

なぜ？ なに？ 資源ごみ回収の疑問

資源ごみは種類ごとに決められたルールに従って捨てなければリサイクルができないということは皆さんもご存知のことだと思います。でも「どうしてこんなに面倒くさいことをしなければいけないのか」、「前住んでいたところとは細かいルールが違ふのだけれど・・・」など、戸惑っている人もいるのではないのでしょうか。

そこで、今回はそんな資源ごみ回収の疑問に迫ります。

疑問 その1

びん類を色・種類ごとに分けることに意味があるの？

色は一度混ざってしまうと戻せなくなり、
種類が違ふとびんとしての再生ができなくなります。

集められたびんは、細かく砕いた後、溶解炉でとカされ、新しいびんが作られます。その際、同じ色のびんだけであれば、同じ色で再生できますが、違ふ色のびんが混ざっていると色が混ざってしまい、元には戻せません。ですから、びんのリサイクルのためには、色分けが必要不可欠です。また、耐熱ガラス等が混ざっていると、とける温度が違ふためとけきらず、びんとして再生した時にヒビや割れの原因となってしまいます。



色・種類別に収集されたびん



収集されたびんは処理業者に搬出されます。
写真は愛知県中から集められた白いびん。



人の手や機械により、びん以外の異物がないか、別の色が混ざっていないか等を選別します。



◀異物（陶磁器）が混ざった素材で成型されたびん。割れてしまい製品になりません。



細かく砕かれたカレットという素材の状態。この状態からとカされ、ガラス製品として再生されます。取材協力：(株)大原ガラスリサイクル（北島町）

疑問 その2

ペットボトルや空き缶はどうしてつぶさないの？

効率的なリサイクルのために、つぶさないでください！

ペットボトルや空き缶はそのままだと、体積ばかりがかさんで運ぶときに効率が悪いように見えますが、岩倉市では収集後に空き缶を圧縮して固めたものを処理業者に搬入しています。その際に、つぶれた空き缶があるとうまく圧縮できず、かえって体積が増えてしまい、結果としてリサイクル効率を落とすことになってしまいます。

ペットボトルも同様に処理業者で圧縮するために、つぶさないで出すことをお願いしています。



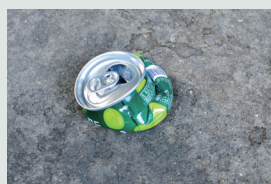
集められた缶に異物がないか確認しながら、機械へ投入します。



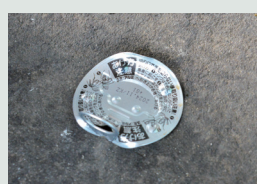
圧縮されて、固まった状態で機械から排出されます。



圧縮されたものを重ねて処理業者へ搬出します。



◀ このように縦につぶされた空き缶は特に圧縮できなくなります。



◀ 缶詰の蓋やびんのキャップは危険ごみへお願いします。

疑問 その3

スプレー缶を使い切るのが面倒です。穴を空けてはだめですか？

スプレー缶の穴あけは内容物の噴出や爆発等の危険が伴います！

スプレー缶は、容器の耐圧強度と気密性によって、使いきるまで安全性が保たれていますが、多くの製品は、可燃性ガスを噴射剤として使用している為、中身が残っているスプレー缶に、不用意に穴をあけたり、中身が残ったままごみとして出すと、火災や破裂事故につながる場合があります。

穴を空けずにガス抜きキャップ等で中身を使い切ってから資源ごみに出してください。



穴を開けて捨てられているスプレー缶

スプレー缶によってガス抜きの方法が異なりますので、詳しくは日本エアゾール協会ホームページをご確認ください。



日本エアゾール協会

疑問 その4

60cm 未満の家電製品は全て小型家電ですか？

電池が取り外せない充電式のものは
乾電池類に入れてください。

充電式の小型家電に注意！

多くの充電式の電気製品には、リチウムイオン電池が使用されています。強い衝撃が加わると、発熱・発火の恐れがあります。小型家電として捨てられて気づかないまま処理が進んでしまうと、ごみ処理中に発火してしまい大変危険です。

充電式の電池が取り外せるものは、外して小型家電と乾電池類に分けて、外せないものは乾電池類として捨ててください。



▲平成 30 年に発生したリチウムイオン電池が原因の火災。

充電式電池が内蔵されている
電気製品の例



電気カミソリ



携帯ゲーム機



電子タバコ



モバイルバッテリー



清掃事務所長 竹安 誠

資源ごみの回収については、さまざまな細かいお願いをしていますが、その一つ一つに効率的なリサイクルや安全のために必要な理由があります。

捨て方が分からないからといって不適切な捨て方をしてしまうと、火災の原因にもなってしまいます。

捨て方に悩まれたら、今月号と同時配布している「ごみと資源の分別と出し方」や、ごみアプリ「さんあ〜」で確認頂くか、清掃事務所までお問い合わせください。



広報 3 月号と一緒に令和 5 年度版のリーフレットを配布しています。