

見て、食べて、車が走る菜の花体験しませんか！！

特定非営利活動法人
NPO菜の花エコプロジェクト埼玉





NPO菜の花エコプロジェクトの事業

- 菜の花栽培を通したまちづくり
- 菜種の収穫と搾油
- 使用済み油のリサイクル
粉石けんとバイオディーゼル燃料
- お昼を作って食べる会
安心安全な食事作りと会食

お花見会



花見会のお楽しみいろいろ



トラクターに手づくりBDFを給油 エルフAⅡ型(廃食油燃料化プラント)



手づくりBDFを給油



農作業の風景



種まき



散粒器

ごんべーさん



収穫 手作業と汎用コンバイン



手作業で刈り取り



汎用コンバインで刈り取り

収穫したナタネをハウスで乾燥



一日(朝・夕)2回上下を返す

乾燥したナタネを選別袋詰め



唐箕で選別

袋詰めした菜種を搾油所へ搬入



今年の出来栄は？

ナタネ収穫量の推移

	農地協力者	作付面積	収穫量	搾油量(800g)	NPO会員
1年目 (2002年)	1名	7.5a	95kg	50缶	
2年目 (2003年)	3名	37.5a	383kg	220缶	
3年目 (2004年)	4名	65.5a	175kg	100缶	34名 (2004年10月設立)
4年目 (2005年)	4名	65.5a	487kg	282缶	33名
5年目 (2006年)	4名	55.5a	336kg	181缶	33名
6年目 (2007年)	4名	35.5a	125kg	62缶	33名
7年目 (2008年)	4名	35.5a	184kg	99缶	33名
8年目 (2009年)	3名	57.5a	433kg	233缶	33名
9年目 (2010年)	3名	57.5a	208kg	115缶	33名

出来上がった菜種油



バイオディーゼル燃料 手づくり講座(県NPO基金を活用して)



原料の菜種油



BDFの手づくり勉強会 (環境学館いずみで)



手作りの道具たち

反応





バイオディーゼル燃料の特徴

- ・カーボンニュートラル(Co2の削減)
- ・SOX、NOXが軽油に比べて非常に少ない
- ・原料は輸入に頼らず国内で生産できる
- ・自給できるエネルギーである
- ・再生可能なエネルギーである

資源循環サイクル



Yellow Revolution

Hello! 菜の花プロジェクト

— 資源循環サイクル —



お昼を作って食べる会



会食風景とお弁当





お昼を作って食べる会の未来は！

- 誰でも利用できる「食事サロン」づくり
- 安全・安心で栄養素の整った食事
- 一人でも地域で元気にくらす為の集いの場

まちづくりは市民活動の 継続と協働で



廃食油を利用した石けん作り



「菜の花エコ革命」に続いて出版されました(NPO菜の花エコプロジェクト埼玉の記事も載っています)





随時会員募集中

- 農業に関心のある方
- バイオディーゼル燃料に関心のある方
- 環境問題に関心のある方
- 何かしたいな！！と思っているあなた

是非！NPO菜の花エコプロジェクト埼玉で
ご一緒しませんか！お待ちしております。