

岐阜リサイクルセンター輪之内工場

当工場のシステム

当工場の設備は、プラスチックの比重の差を利用して PP(ポリプロピレン) PE(ポリエチレン)を回収するための設備になっています。



解梱機



手選別ライン

容り法対応再生プラスチックリサイクル施設

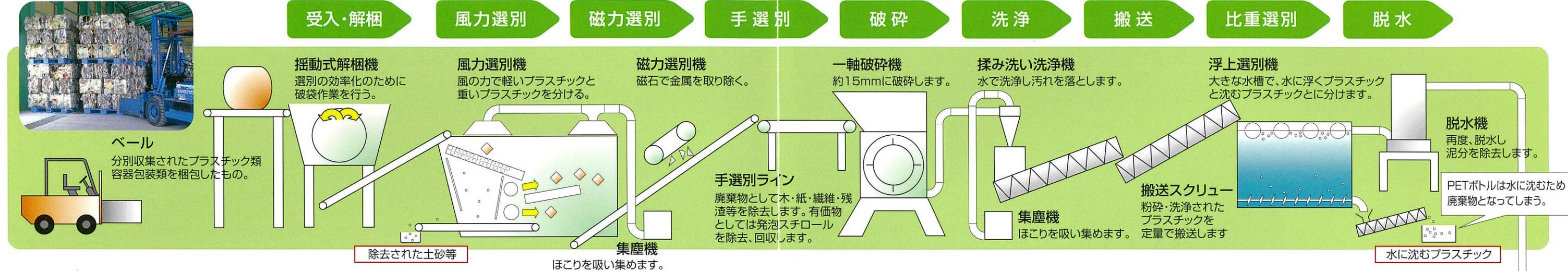
破碎・洗浄・選別ゾーン

——再商品化事業(株式会社 岐阜リサイクルセンター)—— 再商品化製品利用事業(成型加工業者)

経済産業省エコタウン事業 ● 岐阜県環境調和型地域振興施設整備費補助事業

減容・造粒ゾーン

配合・成型ゾーン



輪之内工場概要説明

一般家庭から排出される容器包装プラスチックのうち、体積比で約60%が PP・PE で占められています。この PP・PE は性質が類似しており融点も近いということもあり、リサイクルが可能ではないかという考え方のもと、平成12年に全国で初めてマテリアルリサイクル(材料リサイクル)という手法を用いて立ち上がった工場です。

マテリアルリサイクル

このマテリアルリサイクルは物から物へという発想で行うため、廃棄物処理場(埋め立て処分場等)の延命措置、並びに廃棄物処理の技術進歩が進み環境等に負荷を与えない有効的な技術等が開発されるまでの手段として、最も効果的な手段と考えられます。