



秋田県立新屋高等学校 理科研究部

〒010-1651 秋田県秋田市豊岩石田坂字鎌塚77番地3

地域の宝を未来へつなぐ ～厄介者を価値ある資源にアップサイクル！～



アメリカザリガニグミワームの紹介

秋田市大森山動物園内の「塩曳潟」は、ゼニタナゴ、シナイモツゴなどの希少な在来水生生物が生息する貴重な生物多様性のホットスポットです。しかし、繁殖力の強いウシガエルやアメリカザリガニなどの外来種により、これらの在来種は絶滅の危機に瀕しております。この状況を受け、地域の専門家と連携した保全・外来種駆除活動をはじめました。さらに、駆除したアメリカザリガニを廃棄物とせず、「資源」として捉え直し、有機肥料化や釣りの疑似餌へのアップサイクル研究開発にも取り組みました！

この活動は、地域の生態系保全に貢献するとともに、廃棄物の資源化と地域内での資源循環の実現を目指す活動となっております。