



減らしませんか? あなたの周りの プラスチック

ペットボトルやスーパーのレジ袋など、私たちの生活に欠かせない存在になっているプラスチック。しかし、そのプラスチックの普及により、世界中で多くの問題が起きています。今号では、その問題を解決するために、消費者の立場からどのようなことができるのか紹介します。

問い合わせ 廃棄物政策課 ☎7167-1140 ・ ㊚7163-3728

とても便利なプラスチック。 だけど環境汚染の原因に…

軽くて丈夫で大量生産がしやすいといった長所があり、とても利便性の高い素材であるプラスチック。しかし、近年その使用量が増加したことで、海洋プラスチックごみやCO₂（二酸化炭素）排出量が増加するなど、社会的にさまざまな問題が起きています。



▲海辺に打ち上げられた大量のプラスチックごみ

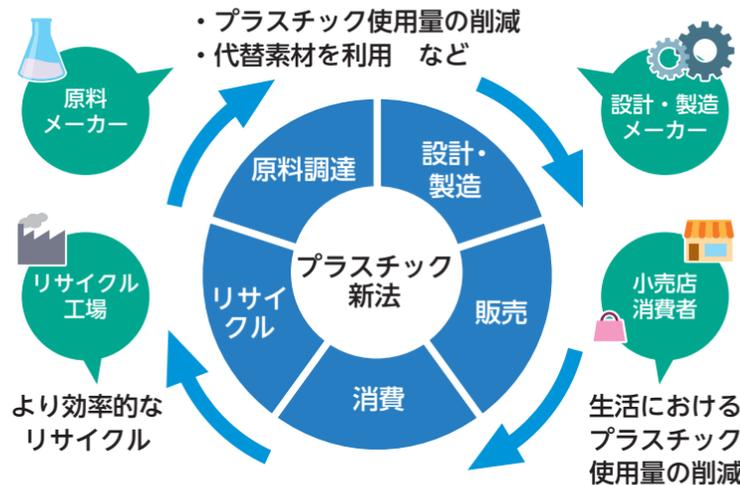
作る人 売る人 使う人

みんなで取り組む プラスチック削減

令和4年4月に「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律（プラスチック新法）」が施行されました。

この法律では、プラスチック製品の製造者、小売店、消費者や自治体など、生産・利用・処理に関わる全ての人々がそれぞれの立場で、プラスチックの削減やリサイクルに取り組むことが求められています。

社会全体で取り組む プラスチックの資源循環モデル



この「クルクルクリーンがしわ」(P1~4) は抜き取ってお読みください

検証

あなたはどのくらい削減できる？

プラスチック減量大作戦!

プラスチックの普及により発生した問題を解決していくためには、普段使用するプラスチックの量を減らしていくことが重要です。まずは、皆さんの日常生活でできる簡単な取り組みから始めてみましょう。

※ごみの減量効果は参考値です

自宅でする 取り組みを紹介

令和3年度における、
市民1人が
出すごみの量は1日当たり
611グラムなんだ



使い捨てスプーンや
フォークを使わない

ごみ減量効果
およそ10グラム/回

マイボトルを使う

ごみ減量効果
およそ30グラム/回

詰め替え製品を購入し、
容器を再利用する

ごみ減量効果
およそ50グラム/回

レジ袋ではなく
マイバッグを使う

ごみ減量効果
およそ10グラム/回

※某メーカーの洗濯洗剤容器の場合

どのように生まれ変わってる? わたしたちのプラスチック

キーワードは
「プラマーク」と
「汚れ」

容プラ類の 正しい分別!

簡単! 容プラ類の 分別フローチャート

プラスチック製
ですか?

いいえ → 材質・形状別に
分別してください

はい ↓

プラマークは
付いていますか?

いいえ → 不燃ごみ
(燃やさないごみ)

はい ↓

水ですすいで
汚れが落ちましたか?

いいえ → 可燃ごみ
(燃やすごみ)

はい ↓

容器包装プラスチック類(プラスチック系ごみ)

汚れの判断ポイント

- ・中身の残っているもの
- ・手で触ってべとつくもの

可燃ごみ
(燃やすごみ)



機械と人が
間違いさがし!

柏プラネットの工場を見学

とても危険! 「充電式電池」の捨て方に注意

充電式電池は強い衝撃や圧力がかかると発火して、**火災事故**を引き起こす
可能性があります。

充電式電池の正しい出し方

有害ごみ(危険・有害物)の日に、中身の見える袋に入れて
出してください。

充電式電池はこのマークが目印▶



Li-ion



収集された容プラ類は、異物を取り除くための処理施設に運ばれます。



ごみをコンベヤーに載せた後、破袋機(はたいき)という袋を破る機械を使ってごみ袋を破ります。

Q 10グラムの減量って
 そんなにすごいの？



A もし、市民全員が1日当
 たり10グラムのごみを
 減らし続けると、年間お
 よそ1,600トンのごみが
 削減できます。これは可
 燃ごみ(燃やすごみ)の収
 集車のおよそ500台分
 に相当します



環境だけ
 じゃない

知って得する! プラスチック削減術

プラスチック削減の取り組みは、環境面だけでなく、家計にも優しいといった利点もあります。

例えば、マイボトルとペットボトルをそれぞれ1年間使い続ける人の費用を比べると、そこには大きな差が生まれます。環境だけでなく、お財布にも優しい取り組みを実践してみませんか。

	Aさん	Bさん
飲み物の条件	毎日コンビニで500ミリリットル150円のペットボトルのお茶を購入	・1,000円で購入したマイボトルを毎日使用 ・飲み物はスーパーで購入した2リットル150円のお茶を、毎日500ミリリットルずつマイボトルに詰め替えて飲んでいる
1年間に かかる費用	54,750円	14,800円

※費用は上記条件で試算した場合の参考値

マイボトルを毎日使うBさんが
 年間およそ**40,000円おトク** & 年間およそ**6キログラム**
 のごみを削減

家庭からごみとして排出された容器包装プラスチック類(プラスチック系ごみ)(以下、容プラ類)は、さまざまなプラスチック製品にリサイクルされています。

では、容プラ類はどのような処理をされているのでしょうか。

※記事内では柏地域の処理施設を紹介しています。なお、沼南地域の施設でも同様の処理を行っています

柏のリサイクルを支えます

柏地域の容プラ類は、週に1度の回収で1日当たりおよそ100トンにもなります。そのうち、およそ1割が誤った分別で排出されていて、異物は基本的に人の手を使って取り除いているのが現状です。正しく分別していただくことで廃棄物が減り、リサイクルできる資源が増えます。これからも安全で効率的なリサイクルに取り組んでいきたいと思っていますので、市民の皆さんには、今回のクルクルグリーンかしわをきっかけに、適正なごみの分別へのご理解とご協力をお願いします。



▲柏プラネット工場長・豊崎健一さん

刃物や注射針は絶対に出さないで!

異物を取り除く作業は作業員が**手作業**で行っているため、**刃物**や**注射針**が混入すると作業員の**けが**や**感染症**につながる可能性があります。

刃物(金属製)の正しい出し方

柏地域⇒刃先を紙で包み、「資源品」の日に空カン袋へ入れてください

沼南地域⇒刃先を紙で包み、中身を表示した上で「危険・有害物」の日に出示してください

医療系廃棄物について

在宅医療等で使用した注射器などの医療系廃棄物は、処方された医療機関等に返却してください



袋を破った後は、間違っても分別されたごみがあれば、作業員が手作業で取り除きます。



異物を取り除いた容プラ類は圧縮・梱包(こんぼう)をしてペールという塊になり、リサイクル事業者へ引き渡されます。

生まれ変わったプラスチックたち

リサイクル事業者へ引き渡されたペールは、製品のもととなる原料として、その後はさまざまな製品に生まれ変わっています。

●パレット

工場などで荷物の積載に使われる道具。



写真提供 リ・パレット

●レジ袋やプラスチック容器など

身近なプラスチック製品にも生まれ変わっています。





クリンちゃんからのお知らせ

生ごみ処理容器等購入費補助金のご案内

日々の生活でこんなお悩みありませんか？



- ✓ 生ごみがくさい
- ✓ 生ごみが重たい
- ✓ コバエがうっとうしい

💡 そんなお悩みを生ごみ処理容器で解決

■生ごみ処理容器の種類

コンポスト



ふた付きの筒状の容器を庭や畑などに設置し、土中の微生物の働きで生ごみを発酵・分解させ、堆肥化させる。

取り扱い ホームセンター等
価格 3,000~12,000円程度

EM容器



密閉容器に生ごみを入れ、微生物のボカシ等をふりかけて発酵させる。その後、土に埋めて熟成させる。

取り扱い ホームセンター等
価格 1,500~6,000円程度

機械式生ごみ処理機



機械の働きで、生ごみと微生物をかき混ぜて発酵・分解させたり(バイオ式)、乾燥させて量を減らしたりする(乾燥式)。電動・手動式のものがある。

取り扱い 家電量販店等
価格 20,000~130,000円程度

生ごみ処理容器等購入費補助金制度

■対象者

- 柏市に住民登録があり、市税の滞納がないかた
- 集会施設をもつ町会や自治会(代表者が申請してください)

■注意事項

- 申請期間は購入後1年以内
- 補助対象は本体だけであり、ボカシ等の消耗品は補助対象外
- 中古品や転売品は補助対象外

■補助金の額・補助基準

容器等の種類	補助額	補助基準
コンポスト・EM容器	本体購入価格の2分の1	1年度につき2基まで
機械式	本体購入価格の3分の1	5年ごとに1基まで

- 補助額の上限は10,000円
- 送料やポイントカード等の値引き分は補助対象外

制度の詳細や申請方法は、市のホームページを見るか廃棄物政策課へお問い合わせください※予算がなくなり次第、受け付け終了



▲市のホームページはこちら

問い合わせ 廃棄物政策課 ☎7167-1140

FAX 7163-3728

まだ食べられそうな食品、これは一体…



上の写真は、昨年度に市が行った可燃ごみ(燃やすごみ)の組成調査で出てきた未使用の食品です。この中には消費期限前の食品もあり、食べられそうな食品も多く含まれています。

食品ロスを減らすために、私たちにできること

食品ロスの原因は食品の買いすぎ、期限切れや食べ残しです。食品ロスの発生を防ぐためには以下のような方法が有効です。

日々の生活で簡単にできる3つの取り組み

- ▶ 買い物前に冷蔵庫の食材をチェック
- ▶ 買い物時は必要なものだけを買う
- ▶ 料理の際は食べられる分だけを調理

食品ロス削減に関する情報をお届け！

10月の食品ロス削減推進月間につき、廃棄物政策課のツイッターでは、皆さんが取り組める食品ロスの情報を発信しています。



▲ツイッターはこちら

不要品を捨てる時「もったいない」と思ったことはありませんか？

リサイクルプラザリボン館では、市民の皆さんに寄付していただいた衣類や食器等をリユースショップで販売しています。

大切に用してきたものを、また誰かに使ってもらえる、そんな取り組みである「リユース」を、当たり前に行える社会を一緒に目指しましょう。

寄付したいと思ったら

- 対象** 市内在住で18歳以上のかた
- 受付品目** 衣類…洗濯してほつれなど目立たないもの
食器…破損していないもの
学用品…汚れや破損が目立たないもの
おもちゃ、時計等…電池使用製品は正常に動くこと
- 寄付方法** 身分証明書を持って、リサイクルプラザリボン館に直接持参を

問い合わせ リサイクルプラザリボン館 ☎7199-5082

午前9時~午後5時(11~2月は午後4時30分まで)。月曜日休館、祝日の場合は翌日休館



■リサイクルプラザリボン館へのアクセス

所在地/十倉二348-202

- 柏駅西口から、市内循環バスで「柏市リサイクルプラザ前」下車、徒歩3分
- 柏の葉キャンパス駅東口から、徒歩20分
- 駐車場あり



分別・ごみ出し目が簡単に分かる！

ごみ分別アプリ「さんあ〜る」

ごみ出しの前日や当日に通知が届いたり、出し方の分からないごみの排出方法を検索できたりする、便利なスマートフォン向けアプリです。ぜひ、ご活用ください。

●ダウンロード方法

各アプリストアから「さんあ〜る」で検索するか、市のホームページをご覧ください。アプリのダウンロードは無料で、通信費用は利用者負担となります。



▲iPhone、iPad用



▲Android用

問い合わせ 環境サービス課 ☎7167-1139

FAX 7163-3728