Area	<i>OGAWA Shigeo</i>56