

# 高度選別処理センター

ソーティングセンターは、国内トップクラスの処理能力【86,000t/年】を有し、光学選別機【19台】や風力選別機など各種の高度選別機を使った高品質な樹脂素材づくり【最大10種類】を行うなど、更なる資源効率化、高付加価値化に取り組んでいます。

解砕機

磁選機

破袋機

光学選別機

バリオセパレーター

光学選別機

洗浄・脱水機

ペレタイザー



最新の光学センサーを用いて樹脂素材の選別を行う



風力・振動・傾斜を活用し素材を比重別に選別



- ① 硬質単一 PP
- ② 硬質単一 PE
- ③ 軟質単一 PP
- ④ 軟質単一 PE
- ⑤ 硬質単一 PS
- ⑥ 軟質単一 PS



日本工業規格適合パレット等



CDケース等

⑦ 有色 PET

⑧ 無色 PET

⑨ PVC

⑩ その他



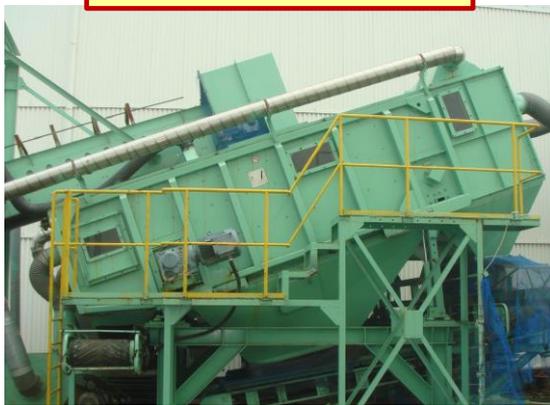
作業ユニフォーム等



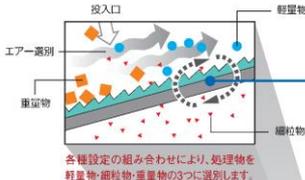
燃料

# 選別技術のカップリング

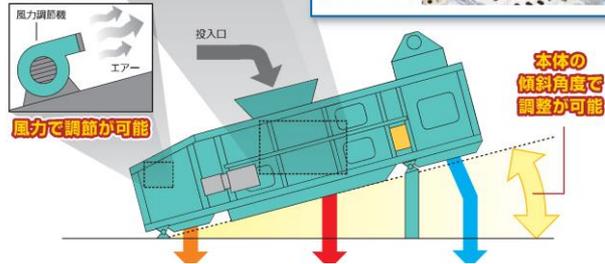
## 「比重選別技術」



内部での選別イメージ図

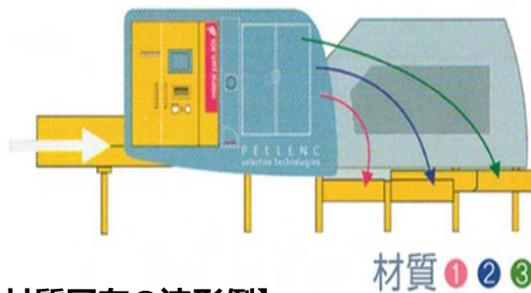


風力装置のイメージ図

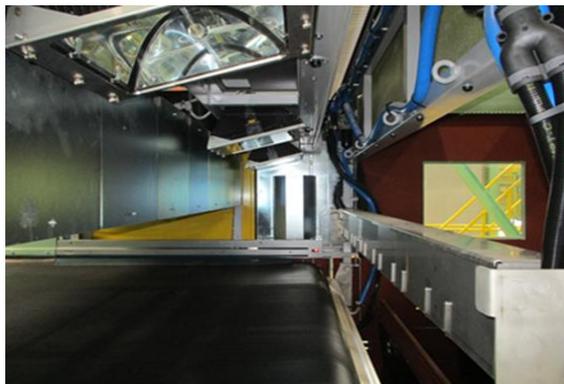
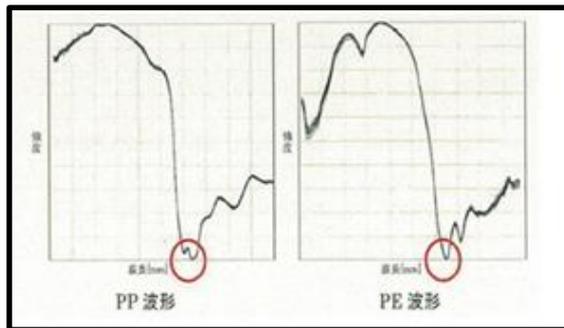


## 「材質選別技術」

材質選別機ミストラル 3種材質選別機能



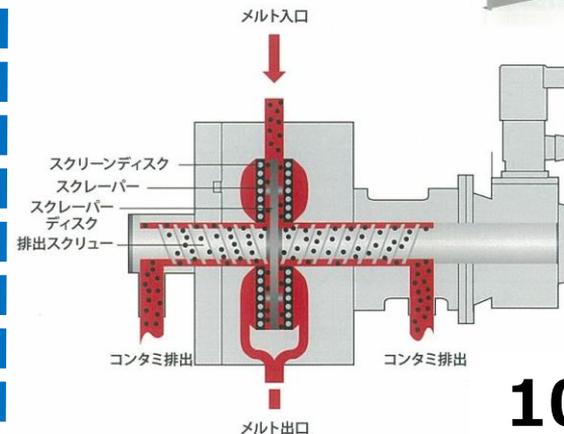
【材質固有の波形例】



## 「異物選別技術」



【レーザーフィルター】  
連続式異物除去装置



# 調査・研究施設（分析センター）



GC-MS



専門の分析スタッフ



# 地域資源エネルギーを有効活用した次世代型農業の展開

～平成25年度及び平成26年度 農林水産省次世代施設園芸加速化事業～  
地域の廃棄物から産まれるエネルギーを有効活用し、農作物を生産



# I C T等を活用した高付加価値農業

情報通信技術。information and communication technologyの略称

「経験と勘」に基づく農業から  
科学に基づく農業の実現

新規就農者の  
早期育成の実現



高品質な農作物を  
効率的、安定的に栽培

ビッグデータの  
活用

より高度な制御方法、  
栽培最適条件の実用

作物の品質に影響を及ぼす生育  
環境、生育状況等、多種多様な  
データを数分ごとに収集

## 当社の技術と従来技術との比較

栄養成分	当社のトマト	水耕栽培	土耕栽培
糖度 (g/100g)	11	4.0	4.0
グルタミン酸ナトリウム (mg/100g)	280	157	172
GABA (mg/100g)	100	28	28
リコピン (mg/100g)	8.8	3.0	4.3
ビタミンA (レチノール相当) (βカロチン) (μg/100g)	92	45	

栽培環境の見える化  
(どこでも確認可能に)

作業の効率化  
(作業進捗をデータ化し  
労務管理)

