



# 環境を守る 社会づくりに 貢献します。

We Contributes to society

私たちは、後世の環境を我々の子孫の為、廃棄物を出来るだけ有効にリサイクルしていくことを目指す企業です。その一部として、空ビン、空缶をはじめとする有価ゴミを鉄鋼などの原料として製品化することを業務としています。

現在、熊本市からの委託業務が事業の中心を占めています。また、企業から出る廃プラスチック・木屑等も積極的にリサイクルしています。リサイクル、すなわちゴミの再資源化事業は、既存のゴミ処分場が飽和状態であることや樹木の伐採による地球の砂漠化進行などのさまざまな環境問題を和らげる事にも貢献するものです。

数々のメリットをもたらすリサイクル活動は一般家庭のご協力があって初めて成立します。当社は市民の皆様に対し、“リサイクルのアドバイザー”としての役割を果たしていきたいと考えています。



代表取締役  
西原治雄

# KEEP CLEAN! SAVE NATURE!

地球に優しい社会の構築に貢献できる  
企業と人間を目指します。

迅速、確実、あらゆるニーズに信頼のトータルシステムで対応できる企業を目指しています。今私たちにできることを考えましょう。いたる所で無造作に放り捨てられている空缶・・・、それが地上から消えてなくなるまでには数十年から数百年という長い時間を要します。毎日大量に捨てられている様々な紙・・・その1枚1枚が地球の緑を砂漠に変えていきます。深夜営業をはじめとするさまざまな形態の店舗が街にあふれ、私たちの暮らしはますます”便利”になっていきます。しかし、暮らしが”豊か”になればなるほどごみも増え続けているのです。ごみを減らすこと、適正な場所へ捨てること、そしてゴミから新しい利用価値を見出すこと、これは私たちにもできることなのです。



## 概要

会社名 ● 株式会社 熊本市リサイクル事業センター  
代表者 ● 代表取締役 西原治雄  
所在地 ● 〒861-4101 熊本県熊本市南区近見8-8-35  
会社設立 ● 昭和55年7月 資本金 ● 2,400万円 社員数 ● 45名

## 業務内容

- ① 金属・ガラス屑・空ビン・非鉄金属・廃プラスチック類・木屑がれき類・ゴム屑の回収等及び再資源化事業
- ② 古物売買並びにその受託販売
- ③ 土木工事業
- ④ 建築工事業
- ⑤ 舗装工事業
- ⑥ 造園工事業
- ⑦ 家屋解体業
- ⑧ 不動産の売買及び賃貸並びにその仲介に関する業務

取扱品目 ● 空缶・空ビン・非鉄・鉄屑・廃プラスチック・木屑・ゴム屑  
紙屑・繊維屑・特別産業廃棄物・乾電池・蛍光管・バッテリー

主要設備 ● 再資源化処理プラント設備 4ライン  
大型アームローダー 1台  
塵芥車 15台／大型貨物車 3台

主要取引先 ● 東洋カレット株式会社・西原商店  
主要得意先 ● 熊本市役所・宇土市役所・益城・嘉島  
西原環境衛生施設組合・御船町・甲佐町衛生施設組合等各自治体  
サントリー(株)九州熊本工場・(株)NTTロジスコ九州支店  
各種企業

## 熊本市リサイクル事業センター 新港事業所

使用済ペットボトルを選別後、細かく砕きフレーク状に加工する工場です。



## 産業廃棄物の中間処理施設 (名称・選別・破砕)

処分する産業廃棄物の種類 ● 廃プラスチック類  
処理能力 ● 8.0t/日 (8時間)

許可年月日 ● 平成20年6月4日

有効期限 ● 平成22年6月3日

管理者の名称 ● 住所：熊本市南区近見8-8-35

代表者名 西原 治雄

Tel. 096-357-0070/Fax. 096-357-1691

現住所 ● (株)熊本市リサイクル事業センター 新港事業所

住所：熊本市西区新港1-4-21

Tel. 096-319-4711/Fax. 096-319-4712

処理責任者名 ● 西原 主税



回収されたペットボトルを選別



洗浄・破砕



フレーク化されたペットボトル



製造毎に品質を管理





ごみが再生されるまで

Total System



### 各種中間処理

#### 収集



●パッカー車



●オレンジクラッパ車 [4t]

#### 選別



産廃や一廃の混合ごみなどを、品目ごとに手作業を使って種別します。

#### 破砕



手選別後の残渣を破砕して、細分化して再資源化に利用できるようにします。

#### 圧縮



種別された物を品目ごとにプレスしてコンパクトにします。

#### 溶融・圧縮



●スチロール



●廃プラスチック



**巨大キルンの燃焼原料へ**  
 紙くず・木くずなどの可燃成分は1800度を超える高熱の巨大キルンの燃焼代替として利用されます。さらにセメント工場で石灰石や下水処理などを原料に、各種セメント、セメント関連製品へと再資源化されます



**古紙の再生**  
 離解、除塵、脱インク、漂白の工程を経て段ボールやトイレトペーパー、新聞紙、その他印刷物などに生まれ変わります。



**ビンなどガラス製品に再利用**  
 空きビンは、砕かれてカレットと呼ばれるガラスの原料になります。けい砂、ソーダ灰、石灰石などの天然資源に混ぜられ、またガラスとして生まれ変わります。



**アルミ缶などに再利用**  
 アルミ缶は焙焼し塗料を除去、溶解され地金となります。地金から加工されることでアルミ原料から精錬するよりはるかに効率的にアルミ製品に生まれ変わります。



**鉄スクラップは再びレールなどの鉄製品へ**  
 鉄スクラップをアーク炉で溶解し不純物を削除するなど様々な行程を経て再び鋼材などに生まれ変わります。



# 再生品の紹介

Recycled  
Articles

## 製鋼原料

スチール缶などの鉄金属は選別後、このようにプレスされ、製鋼の原料へリサイクルされます。



## アルミ地金 還元剤の原料

アルミ缶などの非鉄金属は選別後、このようにプレスされアルミ地金や還元剤等へリサイクルされます。ボーキサイト等のアルミ原料からアルミニウムを精製する消費電力を100%とした場合、リサイクル原料のアルミからアルミニウムを精製する消費電力は、3%までおさえられます。



## マテリアル (再生紙) サーマル原料

新聞や雑誌などの紙類は、このようにプレスされ、再生紙としてリサイクルされます。



## プラスチック サーマル マテリアル原料

ペットボトル等は、このように選別後フレークにされフリースなどの主に化学繊維などにリサイクルされます。



## ガラス原料

ビンなどのガラス類は、選別され再びガラスへリサイクルされます。



## Kumamoto City Recycle Center Information



熊本県熊本市リサイクル事業センター

〒861-4101 熊本県熊本市南区近見8-8-35

TEL.096-357-0070

FAX.096-357-1691

e-mail:krbc@recycle110.com

[www.recycle110.com](http://www.recycle110.com)

