



秋田県立新屋高等学校

理科研究部

〒010-1651 秋田市豊岩石田坂字鎌塚77番地 3

在来水生生物保全に向けて ～アメリカザリガニの肥料化～



アメリカザリガニ肥料の意義や価値について発信!!

新屋高校周辺に位置する大森山動物園塩曳潟は、貴重な在来水生生物が生息するため池であり、世界的に見ても貴重なため池となっています。しかし、外来種による生態系への影響が大きな課題で、我々は、在来種保全に向けた外来種駆除に取り組んでおります！

3年間、外来種駆除を行っていますが、近年の肥料価格の高騰や世界的な有機農地増加が求められている背景を鑑み、アメリカザリガニ肥料の価値検討を進め、葉菜類における効果を確認しました。まだ、効率的な施肥量の特定には至っておりませんが、アメリカザリガニ肥料の量産化を実現させることで、生態系保全や安価な肥料提供、有機農地拡大につながる可能性を示すことができました！