

## Kitakyushu Akikan Recycle Station

beverage can recycling



Hadian Permana  
International Environmental and Agricultural Science- M1

# Location of Kita-kyushu Eco Town



# Types of can

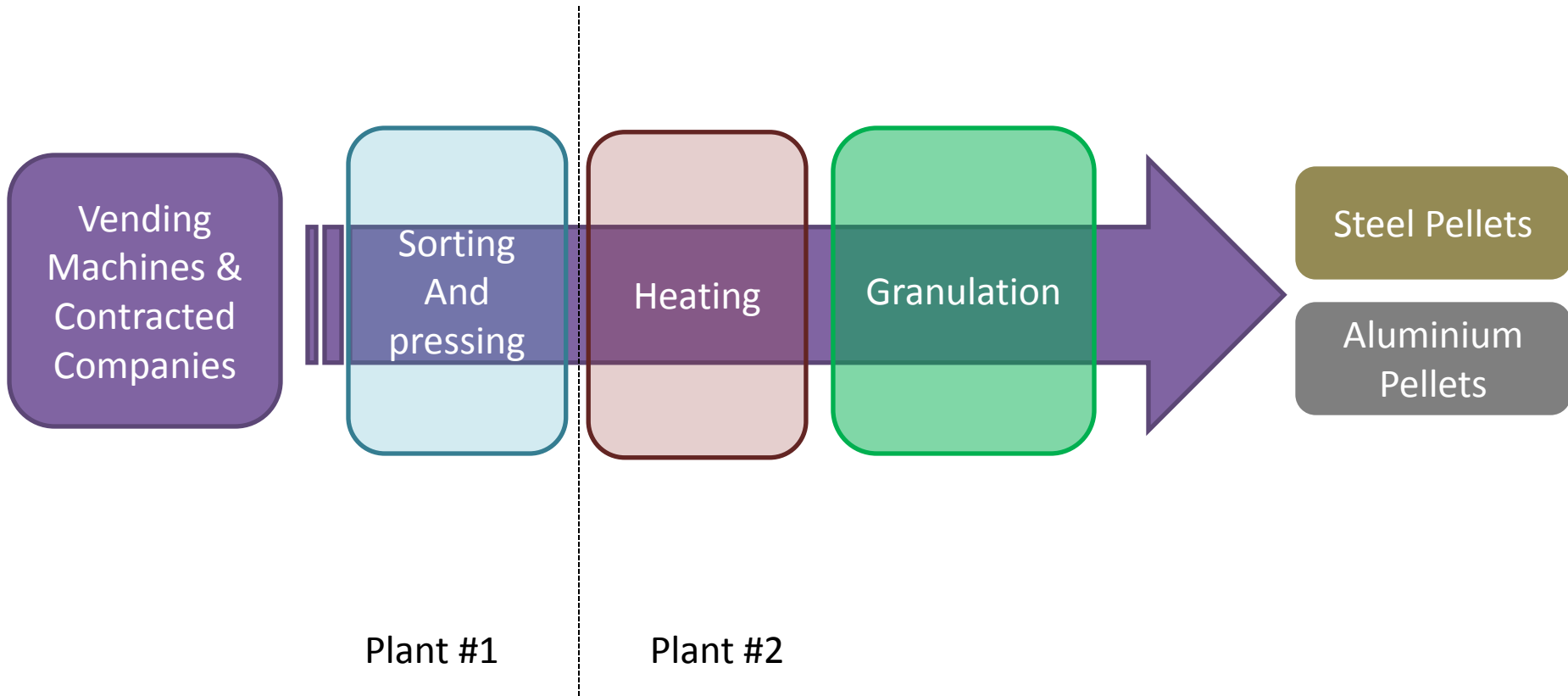
Steel can



Aluminium can



# Recycling Process



# Recycling Process : plant #1

るため、  
処理内  
な飲料



薬物及  
再生処

の、

Sorting  
And  
pressing

## 選別・圧縮

可能です。  
高品位・効率化をはかる為、破碎せず  
圧縮します。



**入荷・計量**  
60tスケールで  
入荷したものを計量します。



**投入ホッパー**  
計量を終えたものを  
投入保管します。



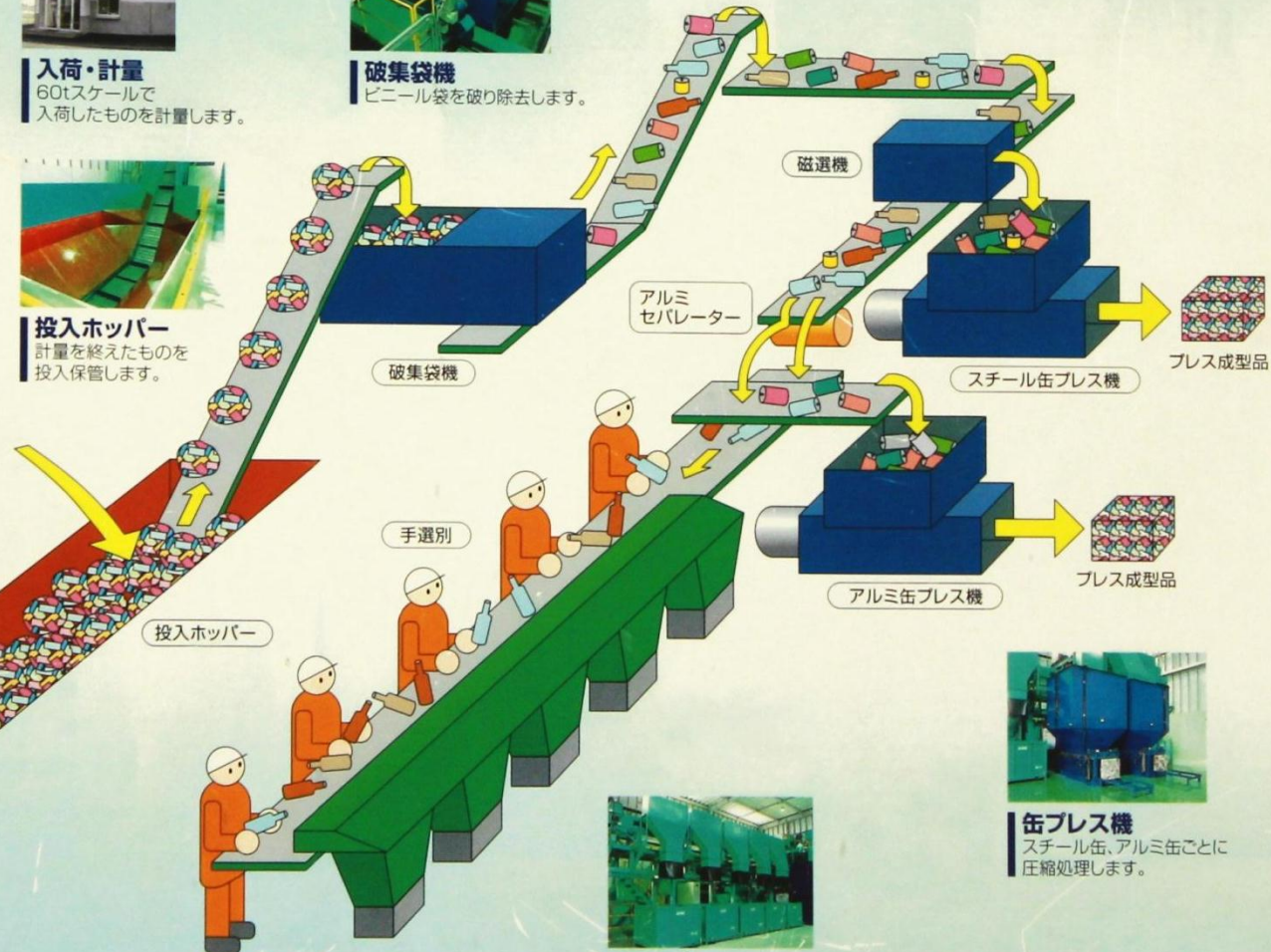
**破集袋機**  
ビニール袋を破り除去します。



**磁選機**  
吊り下げ式磁石で  
スチール缶を選別します。



**アルミセパレーター**  
高磁力回転ドラムにより  
アルミ缶を選別します。



破集袋機

磁選機

アルミセパレーター

スチール缶プレス機

手選別

アルミ缶プレス機

投入ホッパー

プレス成型品

プレス成型品



**缶プレス機**  
スチール缶、アルミ缶ごとに  
圧縮処理します。

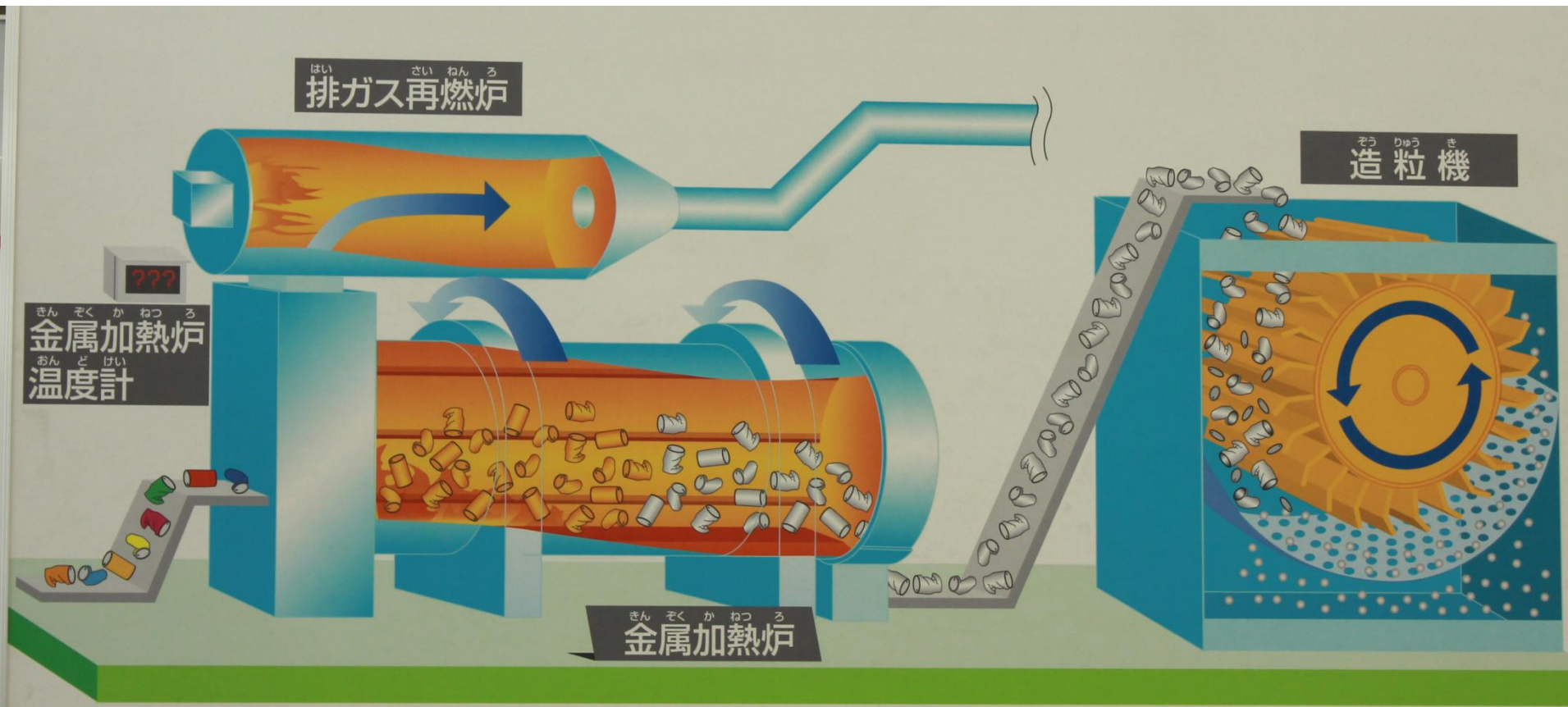


**手選別**  
缶以外の混入物を手作業により選別します。  
選別することでリサイクルが可能となります。

# Recycling Process : plant#2

Heating

Granulation



# What can we do

- Stop making a can as a “small rubbish bin”
- Stop throwing away cans with other types of rubbish
- Reuse the cans!



Thank You

