

農業農村工学会誌 第87巻第1号

目次

ページ		
巻頭	新年のごあいさつ	公益社団法人 農業農村工学会会長 村上 章
	新年のごあいさつ	東京大学名誉教授 久保成隆
1~22	小特集 創立 90 周年を迎え、100 周年への飛躍を求めて	
1	農業農村工学の「100 年の成果」に向けて	京都大学大学院地球環境学堂 渡邊紹裕
3	農村振興の次なるステップ	農林水産省農村振興局長 室本隆司
5	静岡県における農業農村整備の状況と職員の農村振興技術者への発展に向けて	静岡県経済産業部農地局 内山芳彦
7	農業土木コンサルタントの技術発展と農業農村工学分野の人材確保	NTC コンサルタンツ(株) 大村 仁
9	土地改良区の 10 年間の歩みと今後の姿	全国水土里ネット企画研究部長 森井秀之
11	近年の北海道農業と私たちが目指す持続可能な社会	北海道支部長(北海道大学大学院農学研究院) 石黒宗秀
13	学会創立 90 周年を迎えるこの 10 年の東北支部の活動と歩み	東北支部長(山形大学農学部) 安中武幸
15	関東支部の最近 10 年間の活動	関東支部長(明治大学農学部) 登尾浩助 関東支部事務局長(明治大学農学部) 服部俊宏
17	京都支部報告 10 年間の報告と今後の展望	京都支部長(三重大学大学院生物資源学研究所) 取出伸夫
19	中国四国支部の 10 年とこれから	島根大学学術研究院環境システム科学系 深田耕太郎 中国四国支部長(島根大学学術研究院環境システム科学系) 武田育郎
21	この 10 年間の九州沖縄支部の活動を振り返って	九州沖縄支部長(宮崎大学農学部) 稲垣仁根
23~35	報文	
23	香川県の中山間地域における小規模ため池の利用と管理の実態	農村振興局整備部防災課(前 香川大学大学院) 石井美咲 香川大学創造工学部 角道弘文
27	タンザニア国灌漑開発地区におけるジェンダー主流化の事例	(株)アールディーアイ 佐藤勝正 沖縄開発庁沖縄総合事務局 平良和史 日本工営(株)地域整備部 松浦夏野 タンザニア連合共和国国家灌漑庁 アナ カプフィ
31	都市化に伴う調整池の設置による洪水調節効果と地下水涵養の重要性	石川県立大学大学院生物資源環境学研究所 伊藤浩三 石川県立大学 瀧本裕士・丸山利輔
36~47	技術レポート	
36	北海道支部：北海道における水土里情報システムを活用した業務支援の取組み	北海道土地改良事業団体連合会 小川博基・橋本英樹

38	東北支部：胆沢平野土地改良区による農業経営支援システムの構築 胆沢平野土地改良区 及川正和・高橋優恵・鈴木明日香
40	関東支部：埼玉型ほ場整備事業「下小坂・平塚地区」の取り組み 埼玉県東松山農林振興センター 稲場康仁・関和伸幸・行本 航
42	京都支部：中山間地域における村づくりの自助努力を促す行政支援の留意点 滋賀県湖東農業農村振興事務所 衣斐友海・杉本 晃
44	中国四国支部：石組み魚道の施工事例 岡山県備前県民局農林水産事業部農地農村整備第二課 田中昌彦
46	九州沖縄支部：県営ストックマネジメント事業天ヶ瀬地区における水管理制御設備の改修 佐賀県佐賀中部農林事務所農村環境課 岸川博文 佐賀県農林水産部農地整備課 山本壮介
49~66	コミュニティ・サロン
50	Cover History 地域の大堰（余呉川頭首工） —表紙写真由来— —滋賀県長浜市— (株)三東工業社 北川 孝
52	部会報告 第28回農村道路研究部会研究集会開催報告
53	委員会報告 表紙写真の選考を終えて 学会誌企画・編集委員会 東京造形大学名誉教授 柳本尚規
56	通信教育 技術者継続教育機構 第160回通信教育問題
59	ニュース 国内ニュース／学会ニュース
66	書評 水田と前方後円墳—巨大前方後円墳はなぜ突然現れまた消えていったのか— (田久保 晃著) 三井住友建設(株) 広瀬 伸
67	インフォメーション・コーナー

お知らせ○弘前大学農学生命科学部施設機能工学分野准教授の公募について…………… 48
○第53回日本水環境学会（甲府）年会の開催について…………… 48

【表紙写真講評】地域の大堰（北川 孝）

新しい時代に育った人には説明が難しいが、道がまだほとんど未舗装だった頃、雨のあとのぬかるんだそこは子どもたちには格好の遊び場になったものだ。泥を棒切れで裂いて、溜まった雨水を誘導する水路をつくる。さらにまた支流をつくって、ただそんなことを面白がって遊んだ。この写真を見ていると、その頃の日々を思いだす。そして、この写真の施設の図面を描いた人はどんな時代に子どもだった人なんだろうかと想像をしてしまう。

いまはレゴ®の世代が現代建築の主流を形成しているといわれる。これからはドローンの世代によってジオラマ模型のようにはじめから全体に注意の行き届いた景観がつくられていくのかもしれない。そんなことを思うと、この写真がつむぎだすストーリーはさまざまになる。私たちはそうやって写真を読んで楽しむべきだろう。読む目の成長が新しい景観をつくり出す後押しにもなるだろうから。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Next Step for the 100 th Anniversary beyond the 90 Years' Progress

Papers

- A Case Study on the Actual Conditions of Operation and Maintenance of Small Irrigation
Ponds in Mountainous Areas in Kagawa Prefecture *ISHII Misaki and KAKUDO Hirofumi*.....23
- A Case Study on the Gender Mainstreaming in Irrigation Development Schemes in Tanzania
SATO Katsumasa, TAIRA Kazufumi, MATSUURA Natsuno and Anna KAPUFI.....27
- Effect of Flood Control by Small Reservoir Setting and Importance of Ground Water
Recharge Accompanied with Urbanization
Ito Kouzo, TAKIMOTO Hiroshi and MARUYAMA Toshisuke.....31

Technical Reports

- Efforts of Business Support Utilizing MIDORI Information System in Hokkaido
OGAWA Hiroki and HASHIMOTO Hideki.....36
- Development of Farm Management Support System in Isawa Land Improvement District
OIKAWA Masakazu, TAKAHASHI Masae and SUZUKI Asuka.....38
- Saitama Method for the Execution of Land Consolidation Project: Shimoosaka-Hiratuka Area
INABA Yasuhito, SEKIWA Nobuyuki and YUKUMOTO Wataru.....40
- Consideration of Administrative Support to Encourage Rural Community Self-help Efforts
in the Hilly and Mountainous Areas *EBI Tomomi and SUGIMOTO Akira*.....42
- Practical Approach for Fishway with Stacking Boulders Installed in Weir
TANAKA Masahiko.....44
- Renovation of Water Management Control Equipment in Amagase Area on Prefectural-operated
Stock Management Project *KISHIGAWA Hirofumi and YAMAMOTO Sousuke*.....46
-