

# 食品用器具及び容器包装における 再生プラスチック材料の使用実態について

(ポリスチレントレー編)

# エフピコ方式のリサイクル “トレー to トレー”

# 協働作業によるシステム(エフピコ方式)構築





### トレーのリサイクル工程

## トレー編

### 選別



再生できないトレーなどを取り除き、白トレーとカラートレーに分類します。トレーの場合、選別工程には必ず手作業が必要であり、最も時間と手間が掛かります。

### 風力選別・1次破碎



風の力により細かい異物を取り除き、トレーを砕きます。

### 1次洗浄



水で洗浄します。

### 洗浄水循環



浄化装置

### 2次洗浄



アルカリ温水で洗浄します。

### 2次破碎



さらに細かく砕きます。

### すすぎ洗浄～脱水



水ですすぎを行った後、脱水します。

### 温水循環装置



洗浄水を温度保持しながらアルカリ濃度を一定に保つ装置。

### 溶融・押出



乾燥されたチップを溶かして粒状に加工します。

エコトレーの原料となるペレットの完成です。

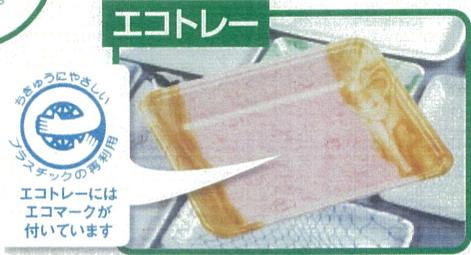
### ペレット



品質検査



### エコトレー



エコトレーにはエコマークが付いています

### 搬入



回収されたトレーや容器は、各地区の選別センターに搬入されます。