

編 集 だ よ り

農業農村整備における「環境との調和への配慮」が事業実施の原則として位置付けられてから、四半世紀が経過しました。この間、全国各地で水路、ため池、圃場などを対象として、生物の生息・生育環境や移動経路の確保を目的としたさまざまな生態系配慮技術が導入され、豊かな農村環境の形成に向けた取組みが進められてきました。近年では、生物多様性国家戦略 2023-2030などを背景として、農業農村整備に求められる生物多様性保全の役割は一層高まっています。

一方、これまで蓄積されてきた事例からは、施設を整備すること自体にとどまらず、整備後にその機能をいかに維持・発揮させるか、また、その効果をどのように把握・評価するかが重要な課題であることが明らかになっています。実際、生態系配慮施設の効果検証や環境 DNA などの新たな

モニタリング技術の活用も進められています。

本号では、「農業農村整備における生態系配慮技術の最前線」と題して5編の報文を掲載しました。内容は、貝類・魚類の環境 DNA のモニタリング、超音波画像診断装置による農業用水路の魚類計数手法、多様な魚種に対応したマルチパス魚道、および農業農村整備事業における環境配慮施設の評価に関する報文で構成されています。本小特集が、生態系配慮を「施設をつくる技術」から「地域の生態系を持続的に支える技術」へと発展させるための一助となり、今後の農業農村整備の現場における、さらなる実践につながることを期待します。

最後に、本号の執筆および編集にご尽力いただきましたすべての皆様に、心より感謝申し上げます。

(新潟大学自然科学系(農学部・創生学部) 宮津 進)

学会誌企画・編集委員会

(2026年9月25日現在)

委員長 金山素平

学会誌担当理事 吉田修一郎 中村公人 桐 博英 宗岡寿美 申 文浩 石井 敦 平松 研
守田秀則 酒井一人

委員等 植原希恵* 岡野優美子* 折立文子 川名 太 神崎恵三 小林 勤 齋藤邦人
坂田 賢 櫻河隆之 佐藤清成 島本由麻 進藤惣治 田澤裕之 田中邦彦
團 晴行 辻本久美子 豊田裕道 中島直久 中田 達 中津熊真幸* 長谷川結実
松島文也 宮津 進 山下良平 渡辺樹也 笠原太一** 柴野一真** 森 丈耀**

*技術情報提供・指導 **学生委員

専門委員 宗岡寿美(北海道) 木内正彦(北海道) 山田昌臣(北海道) 阿久津孝夫(北海道) 小杉重順(北海道)
柏木淳一(北海道) 土谷貴宏(北海道) 南部雄二(北海道) 申 文浩(東北) 今野 豪(東北)
大里有巨(東北) 筑後裕士(東北) 猪股秀匡(東北) 田上文啓(東北) 杉山裕秀(東北)
對馬宏之(東北) 稲垣圭介(関東) 東理 裕(関東) 野澤宗彦(関東) 山崎修一(関東)
辻村 滋(関東) 青柳義雄(関東) 岸田智好(関東) 一ノ瀬千玄(関東) 片桐 亨(関東)
細野英彦(関東) 河野 賢(関東) 渡部恵司(関東) 木村匡臣(京都) 紙屋貴典(京都)
森田 昇(京都) 三浦忠治(京都) 高橋雄司(京都) 國分義幸(京都) 青木克弘(京都)
小松宜紘(京都) 近澤義隆(京都) 青地宣之(京都) 梅村竜也(京都) 竹山 徹(京都)
小塩佳市(京都) 田中好輝(京都) 大西 孝(京都) 小谷和哉(京都) 箕澤正夫(京都)
工藤亮治(中国四国) 眞鍋直子(中国四国) 西田幸生(中国四国) 加藤 彰(中国四国) 飯塚知治(中国四国)
重森 歩(中国四国) 井川康治(中国四国) 松平和也(中国四国) 谷本 修(中国四国) 大原増樹(中国四国)
大利 尚(中国四国) 矢野 均(中国四国) 木村 匠(九州沖縄) 安武秀一(九州沖縄) 仲田雅輝(九州沖縄)
山崎一徳(九州沖縄) 江口洋久(九州沖縄) 吉田好広(九州沖縄) 永田 稔(九州沖縄) 森迫光晴(九州沖縄)
戸高久吉(九州沖縄) 新川浩一(九州沖縄) 仲地克洋(九州沖縄)

農業農村工学会誌 第94巻 第10号 [通巻899号] 定価1,226円(税込)

2026年9月25日印刷

2026年10月1日発行

編集兼発行者 公益社団法人 農業農村工学会

〒105-0004 東京都港区新橋5-34-4 農業土木会館内

郵便振替 00160-8-47993

TEL: 03-3436-3418 (代表) FAX: 03-3435-8494

E-mail: suido@jsidre.or.jp <https://www.jsidre.or.jp/>

年会費: 正会員 9,600円,
(60~65歳) 7,200円
(66歳以上) 4,800円
学生会員 院生5,500円
学部生2,500円

印刷所 三松堂株式会社

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-2-1

本誌広告一手取扱い「有限会社サンタナアートワークス」東京都中央区日本橋人形町2-21-5 TEL: 03-3664-0118