

農業農村工学会誌 第75巻7号

目次

ページ	1	展望	開発途上国への持続循環型農業農村開発支援を目指して	西牧隆壯
	3~24	特別企画	学会新名称「農業農村工学会」	
	3		新学会名称「農業農村工学会」の文部科学省認可を祝して	青山咸康
	4		農業土木学会の新名称に関わって	田中忠次
	6		学会名称検討委員会における検討経過について	三野 徹
	9		新学会に期待する	中條康朗
	10		農業農村工学会の発足に当たって	森田昌史
	11		農業農村工学会定款, 学会細則, 学会規則の新旧対照表	
	25	特別寄稿	斯界のアイデンティティーを求めて	中道 宏
	29~45	小特集	持続循環型農業農村技術開発	
	29		アジア「緑の革命」と, アフリカ「虹色の革新」	高瀬国雄
	33		EUのLEADER+事業による持続的な農村振興の支援	八木洋憲・福与徳文
	37		開発途上国におけるバイオマスを用いた持続循環型農業農村開発事例研究	
			中村義文・凌 祥之	
	41		宮古島における持続循環型農業農村開発事例研究	凌 祥之・亀山幸司
	47~58	報文		
	47		網走川上流域に整備された土砂流出抑制工の効果	
			鶴木啓二・鈴木豊志・中村和正・中路晃平	
	53		農民参加型水管理の原理と実現方策	
			佐藤政良・河野 賢・タッサニー ウンウィット・石井 敦	
	59	リポート	中央アジアの農民水利組織の役割と課題	北村浩二
	66~77	技術リポート		
	66		北海道支部: 露地・施設栽培が混在する地域の畑地灌漑用水の利用調整	
			南部雄二・山崎祐樹・菅原誠二	
	68		東北支部: 防潮水門建設工事による八郎潟漁業への影響	
			瀬田文治・馬淵誠司・佐藤喜久夫	
	70		関東支部: 水没した取水樋管の診断調査	浜名 徹
	72		京都支部: 世代をつなぐ農村環境保全のための共同活動の推進について	
			「田園自然再生・景観保全の手引き」の作成	岸本 悟
	74		中国四国支部: ため池堤体改修の盛土荷重荷工法による軟弱地盤対策	若林裕樹
	76		九州支部: 植生沈砂池の赤土等流出防止対策効果	
			砂辺千寿子・野原研人・島袋 進・冨坂峰人	
	78	小講座	PIM(参加型灌漑管理)	岡本雅美
	79~103	コミュニティ・サロン		
	80		私のビジョン 農業農村開発の前後にある大切なもの	團 晴行
	83		Cover History 立梅堰	
			表紙写真由来	三重県松阪市 稲垣正雄
	85		水利遺産探訪 江戸・東京の水利探訪(その4)	
			江戸・東京の上水の歩み	大橋欣治
	87		通信教育 農業土木技術者継続教育機構 第22回通信教育問題	
	91		支部講演会報告 九州支部(第87回)	
	105		インフォメーション・コーナー	

表紙写真: 立梅井堰(撮影: 稲垣正雄)(ニコンF6/ベルビア100)

紀伊山地の高見山に源を発して伊勢湾に注ぐ榑田川は紀伊半島を横断する。その地域の中ほどに位置する飯南町は、平成17年から松阪市を中心にした合併にともない、松阪市飯南町となった。榑田川は町の中央部を東流し川に沿って段丘が発達した山間の町だ。そして立梅井堰はその榑田川の水を取水するための装置。何度も決壊し写真に撮られた現在の井堰は下流の岩を砕いて用いた石張りのコンクリートの造りだといひ、石積み技術も秀逸な例なのだといひ。取水した水は農業用水として使われ、全長30kmに及ぶ立梅用水として新田開発に利用された。用水は田畑をうるおし農民の窮乏を救ったといわれる。なるほど堰を下る水流はまるで奔流。駆けつける援軍のよう力強さをほとばしらせているかのようだ。(講評 東京造形大学教授 柳本尚規)

Feature Section : Technical Development for the Realization of Sustainable and Recycling-Based Agriculture and Rural Areas

- Asian "Green Revolution" and African "Rainbow Innovation" *TAKASE Kunio*.....29
 Public Supports for Sustainable Rural Development by EU LEADER + Programs
YAGI Hironori and FUKUYO Narufumi.....33
 Case Study of Sustainable Agricultural and Rural Development with Biomass in Developing Country
NAKAMURA Yoshifumi and SHINOGI Yoshiyuki.....37
 Case Study of Sustainable Agricultural and Rural Development at Miyako Island, Japan
SHINOGI Yoshiyuki and KAMEYAMA Koji.....41

Papers

- Evaluation of Soil Runoff Countermeasures at the Upper Reaches of the Abashiri River
UNOKI Keiji, SUZUKI Toyoshi, NAKAMURA Kazumasa and NAKAMICHI Kouhei.....47
 Principles and Methods for Participatory Irrigation Management
SATO Masayoshi, KONO Satoshi, OUNVICHIT Tassanee and ISHII Atsushi.....53

Report

- Roles and Issues of Water Users Associations in Central Asia *KITAMURA Koji*.....59

Technical Reports

- Coordinating Irrigation Practice in a Mixed Area of Upland Crop Fields and Greenhouses
NAMBU Yuji, YAMAZAKI Yuki and SUGAWARA Seiji.....66
 Effects of Tidal Gate Construction Works on Fishery in Hachirogata Estuarine Reservoir
SETA Bunji, MABUCHI Seiji and SATO Kikuo.....68
 Diagnostic Inspection of Inner Surface of Submerged Water Pipe *HAMANA Toru*.....70
 Publication of a Guide Book to Promote Cross - generation Collaborative Activities for Rural Environment Conservation
KISHIMOTO Satoru.....72
 Stabilization of Soft Soil Foundation by Extra - Banking Method in Repairing Irrigation Tank Embankment
WAKABAYASHI Yuuki.....74
 Effects of Vegetation on Improvement of Settling Basin Performance
SUNABE Chizuko, NOHARA Kento, SHIMABUKURO Susumu and TOMISAKA Mineto.....76

Technical Word

- PIM *OKAMOTO Masami*.....78

書評	農林水産業の多面的機能 祖田 修・佐藤晃一・太田猛彦・隆島史夫 谷口 旭共著(姫野靖彦).....	52
お知らせ	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.....	65
	農業農村整備のための実用新技術説明会の開催について(第1報).....	90
	兵庫県立淡路景観園芸学校・景観園芸専門課程平成20年度生の募集.....	104