

農業農村工学会誌 第91巻第9号

目次

ページ			
1	展望	農地整備のロジックモデルについて	農林水産省農村振興局整備部農地資源課長 荻野憲一
3~44	小特集	農地の利用について考える	
3		「水田活用の直接支払交付金」の見直しが農地利用に与える影響	(一財)農政調査委員会調査研究部 小川真如
7		北海道石狩平野の水田利用の実態と課題	土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム 横地 穰 土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ資源保全チーム 長竹 新 土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム 田中健二 土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ資源保全チーム 奥田涼太 土木研究所寒地土木研究所寒地農業基盤研究グループ水利基盤チーム 萩原大生
11		農業地域の土地利用状況からみた遊水地整備の可能性	九州大学大学院生物資源環境科学府 宮崎旺也 九州大学大学院農学研究院 谷口智之 福岡県 宗 俊介 九州大学大学院農学研究院 凌 祥之
15		一関地区における流域全体の持続可能な農地の配置と利用	農林水産省農村振興局整備部防災課 倉田 進 照井土地改良区 遠藤圭二郎
19		中山間地域における農地荒廃化と圃場整備による農地の保全	農研機構農村工学研究部門 芦田敏文・藤井清佳
23		荒廃農地の積極的な林地化の実態と今後の展開	三重大学大学院生物資源学研究所 森本英嗣 石川県立大学生物資源環境学部 山下良平
27		他出者による農地管理の現状と地域の保全方針	元 明治大学大学院農学研究所 谷 彩花 明治大学農学部 服部俊宏
31		臨海集落の農地利用の特徴	元 明治大学大学院農学研究所 中村百花 明治大学農学部 服部俊宏 愛媛大学大学院農学研究所 武山絵美 石川県立大学生物資源環境学部 山下良平
35		水田生産性と生き物配慮を両立する基盤整備に関する一考察	九州大学大学院農学研究院 谷口智之 福岡県 河内誠志郎 九州大学大学院生物資源環境科学府 宮崎旺也 九州大学大学院農学研究院 凌 祥之
39		農地利用政策と地球環境問題：今日的な政策革新の必要性	総合地球環境学研究所 荘林幹太郎
45		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	

48~59

技術レポート

48

北海道支部：北海道における地球温暖化対策検討部会の取り組み

北海道農政部農村計画課 星野宏治

北海道開発局小樽開発建設部後志中部農業開発事業所 佐々木紀映

50

東北支部：岩手県の流域治水の取り組み

岩手県農林水産部農村建設課 藤川直人

52

関東支部：傾斜地における樹園地の圃場整備

山梨県峡東農務事務所 今村 亮

54

京都支部：排水機場における騒音振動対策の検討

近畿農政局和歌山平野農地防災事業所 嵯峨直樹

近畿農政局農村振興部設計課 北園清徳

56

中国四国支部：ため池の防災・減災対策に向けた管理支援

徳島県農林水産部生産基盤課 北島洋一

58

九州沖縄支部：蜷木地区における畑地化推進の取り組みと効果

大分県北部振興局農林基盤部 横田喜念

61~72

コミュニティ・サロン

62

Cover History 長良川流域の豊かな生物多様性に対応した栗巣川魚道

—表紙写真由来— 一岐阜県郡上市大和町一

東京大学大学院農学生命科学研究科 川合裕己・乃田啓吾

64

通信教育 技術者継続教育機構 第216回通信教育問題

68

支部講演会報告 中国四国支部（第77回）

72

私の薦める本 どうぶつみずそうどう（かじりみな子 作・絵）

三井住友建設(株) 広瀬 伸

73

インフォメーション・コーナー

お知らせ○令和5年度 実用新技術講習会及び技術相談会の開催について.....	47
○弘前大学農学生命科学部農村計画学分野助教の再公募について.....	60

【表紙写真講評】長良川流域の豊かな生物多様性に対応した栗巣川魚道（川合裕己・乃田啓吾）

栗巣（くりす）川は世界農業遺産「清流長良川の鮎」の重要な要素だ。川に生きる魚種への配慮も進んでいる。魚道の整備もその一つ。写真は1カ所に4つのタイプを備えた魚道を写している。壁の際に水たまり場ができるようになっていたり週上しやすいように扇型に配置されていたりして、魚の生活を想像してつくられた魚道装置は見ていて楽しい。

魚にも一生の間に上流と下流を大きく行き来する種もあれば小さな生活圏の種もあるそうだが、川はそうしたさまざまな魚にとっての環境を保ってやらなければならない。高速道だけがあればよい、というものではないようにである。

魚道は、多様な人々が共生する社会の営みを流域の中に置き換えてみてできた形だといえる。

広い風景の中の一点でしかない魚道だが、この魚道の写真を見ているとここからもう一つの広い風景が繰り広がりゆく。

（講評 東京造形大学名誉教授 柳本尚規）

Feature Section : Thinking about the Use of Farm Land

- Impact of the Revision of Direct Payment Grants for Utilization of Paddy Fields on
Agricultural Land Use in Japan
OGAWA Masayuki.....3
- Current Status and Problems of Usage of Rice Paddies in Ishikari River Basin, Hokkaido
YOKOCHI Minoru, NAGATAKE Arata, TANAKA Kenji, OKUDA Ryota and HAGIWARA Taiki.....7
- Potential for Floodplain Improvement from the Perspective of Land Use in Agricultural
Areas
MIYAZAKI Tetsuya, TANIGUCHI Tomoyuki, SOU Syunsuke and SHINOBI Yoshiyuki.....11
- Sustainable Agricultural Land Allocation and Use in Ichinoseki-district over River Basin
KURATA Susumu and ENDO Keijiro.....15
- Actual Condition of Farmland Degrading and Preserved by Land Consolidation in Hilly and
Mountainous Areas
ASHIDA Toshifumi and FUJII Sayaka.....19
- Current Situation and Prospects of Active Forestation on Devastated Farmlands
MORIMOTO Hidetsugu and YAMASHITA Ryohei.....23
- Current Status of Farmland Management by Other Migrants and Local Farmland
Conservation Policies
TANI Ayaka and HATTORI Toshihiro.....27
- Characteristics of Farmland Use in Coastal Communities
NAKAMURA Momoka, HATTORI Toshihiro, TAKEYAMA Emi and YAMASHITA Ryohei.....31
- Consideration on Establishment of Agricultural Production Infrastructure that Balances
Paddy Productivity and Biodiversity Conservation
TANIGUCHI Tomoyuki, KOCHI Seishiro, MIYAZAKI Tetsuya and SHINOBI Yoshiyuki.....35
- Agricultural Land Policies and Global Environmental Issues: The Need for Innovating
Policies
SHOBAYASHI Mikitaro.....39
- ## Technical Reports
- Action of Measure Consideration against Global Warming in Hokkaido
HOSHINO Kouji and SASAKI Toshiaki.....48
- Efforts for River Basin Flood Control in Iwate Prefecture
FUJIKAWA Naoto.....50
- Consolidation of Orchards in Slope
IMAMURA Ryo.....52
- Consideration of Noise and Vibration Countermeasures at Drainage Pump Station
SAGA Naoki and KITAZONO Kiyonori.....54
- Management Support for Disaster Prevention and Mitigation Measures for Irrigation Ponds
KITAJIMA Youichi.....56
- Attempt and Effect of Converting Paddy Field into Upland Field in Ninagi Area
YOKOTA Kinen.....58
-