

Profile

青森県立名久井農業高等学校

環境システム科 草花班

青森県三戸郡南部町大字下名久井下諏訪平1



耐用年数を過ぎた太陽光パネル由来の 廃棄ガラスの有効利用に関する研究

Action

皆さんは、太陽光パネルに耐用年数があることを知っていますか？私達もこの研究に取り組むまでは知りませんでした。リサイクル業者からその話を伺い、耐用年数（約30年）を過ぎた太陽光パネル由来の廃棄ガラス「スーパーソル」の有効活用に取り組みました。「スーパーソル」は、多孔質であることや軽量で耐久性があるなど、農業や環境分野へ嬉しい性質が盛り沢山です。全く新しい発想だけでなく、類似する資材との比較という視点を大切にしました。

幸い季節に左右されない研究領域であることから、冬場にもたくさんの実験を組むことができました。農業高校生の視点から、農業や環境への貢献を目指しています。



第8回全国ユース環境活動発表大会

