

再商品化の手法

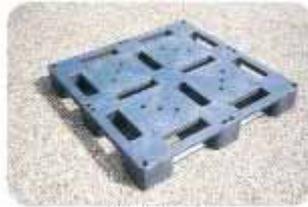
マテリアルリサイクル

【プラスチック製品へのリサイクル】

廃プラスチックをプラスチックのまま原料にして新しい製品をつくります。



パーキングストップ



パレット



擬木



ケミカルリサイクル

【油化】

熱分解して油分を取り出し、化学工業の原料や燃料にします。



精製した油分

【ガス化】

熱分解し数種類のガスを取り出し、化学工業の原料や燃料にします。

【コークス炉化学原料化】

鉄を精製する際に、鉄鉱石を還元（酸素を取り除く）するコークスの代替品を製造します。その他に生成される油化物やガスを化学工業の原料や燃料にします。



コークスの代替品

【高炉還元化】

鉄を精製する際に、鉄鉱石を還元（酸素を取り除く）するコークスの代替原料として異物を除去し、直接高炉に投入します。

同時に発生する高炉ガスも発電に利用します。