



今月号では「ペットボトルのリサイクル」について紹介します。
 日常生活の様々な場面に使用されているペットボトルは有用な資源であり、正しく回収すれば繰り返し使用することができる環境に優しい容器になります。ペットボトルのリサイクルの現状と流れを確認してみましょう。

ペットボトルリサイクルの現状

ペットボトルのリサイクル率は**86.9%**と、高い水準となっています。

【ペットボトルのリサイクル方法】

水平リサイクル

リサイクル前と後で用途を変えずに資源を循環させること

【メリット】

- ・ 同じ製品に作り直せることで、資源の節約になる
- ・ CO₂の排出の削減につながる

利用製品例

飲料用ペットボトル



カスケードリサイクル

リサイクル前とは別の品質が低い製品の原料として再利用すること

利用製品例



国は、**限りある資源の保全やCO₂排出量の削減が期待される**ことから、水平リサイクルを推進しています。

ペットボトルのリサイクル率は高いですが、水平リサイクルに限定すると、**29%**と低い値です。
 (一社)全国清涼飲料連合会は2030年(令和12年)までに水平リサイクル比率を**50%**にすると宣言しています。
※販売量に対する水平リサイクルされる量



岩見沢市の動き



岩見沢市



北海道

コカ・コーラボトリング(株)

ペットボトルの水平リサイクルを促進させるため、令和6年2月に北海道コカ・コーラボトリング(株)と「ペットボトル資源循環型リサイクルに関する事業連携協定」を締結いたしました。

【連携の内容】

- ・ 市民が排出する使用済みペットボトルを原料とした**水平リサイクルの実施**
- ・ 市が実施する環境教育・環境学習への協力

いわ☆ぴかでの処理過程



いわ☆ぴかへ搬入された後、**手作業により異物を取り除いています。**



捨てる前に確認しましょう



飲み残さない



軽くすすぐ



ラベル・キャップは



プラスチック製
容器包装



ごみに出すときに
潰さないで！



上手く圧縮できません！

成型品の完成



異物を取り除いた後は、圧縮梱包機で1つのかたまりにします。
その後、リサイクル業者へ搬出されています。

協定後のペットボトルのリサイクル

いわ☆ぴかでの処理過程は変わらず、リサイクル業者によってペットボトルはフレーク化されます。フレーク化された後のリサイクルの流れが変わります。

これまで



たまごパック



カーペット など

フレーク化された後、様々な製品に生まれ変わっています。

これから



フレーク



再生

PET樹脂



プリフォーム

(PETボトルの原型)



北海道コカ・コーラ 札幌工場
(札幌市清田区)



PETボトル飲料の製造



北海道コカ・コーラボトリング(株)は
飲料メーカーのうち、唯一北海道内
にペットボトル製造工場を持っているよ！

チェック

Think ECO の

バックナンバーを見ることができます！



【家庭ごみに関するお問い合わせ先】
市役所 市民環境部 廃棄物対策課 ☎：(代表) 0126-23-4111 (内線2141、2142、2143)
(直通) 0126-35-4395