

# エンゼル油化装置

## 世界で悲願の廃プラ油化装置の誕生！

### 油化が可能なプラスチックの種類



#### PP (ポリプロピレン)

- ・ゴミ箱
- ・小物入れの容器
- ・お菓子の包装袋
- ・CD/DVDケース など



#### PE (ポリエチレン)

- ・レジ袋
- ・包装紙
- ・ペットボトルのキャップ



#### PS (ポリスチレン)

- ・弁当容器
- ・カップ麺包装
- ・その他食器容器
- ・発泡スチロール など

1 kgの廃プラから

1.2ℓ (1.2倍) の高品質で

安価な油を再生！



軽油、重油として使用可！



# 油化原料（例えば）

プラスチックごみは、毎日いろんな所から排出されています



容器製造工場



包装フィルム工場

工場から毎日排出される大量の廃プラ



水産業



キノコ栽培場



一般廃棄物



アパレル関係



道の駅



ハウス栽培  
農業資材



自動車部材



製紙類



催事会場

# 油化した生成油の用途（必要とされる業種）

ボイラー・発電機・内燃機の燃料油として使用



## エンゼル油化装置導入のメリット

1. 廃プラを安価で高品質な油に再資源化！（経済効果は大）
2. オール電化で省エネ・省コスト・CO2を大幅削減！
3. 運転作業はわずか1～2名！（PC遠隔監視・24時間連続自動運転）
4. 残渣が少なく（油化率98%）メンテナンスが低コストで簡単！
5. 公的資金の導入も可！（金融機関融資・リース契約・補助金）

# 廃プラ油化装置 福島プラントの概要



福島プラント

6

廃プラ油化装置

9t

1日あたりに処理されるプラスチック

11,000L

1日の廃プラ油生産量