



青森県立柏木農業高等学校

生活科学科：生物活用班

〒036-0112 青森県平川市荒田上駒田130

豊かな自然の再生と保全へ向けて

～白神山地および岩木川河川敷の外来植物駆除活動と緑化活動～

Action

私たち青森県立柏木農業高等学校生活科学科生物活用班は、世界自然遺産「白神山地」周辺地である津軽白神湖で外来植物ニセアカシアの駆除研究と緑化活動を行っています。

白神山地を源流に持つ岩木川の河川敷には、ニセアカシアの群生が旺盛な勢いで繁殖し、白神山地のコアエリアへの侵入が危惧されています。その実態を知るために津軽白神湖周辺のニセアカシアの繁殖状況の確認調査と岩木川河川敷のニセアカシア伐木工事後の経過調査を行っています。ニセアカシアを繁殖させないための駆除実験を行い、種子繁殖を阻害する方法を見つけました。そして、実験によって枯死、伐採したニセアカシアを有効利用することを考えました。

緑化活動は、津軽ダム工事後手つかずになっていた工事残土捨て場に植樹を続けています。むき出しだった土地に植物が生え始め、新しい森が生まれようとしています。これらの活動は、SDGs 15を目標に頑張っています。