



秋田県立大館鳳鳴高等学校  
鳳鳴高校生物部  
秋田県大館市字金坂後6

# ニホンザリガニのPCRプライマーの 検討と環境DNAの調査



## Action

ニホンザリガニ (*Cambaroides japonicus*) の保全活動を実施しています。本種は北海道・北東北の一部に生息する日本の固有種で、学校の近くにある生息南限地は天然記念物に登録されています。しかし、宅地化などによって絶滅危惧Ⅱ類に指定されるほど数が減少しており、現在天然記念物指定地でその姿を見ることはできません。

私たちは、関心を高めるために小学生とその保護者を対象にしたザリガニ教室を開催したり、研究成果を発表して地域の方々と交流をはかっています。その他には謎に包まれた繁殖のメカニズムを解明すべく、様々な条件下での飼育研究もしており、昨年度と今年度には本来とは異なる時期の交接に成功しました。今回は、生息環境の保全のためには正確な分布状況の把握が必要と考え、環境DNAに着目して研究を進めました。これらの活動を通して、本種の保全への理解を集め、ニホンザリガニに限らず多様な生物と人との共生に向けて努力しています。