

廃棄物の再生資源化用途

廃棄物		実用化されている用途	今後期待されている用途
古紙（含紙箱）		再生利用（紙として利用） 梱包緩衝材（一部） 外装壁面材のパルプ代替（一部） コンクリート型枠（ごく一部） 固形燃料	再生利用 梱包緩衝材、断熱板、吸音板 外装壁面材のパルプ代替（利用拡大） コンクリート型枠（利用拡大） 合成木材（基材）、固形燃料
スチール缶		再生利用（スチール材として利用） 低グレード鋼主体 スチール缶（一部）	再生利用 高グレード鋼 スチール缶
アルミ缶		再生利用（アルミ材として利用） アルミ缶（一部） 缶以外の用途	再生利用 アルミ缶 高品質用途
ガラスびん		再生利用（びん材として利用） 建設用骨材（一部）	再生利用 土木用骨材、建設用骨材、透水舗道板 内壁用タイル、人工砂
廃プラスチック類	PET	ボトル（洗剤用/化粧品用、一部） 衣料（一部）、テント（一部） 不織布（水切袋等一部） 中仕切トレー（一部） PETバンド（一部） トップフレーム（運搬用、一部） シート（一部） 燃料（一部単純使用）	再生PET,ボトル（多用途） 衣料、テント、不織布 中仕切トレー、PETバンド トップフレーム、シート 燃料（高効率ボイラ用）

廃棄物の再生資源化用途

廃棄物		実用化されている用途	今後期待されている用途
廃プラスチック類	発泡スチロール	インゴット→雑貨品 再生ペレット→雑貨品 再生ペレット→合成木材 微粉碎→モルタル混和材 燃料（単純使用） 美術/装飾用素材（一部）	再生発泡スチロール 土壌改良剤 ポリスチレン 微粉化、油化、燃料（高効率化ボイラ用） 美術/装飾品用素材
	PSP	雑貨品 合成木材（低品質） 中仕切りトレー（含卵運搬容器）	再生PSP 雑貨品（高機能商品） 合成木材（高品質） アスファルト骨材、道路舗装材 暗渠材、植栽用改良土、畳中芯
	PVC	マット シート ごみ袋	再生PVC 燃料（脱塩化水素後）
	全般	再生プラスチック製品（杭等） インターロッキングブロック 路面舗装材 プラスチック成形品フィラー（FRP粉末） 燃料（廃プラ、RDF、油化、一部）	高品質再生プラスチック製品 ケミカルリサイクル 燃料（高効率ボイラ用） マンボール用リング 活性炭、ゼオライト 高炉還元剤/燃料（重油代替）
焼却灰		土壌改良剤 土木資材（インターロッキングブロック、れんが、骨材等）	土木建設資材（多用途） セメント

廃棄物の再生資源化用途

廃棄物	実用化されている用途	今後期待されている用途
鉋さい	セメント原料 路盤材 骨材（コンクリート、アスコン） ロックウール原料 土壌改良剤	再資源化率の比較的低い転炉スラグ、電炉スラグの利用拡大
木くず	製紙原料 建材（化粧枠等一部）、燃料（単純利用、RDF）、加工ボード原料	建設資材（多用途）
廃タイヤ	再生利用、土壌改良剤、脱臭剤、歩道用ブロック、燃料（セメントキルン、ボイラ）活性炭（低グレード）	再生利用燃料（高効率ボイラ用） 活性炭（高グレード）
汚泥（有機）	肥料（含コンポスト）、飼料、燃料、脱臭剤、緑農地還元、土木資材（インターロックングブロック等）	土木建設資材（多用途）
汚泥（無機）	有価物回収（合金鉄、アルミナ等） 土木資材（インターロックングブロック、道路路床材、骨材原料）	セメント 固化剤 土木建設資材（多用途）