

目次

ページ	
1	展望 わが国における都市農業の役割と将来の展開方向 原川忠典
3~34	小特集 都市農業の価値を生かす農業農村整備の多様なアプローチ
3	都市農業振興基本計画の概要と今後の都市農業振興の展開方向 渡邊新一郎
9	計画的都市農業・農地利用—都市農業振興基本法のもとでの都市農業— 後藤光蔵
13	練馬区の都市農業の取組みと展開 浅井葉子
19	都市農地の防災機能活用の取組みと今後の課題 溝端悦規
23	都市農業を支える市民参加型の農業モデルの展開方向 唐崎卓也
27	農村地域に在住する非農家向け市民農園の現状と今後の展望 内川義行
31	平野部水田地帯のジグソーパズル方式の「都市農業」の提言 石井 敦
35	小特集<参考資料>：今回の小特集テーマに関連する既刊の小特集一覧
37~48	報文
37	東南アジアにおける農地整備の現状 齋藤晴美・渡邊史郎・後藤光喜
41	大区画水田が大規模経営体にもたらす効果と整備実現の視点 坂田 賢・吉村亜希子・野坂浩司
45	猿ヶ石川農業水利事業の取組み 櫻井 睦・澤口勝彦・杉山哲也・山岸裕之
50~61	技術レポート
50	北海道支部：サロベツ湿原再生を目指す農地と湿原の共生 幸口 岳・岡田忠信
52	東北支部：ダム式小水力発電施設の導入事例 坂 隼人・早坂俊明
54	関東支部：木曽川右岸地区における水収支計算の直営化 高橋量行・南保正俊
56	京都支部：送出し工法による曲線橋の架設事例 立原直之
58	中国四国支部：離島における樹園地整備の実施例 鎌田浩徳・上田秀則
60	九州沖縄支部：宮古圏域内の圃場整備事業における排水処理方式の新たな提案 山城和真
63~106	コミュニティ・サロン
64	スクール便り 総合学科「環境工学系列」のふるさとを創造していく人材の育成 —山梨県立北杜高等学校 総合学科 環境工学系列— 中込俊二
67	Cover History 島守田園空間博物館—屋根のない博物館— —表紙写真由来— —青森県八戸市— 丹治 肇
69	平成28年度農業農村工学会賞
88	委員会報告 平成28年度大会講演会におけるセッション報告およびポスター賞の授与 について 研究委員会
102	通信教育 技術者継続教育機構 第134回通信教育問題
105	部会報告 復興農学における人材育成アウトリーチ活動の展開 土壌物理研究部会
107	インフォメーション・コーナー
巻末	既刊の土地改良事業計画設計基準の正誤表 年表(2015)

島守田園空間博物館—屋根のない博物館— (丹治 肇)

そこで生活を完結しうる場所だったのだからかつての農村はどこもみな今でいう<博物館の景観>をもっていたらと思う。つまり生活、ということは生業に必要なものが合理的に編まれていたということ。それが集落を成していたのだと言えよう。そう思うと、この<空間博物館>は現代人の生活がいかに個々に離れていかんともし難い仕組みの上に成り立っているのかを教えてくれる場所になる。

なぜ田園空間が豊かさを思わせてくるのかについて考えよ、と問うているような写真だ。つまりすべてが強く関連しあって成り立っ



公益社団法人 農業農村工学会

2016
VOL.84

11

WATER,
LAND AND
ENVIRONMENTAL
ENGINEERING

Feature Section : Various Approach of Agricultural Urban Community Maintenance Using the Value of Urban Agriculture

Urban Agriculture in Urban Agricultural Promotion Basic Plan Summary and Future Directions *WATANABE Shinichirou*.....3

Urban Agriculture under the Basic Law on the Promotion of Urban Agriculture *GOTO Mitsuzo*.....9

Efforts and Further Developments of Urban Agriculture in Nerima City *ASAI Yoko*.....13

Challenge of Initiatives and Future Disaster Prevention Function Utilization of Urban Agricultural Land *MIZOBATA Etsunori*.....19

Future Directions of Agricultural Model by Civil Participation to Support the Urban Agriculture *KARASAKI Takuya*.....23

Actual Condition and View of Allotment Garden for Non-farmers in Rural Area *UCHIKAWA Yoshiyuki*.....27

A Suggestion to Develop Agricultural Industry with the Jigsaw Puzzle Method *ISHII Atsushi*.....31

Papers

The Present Condition of Land Consolidation in Southeast Asia *SAITO Harumi, WATANABE Shiro and GOTO Mitsuki*.....37

Effect of Large Paddy Plots on Agricultural Management of Large-scale Farming Organization and Perspective of Attaining the Land Consolidation Project *SAKATA Satoshi, YOSHIMURA Akiko and NOSAKA Koji*.....41

The Efforts of Sarugaishi River Irrigation Project *SAKURAI Mutsumi, SAWAGUCHI Katsuhiko, SUGIYAMA Tetsuya and YAMAGISHI Hiroyuki*.....45

Technical Reports

The Coexisting Ways for Agricultural Land with Wetlands to Restore the Sarobetsu Wetlands *KOUGUCHI Gaku and OKADA Tadanobu*.....50

The Case Introduction for Dam Typed Small Hydroelectric Generation Facilities *BAN Hayato and HAYASAKA Toshiaki*.....52

Directly-managed Water Balance Analysis in Upper Kisogawa Canal System *TAKAHASHI Kazuyuki and NANPO Masatoshi*.....54

Construction of Curved Girder by the Launching Erection Method *TACHIHARA Naoyuki*.....56

Example of Orchard and Arboricultural Land Improvement in Isolated Island *KAMADA Hironori and UEDA Hidenori*.....58

New Suggestion of Drainage Method of Farmland Consolidation Project in Miyako Area *YAMASHIRO Kazuma*.....60

お知らせ○多摩川およびその流域の環境浄化に関する基礎研究、応用研究、環境改善計画のための研究・活動助成の募集について.....49

また、用の要を農村空間はつくってきたのである。そこで育まれてきた人間性も想像したい、その想像を堪能したいときりに思わせられる写真なのである。

まさにジオラマ。午後の光に遠近感を語らせて、目をずうっと移動させる、気持ちの良い写真である。

(講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規)