

Recycle Flow

リサイクルの流れ

① 受入工程

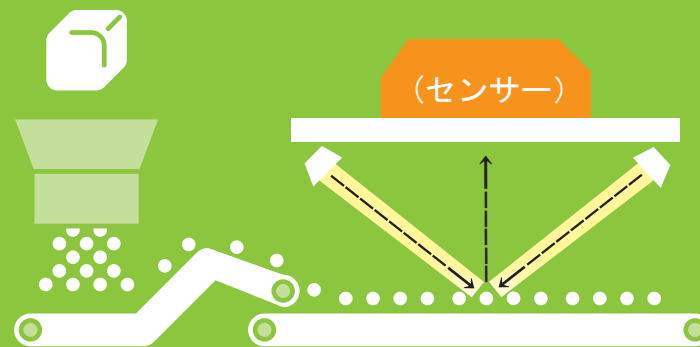
工場に運び込まれた廃プラスチック類を計量します。



計量機

② 選別工程

廃プラスチック類から原料として利用可能なものを分別します。



解砕

光学自動選別

③ 破砕・洗浄工程

廃プラスチック類を破砕し、洗浄します。

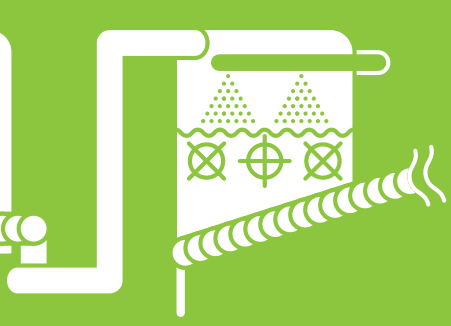
良品ベール



破砕

粉碎洗浄

洗浄脱水



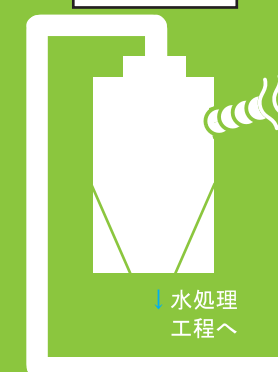
水処理工程へ

④ 比重分離・減容工程

プラスチック類を加熱し、顆粒状のプラスチック原料を製造します。

異物除去

比重分離



水処理工程へ



水処理工程へ

一軸ペレタイザー

脱水・乾燥・減容

水処理工程へ

⑦ 水処理工程

工場から出る排水を、排水基準以下の水質に処理します。処理水の大部分は、再利用水として工場で利用します。

再利用水
放流水



汚泥

再商品化製品利用事業

⑥ 成形工程

エコブラッシュペレットを成形加工し、エコブラッシュ製品を製造します。



⑤ コンパウンド工程

プラスチック原料、石炭灰、添加剤などを混練し、エコブラッシュペレットを製造します。

計量・混練

添加剤
石炭灰

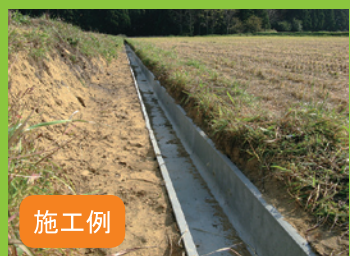
ペレット

二軸ペレタイザー

ペレット



使用済み製品は原料としてリサイクルします。



施工例

製品

