

工場見学の様子

リサイクル・プラザJBは環境学習室を設け、「見る」だけの工場見学ではなく、リサイクルをきっかけとした環境学習の場を提供しています。今ある資源を未来へ繋ぐためには、子ども達自身が気づき、行動につなげていっていただくことが大変重要だと考えています。

できたてペレットを触ってみよう!



環境学習室

リサイクルクイズ!



出前授業の様子

地域環境コミュニケーションの一つとして、「飲料空容器のリサイクル」についての「出前授業」も行っています。実際にリサイクル製品に触れたり、体験ゲームやクイズを通して、楽しみながらリサイクルをもっと身近な問題として捉えていただきたいと思います。

カン・びん・ペットボトルを分別体験!



アルミとスチールのペレットの重さが違う?



開館時間 9:00~17:00(休館日を除く)

休館日 土曜日・日曜日・祝日

見学時のお願い 施設利用料としてお一人様アルミカン2個をお持ちください。サンダル等でのご来場は危険ですのご遠慮ください。
見学は事前予約が必要です。

住所 リサイクル・プラザJB
〒331-0811 埼玉県さいたま市北区吉野町2-272-5

アクセス 電車でお越しの方
● 埼玉新都市交通ニューシャトル「吉野原駅」から徒歩で約15分
● JR高崎線「宮原駅」からタクシーで約10分
● JR宇都宮線「東大宮駅」からタクシーで約10分

お車でお越しの方
● 東北自動車道「岩槻」インターから約15分
※所要時間は交通事情によって変動致します。



リサイクル・プラザJB
お問合せ

リサイクル・プラザJBへの見学お申し込みや、環境学習に関するお問合せはこちら
TEL 048-652-6671 (受付時間 9:00~17:00 ※平日)
または、ジャパンビバレッジグループのホームページから
「リサイクル・プラザJB」 <https://www.jbinc.co.jp/company/environment/plaza/>

カン・びん・ペットボトルの 再資源化工場 「リサイクル・プラザJB」



リサイクル・プラザJBへようこそ

Japan Beverage

Recycle Plaza JB

カン・びん・ペットボトルのリサイクルフロー



ジャパンビバレッジグループは、自動販売機専門オペレーターとして初めて、飲料空容器の中間処理を総合的に行う「リサイクル・プラザJB」を設立しました。2003年5月の設立より、カン・びん・ペットボトルのリサイクルに取り組んでいます。



スタート

お客様先から回収
自動販売機からカン、びん、ペットボトルを集めてトラックで運ぶ。



原料ストックヤード

トラックの重さを計った後、ヤードに置く。



破袋機

ビニール袋を破いて袋の中身を取り出す。



異物除去ライン

カン・びん・ペットボトル以外のものを選別する。

異物

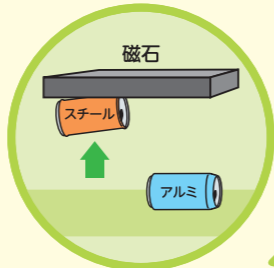
カン・びん・ペットボトル以外のゴミなど。

異物

カン・びん・ペットボトル以外のゴミなど。

スチール磁選機 アルミ選別機

スチールカンとアルミカンを選別機(磁石の力)で分ける。



フライトスクリーン ペットボトル専用ライン 手選別ライン

風を使ってペットボトルとびんを選別する。ペットボトル専用ラインで異物がないか最終確認する。手選別ラインでびんの色分けをする。



ペットボトル減容機

選別されたペットボトルをつぶしてかたまり(ペール品)にする。



製品(ペール品)



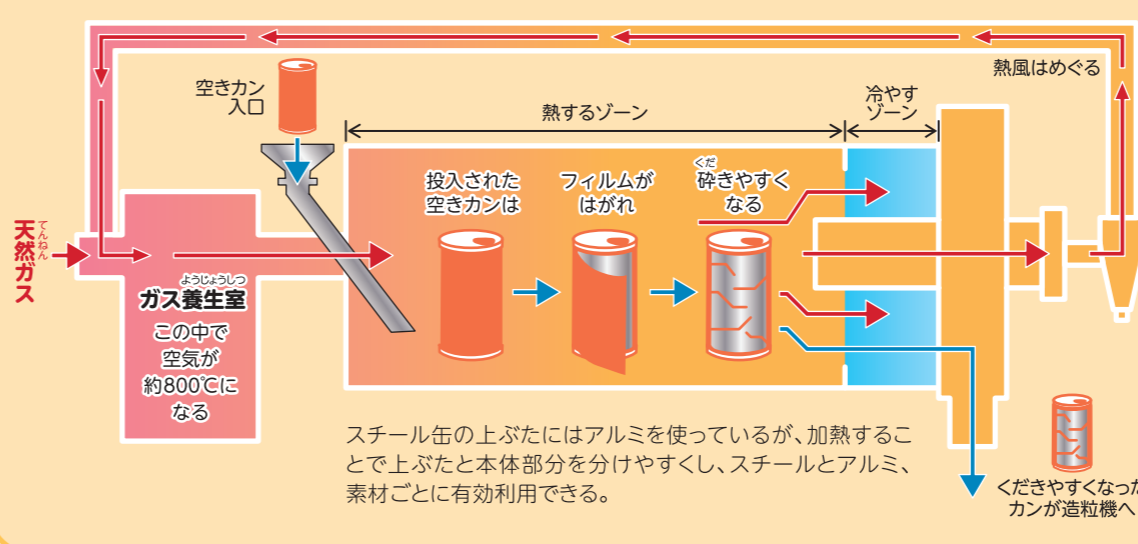
製品出荷



ペットボトルの再生品例



還元乾留式金属加熱炉のしくみ



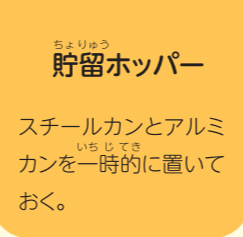
カン減容機

カンを機械の力でおして1/3の量にへらす。



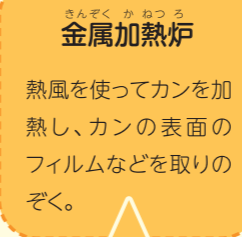
貯留ホッパー

スチールカンとアルミカンを一時的に置いておく。



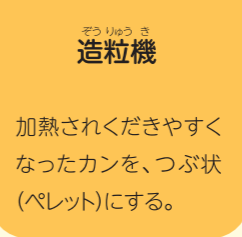
金属加熱炉

熱風を使ってカンを加熱し、カンの表面のフィルムなどを取りのぞく。



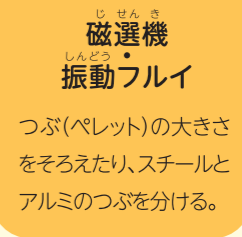
造粒機

加熱されくだけやすくなったカンを、つぶ状(ペレット)にする。



磁選機 振動フルイ

つぶ(ペレット)の大きさをそろえたり、スチールとアルミのつぶを分ける。



製品ストックヤード

ペレットを一時的に置いておく。



製品出荷



製品

スチールペレット (純度99%以上)



アルミペレット (純度96%以上)



カンの再生品例



びんの再生品例

