

# イオンチアーズクラブ ★テーマ リサイクル工場見学

私たちがスーパーマーケットなどにペットボトルやトレーをリサイクルボックスに入れますが、そのペットボトルやトレーなどはどこへいっているのでしょうか？  
 ぼくはそれを調べて「イオンチアーズ」の「エフピコ中部リサイクルセンター」に見学に行きました。

この資料はイオンチアーズから回収されたペットボトルやトレーをリサイクルして作るための資料です。

## ●イオン中部X.D

### 発泡スチロールのリサイクル

この機械で発泡スチロールを熱し、ごまごまにします。

ごまごまになった物を造るために横の大きな機械のタンクに入れ原料にもごまごまを混ぜる。それをもうめんのようにのばし、長く細くして小さくカットします。

小さくカットした物を「ペレット」という。

## ★このテーマを選んだわけ

いつもスーパーマーケットなどにあるリサイクルボックスにペットボトルなどを入れますが、そのペットボトルなどはどこへいっているのか疑問。見学のそれをテーマに選んで調べることになりました。

## ★調べたいこと

リサイクルボックスに入れたペットボトルやトレーはどこへいっているのか？

ペレット…リサイクルする原料。  
 これがまた新しくトリーになる。

※うまくペレットになれなかった物や小さくなった物は、ペレットとしては使わずに集めて、処分されます。

## ●ペレットの特長

- ・長さ 0.7 cm ・高さ 0.25 cm
- ・おもに四角い形をしている。
- ・犬のような変な形に割れがする。

## ペットボトル・空きカンのリサイクル

### ペットボトル

機械でペットボトルを圧縮して固め、それをまた新しく資源として使います。

圧縮されたペットボトルを「ペル品」といいますが、再生工場に運ばれて最終的には、紙パックや食品トレイなどに変わります。

### 空きカン

ペットボトルを圧縮するのと同じような機械でカンを「ブロック」にしていきます。ですが空きカンは、ペットボトルとちがって、アルミカンしかリサイクルできません。だから機械は強力な磁石がついていて、その力でスチールカンを仕分けして回収されます。

## 最近の問題…最近ではリサイクルボックスの中に「ペットボトル」や「空きカン」以外の「ビニール袋」や「食器」の容器など「リサイクルできないもの」が入っていて大変ご迷惑です。

### ペットボトルの不要品



### 空きカンの不要品



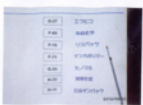
中には「PET」や「PP」などが入ったペットボトルやトレーは、リサイクルできません。

## エフピコ 中部リサイクルセンター

私たちがスーパーマーケットに持ってきた「トレー」はこの「エフピコ」でリサイクルされています。  
**エフピコはどんな会社か？**

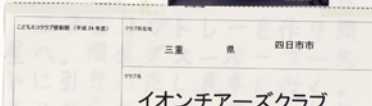
- ・スーパーなどで使われる「簡易食品容器」を作っている会社。
- ・スーパーマーケットなどで集められたトレーを造る機械や容器などを作り出す会社（リサイクルしている）
- ・なぜ作り直してリサイクルするの？という疑問を解消して、環境を悪化させずに生活の利便性をつくるためです。もし使ったトレーを捨てたつもりでも、それが環境の悪化につながります。
- ・エフピコはこのようなことになりながら、22年箱がリサイクルをしています。

## トレーの裏にある工夫



G-21は、エフピコの会社と見ようようにトレーの裏に目じるしをつけている。

## トレーを集める方法



返し、エフピコでそれを何回もくり

イオンチアーズクラブ  
 四日市尾平  
 2-①