

1

ラベルとキャップを
外す



ラベルとキャップは
「プラスチック製容器包装」へ

2

軽く
ゆすぐ



3

収集運搬する収集車の台数
を減らすため、できる
限りとにかくつぶす



4

透明または半透明の袋
(45ℓまで) に入れる



応用編！

ラベルレスの商品を買ってみる

ラベルを外す手間が省けます。プラスチック削減にもつながります。

店頭回収の活用

スーパーマーケットなどの店頭にある回収 BOX を活用してみてください。ポイントが貯まるお得な回収 BOX を設置しているところもあります。

自動販売機やお店のペットボトル回収 BOX でも

ラベルとキャップを外してから、ペットボトル本体と一緒に BOX に入れるだけで、リサイクルの材料としての質を高めることができます。

やっぱりまずはマイボトル

夏場は飲み物を飲むことが増えるため、お出かけにはマイボトルの持ち歩きがおすすめです。保冷能力の高いマイボトルなら、ペットボトルと比べて飲み物を冷えたまま飲める時間も長くなります。



GOMI NEWS

武蔵野ごみニュース

夏の特集号
ペットボトルはキャップとラベルを外して



PET

背景の画像は、実際に武蔵野市内の家庭から
ラベルやキャップを外さずに出された
ペットボトルです。

武蔵野市で出されたペットボトルのゆくえ

収集



リサイクルできないペットボトルや異物は武蔵野市に戻ってきます。その運搬にもコストと環境負荷がかかります。



武蔵野クリーンセンター

中間処理



袋を破き、ベルトコンベアーに乗せます。手作業で異物を取り除いたあと、リサイクル工場に運びやすいようにベール化（圧縮して梱包すること）します。異物が多いと、取り切れないままベール化されてしまいます。

作業員にインタビューしました



収集したペットボトルの袋の中にびんと缶が混入していることが多く、選別作業の負担となっています。割れたびんで作業員が怪我をするリスクがあります。

リサイクル工場

洗浄

異物除去

破碎

溶融

固相重縮合

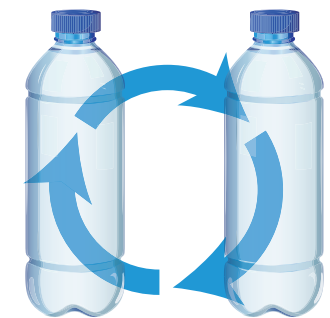
24 時間かけて樹脂内部の除染と粘度の回復を行います。再生ペットボトルを膨らました時の破裂を防ぎます。

再生レジン生成

再生レジンとは、新しいペットボトルを作る原料になります。



新しい製品へ



ボトル to ボトルとは…

使用済ペットボトルを、再びペットボトルとしてリサイクルする「水平リサイクル」のことです。ペットボトルを洋服にするリサイクルでは、洋服を再びペットボトルに戻すことは困難ですが、ボトル to ボトルなら何度も繰り返して再利用が可能です。ペットボトルは直接口をつけるものなので品質管理がとても厳しいです。きれいなペットボトルの材料（ポリエチレンテレフタレート）だけを使うので、ラベルやキャップ、飲み残しの汚れをしっかりと除去する必要があります。

分別すればするほどお金が戻る！？

中間処理工場でベール化されたペットボトルの中にどれだけ異物が入っているかを毎年調査し、異物の量に応じて自治体ごとにランクがつけられます。異物が少なければリサイクル費用がその分安くなりますので、ランクが高い順に自治体にお金が戻ってきます。令和5年度は、武蔵野市は市民、収集業者・中間処理業者のみなさまのおかげで**ランク A**をとることができました。引き続き、分別をよろしくお願いします。

成績

戻ってきたお金

ランク A

40,826,659 円

