

リターナブルびんは、環境に最もやさしい容器として、見直されています。

ガラスびんには、100年以上前からリユースの仕組みがあり、ビールびん、一升びん、牛乳びんなどが、リターナブルびんとして繰り返し使われてきました。消費者のライフスタイルの変化や流通の変化で、繰り返し使われないびんが増えていますが、リターナブルびんは、環境にやさしい容器として、その長所が見直されています。

リターナブルびんは、空きびんの回収率アップがポイント

古くなったびんは、カレットに加工されて再利用

リターナブルびんは、回収後、きれいに洗浄され、再び中身を詰めて商品化され、ガラスびんのまま再使用(リユース)されるのでごみにならず、原料や生産エネルギーの節約にもなるので、環境に優しい容器として注目されています。それにはリターナブルびんの回収率をアップすることがポイントです。回収率が10%上ると、環境負荷は約8%減るという結果や、ビールびんは約20回繰り返し使うと、CO₂の排出量は、1回しか使わなかった場合の約6分の1になるというデータもあります。きちんと回収され、繰り返し使われることで、リターナブルびんの持つ環境への優位性が発揮でき、古くなり使用できないびんも、新しいびんの原料やその他の用途に再利用されます。

リターナブルびんの返却は、買ったところへ戻す

一部の自治体でリターナブルびんの回収選別を実施

リターナブルびんが、繰り返し使われるためには、きちんと返却されることが大切です。市民生協や宅配牛乳のように、商品配達時に空きびんを回収しているところもありますが、買ったところに戻すことが基本です。ビールびんは、空きびんを販売店に戻すと保証金が返ってくる「容器保証制度」があり、これにより、ほぼ100%近くが回収され、再使用されますが、一部の自治体では、空きびんの品質を維持した状態で回収し、その中からリターナブルびんを選別し、再使用につなげているケースもあります。

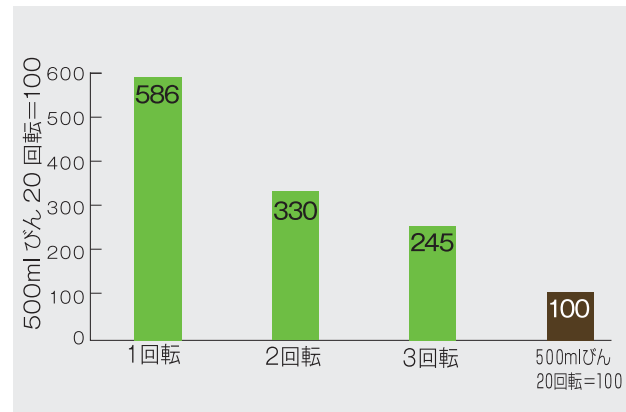


びん商の回収



資源化センターにおける選別作業

■CO₂排出量比較(回転数シミュレーション)



※ ガラスびん3R促進協議会資料

●主なリターナブルびん

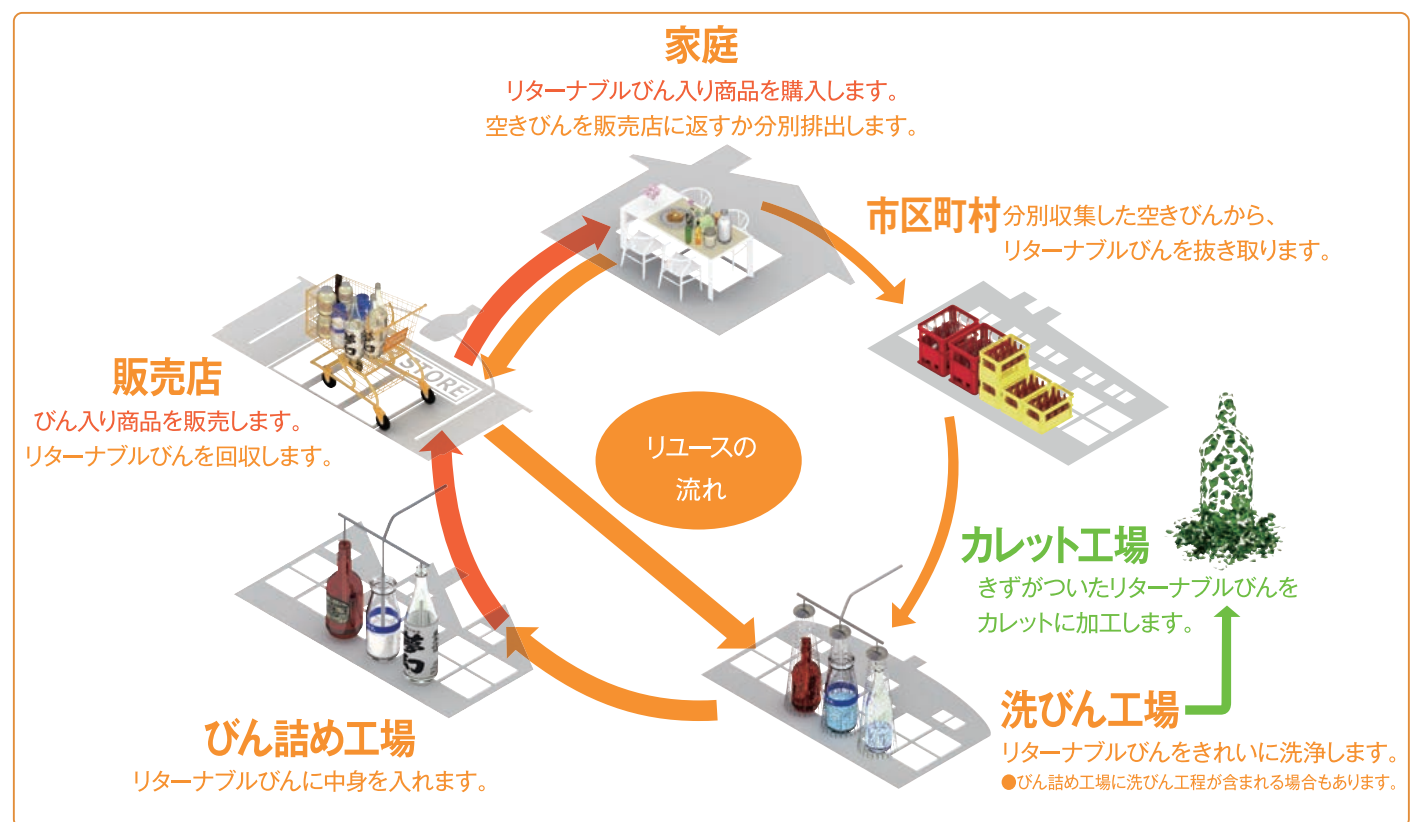


びんリユース推進全国協議会発足

2011年9月29日には、びんリユース活動情報を共有化の上、関係主体の連携を促進し、推進体制強化を図るため、びんリユース活動を推進・支援していく「びんリユース推進全国協議会」が設立されました。リユース活動を推進するためのセンター機能の役割を担い、各地域での活動を具体的に支援し、また、国・地方自治体・関係団体との窓口となりながら連携を促進し、「地産地消」、「環境負荷低減」、「循環型社会形成」、「経済合理性」を柱とした新たな「リユースモデルの構築」と段階的の拡大を目指しています。

リユースシステムの維持と新たなシステムの構築が強く求められています。

使い終わったリターナブルびんは、主に販売店などに戻されるか、または自治体の分別収集で他のびんと一緒に回収され資源化センターで選別される場合があります。いずれにしても、リターナブルびんの回収や洗浄において、循環するシステムを支えているのがびん商です。現在、従来からあるリユースシステムを維持し、さらに新たなシステムを構築していくことが強く求められています。



ガラスびんのリユースの現場では・・・

●ガラスびんの洗浄

中身を使い終えたリターナブルびんは、洗びん工場に運ばれ、特別な洗剤を使った洗びん機により、きれいに洗浄されます。洗びん機の中では段階的に温度が違う水で洗浄し、内容物やラベル等が取り除かれ、新品同様のびんになります。



●ガラスびんの検査

洗びん工場の検査工程では、まず回収されたびんに傷や口欠けが無いか、人の目によりチェックします。さらに洗浄後に、汚れ、傷やひび割れなどを、検査機や人の目で厳しくチェックして、出荷用ケースに詰められます。



リターナブルびんに関するさまざまな情報を、ポータルサイトで公開しています。

当促進協議会では、事業者が行っているリターナブルびんの取り組みを「見える化」し、リユースに熱心に取り組んでいる消費者団体などに、有効な情報源となることを目指し、リターナブルびんに関するさまざまな情報を、ポータルサイトで公開しています。その内容は、各事業者が扱っているリターナブルびんを使用した商品の紹介を始め、NPO他の団体や事業者の取り組み事例、数値データなどを掲載して、順次、更新しています。



<http://www.returnable-navi.com>



洗びん工場の作業員

リターナブルびんは洗って使うコップと同じ。安心して使ってもらうためにしっかり洗浄しています!

リターナブルびんを新しいびんと同じように、安心して使うために、洗びん工場では、しっかり洗浄しています。ときには、洗びん機で取れないラベルを手作業で1本ずつ剥がしたり、びんの中に入ったごみを取り除いたりすることもあります。

お願いします!リターナブルびんを戻すときには、びんの中にごみを入れないようにしてください!

