



## ひまわりの種の乾燥

昨年は、天日干しで屋外に出したり入れたり大変でしたが、今年は乾燥機でひまわりの種を乾燥させました。天候に左右されず、効率的にできました。

唐箕（とうみ）を使って、種を選別しました。今年は乾燥機を使用したので、細かい茎片・石などがありませんでした。

## 搾油作業

今年は、882キログラムの油の搾油ができました。

中型搾油機では間に合わず、西予市の「希望の森」に委託し、県立衛生研究所の搾油機も利用しました。



## BDFの作製

今年はBDFの作製について、県立衛生研究所の方の指導のもと行いました。



①お湯で洗浄します



②水分を飛ばします



③グリセリンと分離します



④水で洗浄します



⑤水分を飛ばします



⑥ろ紙で濾して完成

## ひまわり油の利用

松前町では、ひまわりの油を保育所で調理に利用した後、その廃油をBDFとし、実験的に公用車などに使用することにより、二酸化炭素の削減を行います。

## 文化祭でのバイオマス事業PR

10月28日、第32回まさき文化祭で、昨年・今年のバイオマス事業についてのパネル展示、ひまわりの種の搾油、BDFを燃料としたトラクターの始動の実演をしたり、「まちづくり塾」の塾生によるひまわりの油を使ったフライドポテトを作りました。



実演販売には、約350の方が訪れました