



長野県上伊那農業高等学校 バイテク班

長野県上伊那郡南箕輪村9 1 1 0 番地



「幻の花」アツモリソウを未来に残したい！

～美ヶ原のアツモリソウ保護活動～

Action

アツモリソウは乱獲や盗掘、近年では鹿による食害や環境の変化により自生する個体がほとんどない希少な植物で、絶滅危惧ⅠA類に指定されています。長野県では特に美ヶ原のアツモリソウが危機的状況で、今にも絶滅してしまいそうです。さらに発芽率が10万分の1と極めて低いため、植物バイオテクノロジーを用いて本校で美ヶ原の苗の増殖をし、自生地状況によっては苗を戻す生息域外保全と生息地におけるアツモリソウの人工交配及び保全活動をおこなう生息域内保全をおこなっています。長野県、地元企業と学校が協働した活動となっており、今年度の成果として44個体の美ヶ原のアツモリソウを作出することができ、さらに増殖した個体を独自に考案し、作成した順化装置で順化中です。課題としては、美ヶ原のアツモリソウの培養苗を順化し苗を育成、さらには野生復帰させることです。