【団　　体】
青森県立三本木農業高等学校農業機械科

【タイトル】
～青森型 BDF 研究と総合的なエネルギー環境教育～
持続可能な社会の構築を目指して

【活動概要】
三本木農業高等学校では、ホタテの焼成カルシウムを使った青森型 BDF の精製に取り組んでいます。

通常の BDF に使用される水酸化ナトリウムは触れ続けると皮膚が影響を受けてしまいますが、ホタテ貝殻では安全性が高くそういう心配がありません。地域で大量廃棄され、やっかいものとなっているホタテ貝殻を有効活用し、新たなエネルギーも作り出せるという、地元のためになる取り組みです♪

また、学生寮から排出される使用済み食用油から BDF を作り、本校農機に使用することで、今まで使用していた軽油の消費量を大幅に削減、CO２排出量の削減へもつながっています。（つながることが期待されています）

将来的には、搾油植物を栽培することで環境に優しい「循環型農業」を実現させたいという、元気な高校生の取り組みです！

出典：青森県地球温暖化防止活動推進センター

【問い合わせ先】
青森県地球温暖化防止活動推進センター　　ＴＥＬ　0178-22-1507
http://www.eco-aomori.jp/