

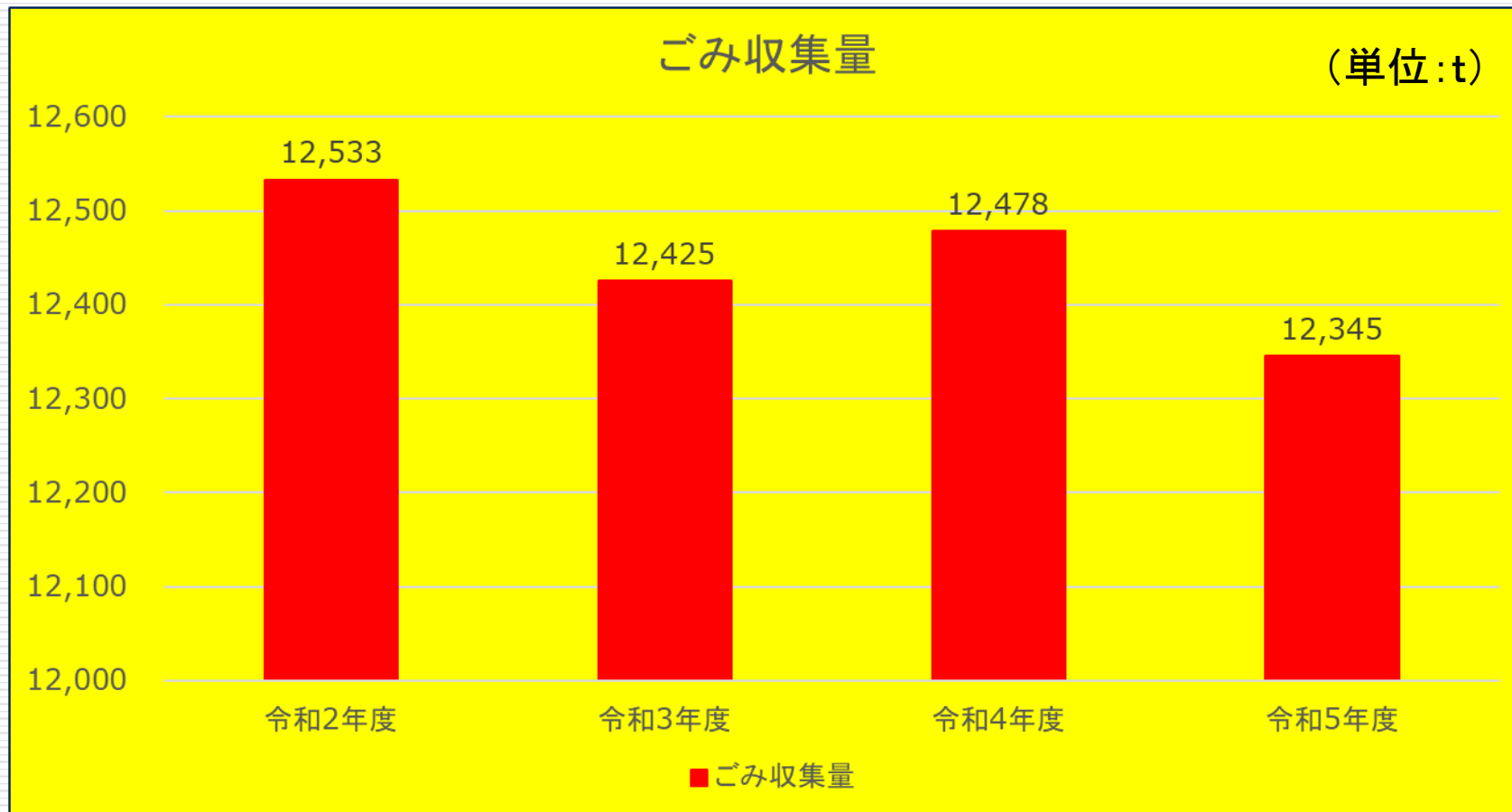
出前講座

いりせず！楽しく！
ごみもダイエット

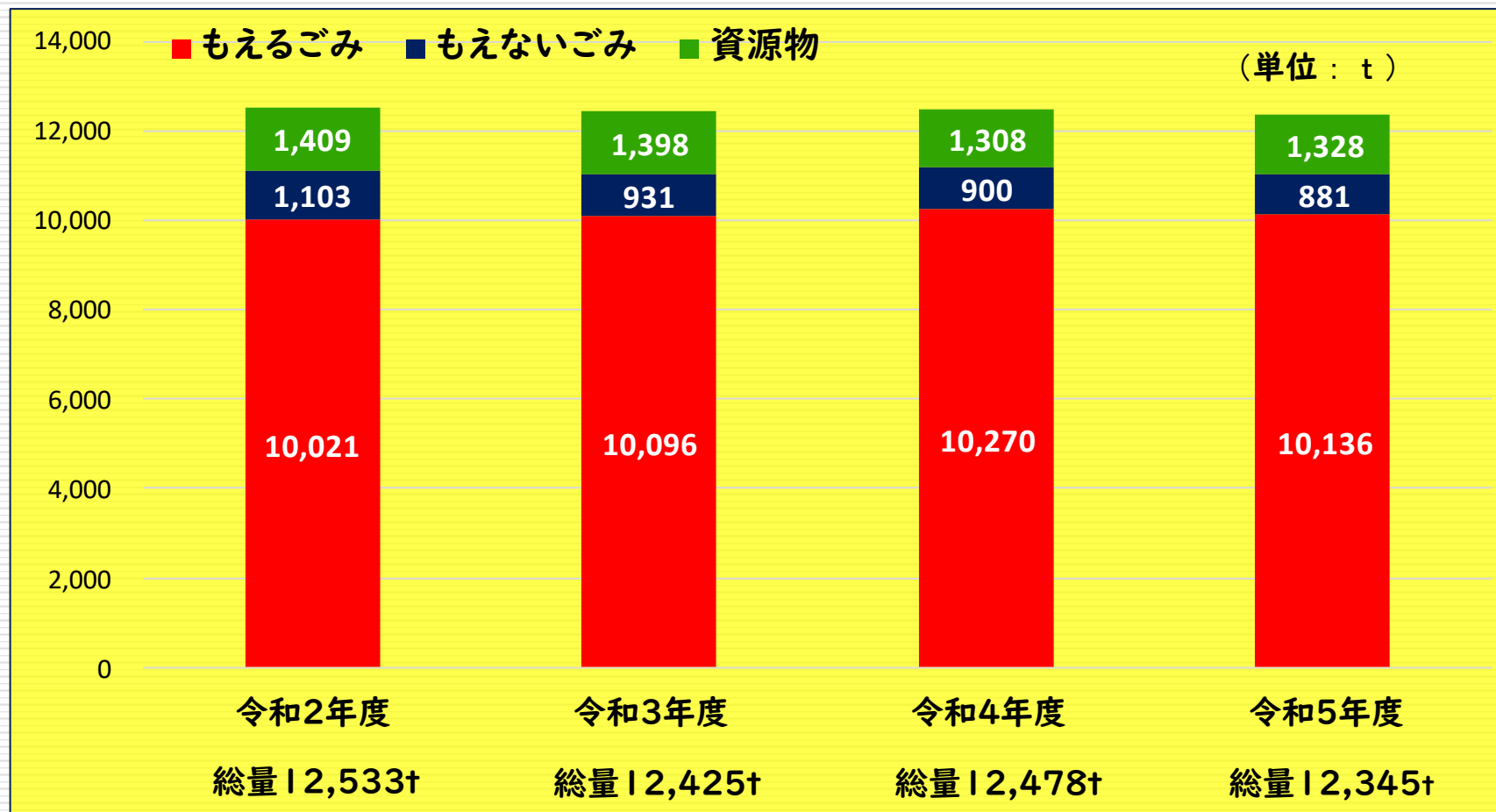
小城市役所 市民部 環境課



小城市の「ごみ」収集量



小城市の「ごみ」の収集量



※資源物とは、紙類、容器包装プラスチック、発泡トレイ、ペットボトルなどの資源としてリサイクルできるものです。

小城市から出たごみの構成割合（単位：%）

年度	もえるごみ	もえないごみ	資源物	計
令和2年度	80.0	8.8	11.2	100.0
令和3年度	81.2	7.5	11.3	100.0
令和4年度	82.3	7.2	10.5	100.0
令和5年度	82.1	7.1	10.8	100.0

もえるごみの割合を減らして、資源物の割合を増やそう！

小城市の燃えるごみの処理方法について

クリーンヒル天山
(多久市)



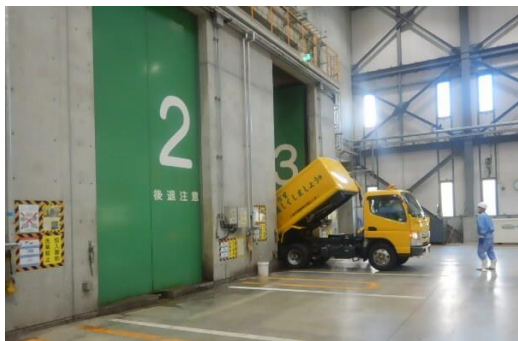
市内の各家庭から出た燃えるごみは、多久市の「クリーンヒル天山」まで運び焼却しています。



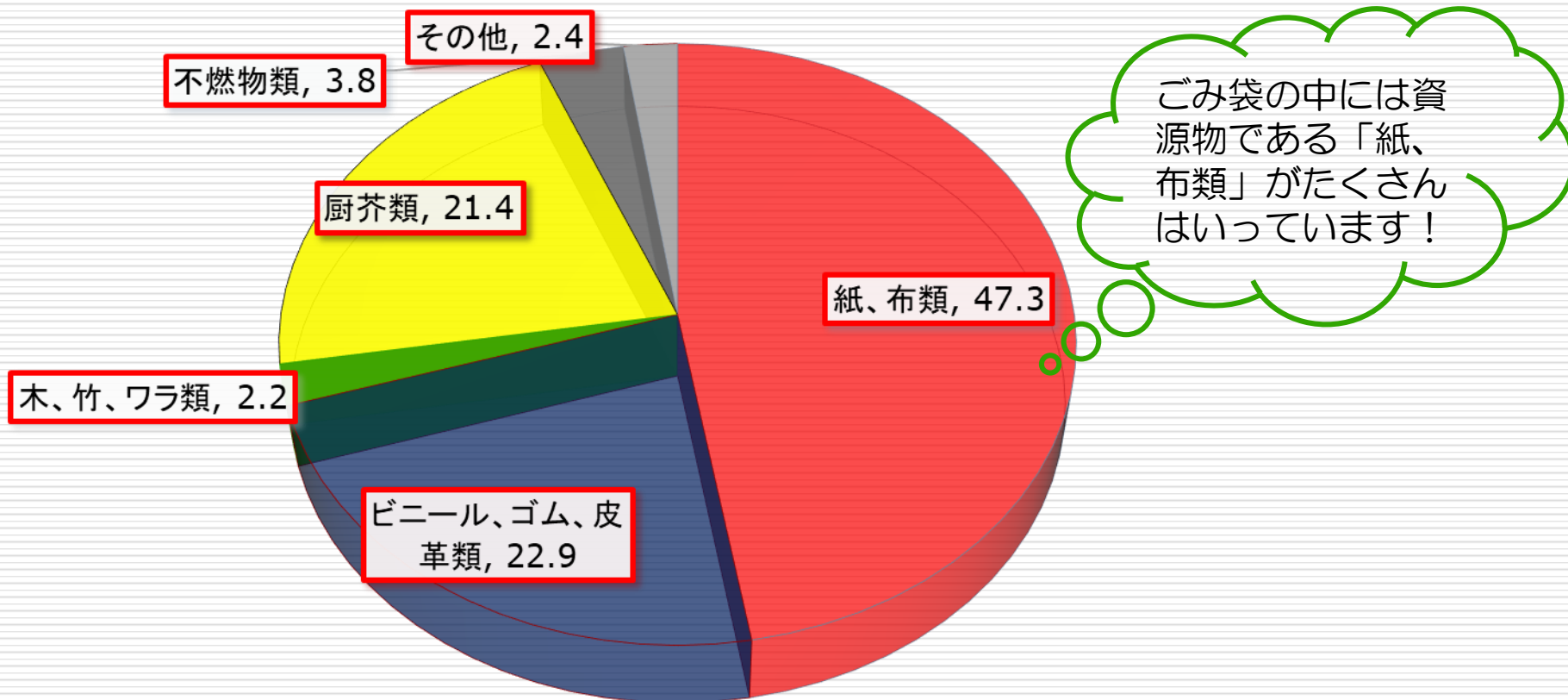
運搬



収集



小城市のもえるごみ袋の中身は？



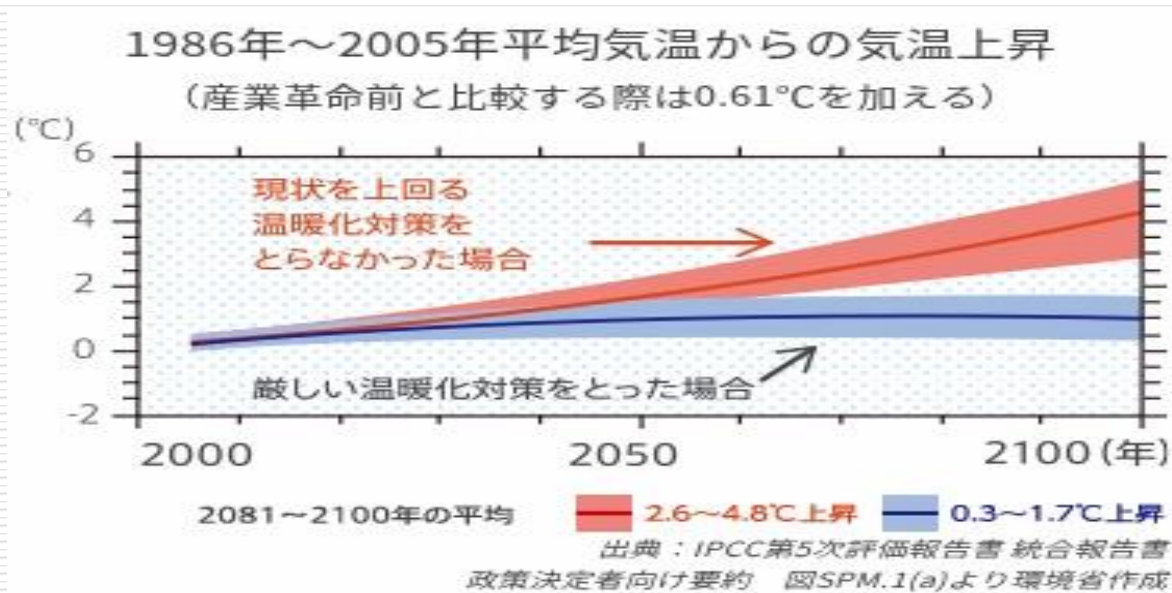
出展：小城市ごみ種類組成調査より

なぜ？ごみを減らしたいのか？？①

世界規模で考えられること・・・

★地球温暖化の防止

○気温の上昇を抑える



なぜ？ごみを減らしたいのか？？②

世界規模で考えられること・・・

★化石燃料などの地下資源の枯渇問題

化石燃料は、エネルギー源としてだけでなく、プラスチックやペットボトルの原料として広く利用されています。

【石油】【天然ガス】が約50年、【ウラン】で約100年、
【石炭】が約130年で枯渇と言われています。

これらの問題は人類の重要な課題であり、未来の生活に
大きな影響を与える可能性があります。



一方、身近な問題として・・・焼却するのに費用がかかる！

もえるごみの焼却費用はいくら？

- 小城市内の家庭から収集した「もえるごみ」は、令和2年度から小城市と多久市で共同設立した クリーンヒル天山で焼却処理しています。
- 令和5年度の小城市が負担した「もえるごみ」の焼却費用は **219,162,000円**です。

★ごみ1キロ当たりの焼却費用★

$$219,162,000\text{円} \div 10,136,000\text{kg} = \mathbf{21.62\text{円/kg}}$$

★市民の皆さんが1日あたり5g減らすことで★ 5g=紙封筒1枚

(5g×365日)×45,000人=82,125,000g÷82,125kg
82,125kg×21.62円=**1,775,542円(年間)**のごみ処理費用を減らすことができます！

燃えるごみを減らすために

～その①資源ごみのリサイクル～

市では、燃えるごみの削減および資源の有効活用のため、地区の資源物集積所において、毎月水曜日に次のとおり分別収集を行っています。

☆第1水曜日☆

新聞・チラシ、段ボール、雑誌・紙箱類、紙パック、硬質プラスチック

☆第2水曜日☆

容器包装プラスチック

☆第3水曜日☆

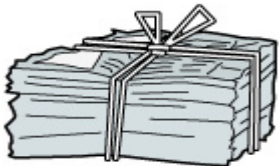
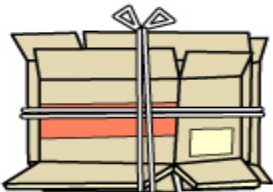
発泡スチロール、アルミ缶、スチール缶

☆第4水曜日☆

ペットボトル

毎月第1水曜日 午前9時まで

※祝日の場合も収集します。

新聞・チラシ	段ボール	雑誌・紙箱類	紙パック	硬質プラスチック
				
ひもで十文字にし ばってください。	送り状や粘着テー プなどを取り除き、 開いて、ひもで十 文字にしばってく ださい。	ビニール、テープ などを取り除き、 ひもで十文字にし ばってください。	中をよく洗い、開 いて乾かし、十文 字にしばってくださ い。	プラスチックのみで作ら れた製品 透明又は半透明の袋に 入れて出してください。

- ・各行政区で決められた**資源物集積所**にお出してください。
- ・**資源物集積所**については、燃えるごみ集積所と同じ場所とは限りませんので、お住まいの行政区の区長さんにご確認ください。

紙のリサイクルの例



資源物集積所に出せないもの

《紙類》

- ㊦ レシートやFAX紙などの感熱紙や裏カーボン紙
- ㊦ 食品など汚れが付着した紙（ピザ、ケーキなどの箱）
- ㊦ 写真、金紙、銀紙、油紙
- ㊦ 紙パックで内側がアルミコーティング（銀色）されたもの

燃えるごみへ

《紙類以外》

- ㊦ 粘着テープ
- ㊦ セロハンテープ



燃えるごみへ

- ㊦ 金属クリップ
- ㊦ ファイルの金具

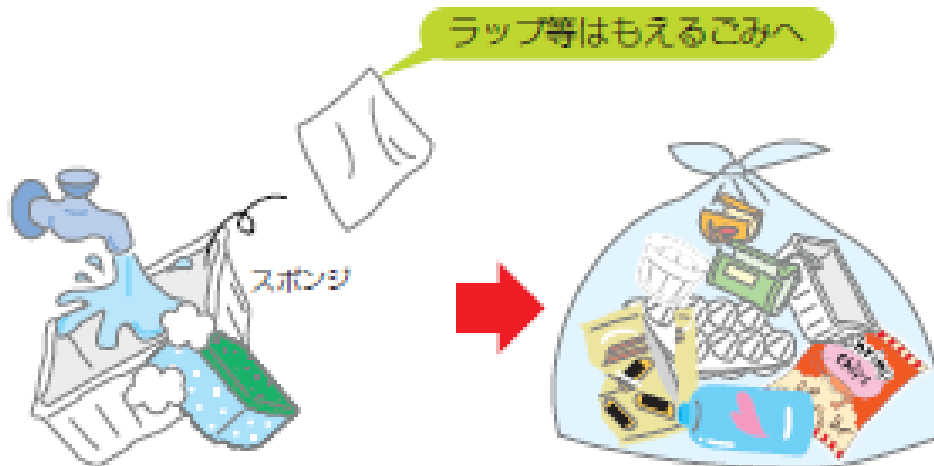


燃えないごみへ

毎月第2水曜日 午前9時まで

※祝日の場合も収集します。

容器包装プラスチック



きれいに汚れを落としてから、適当な大きさの透明又は半透明(中の資源物が見えるように)の袋に入れてください。 ※汚れがひどいものは、燃えるごみとして指定の袋に入れて出してください。

- ・各行政区で決められた**資源物集積所**にお出してください。
- ・**資源物集積所**については、燃えるごみ集積所と同じ場所とは限りませんので、お住まいの行政区の区長さんにご確認ください。

毎月第3水曜日 午前9時まで

※祝日の場合も収集します。

発泡スチロール製トレイ 発泡スチロール

アルミ缶 スチール缶(飲料用)



きれいに汚れを落としてから、適当な大きさの透明又は半透明(中の資源物が見えるように)の袋に入れてから出してください。※汚れがひどいものは、燃えるごみとして指定の袋に入れて出してください。

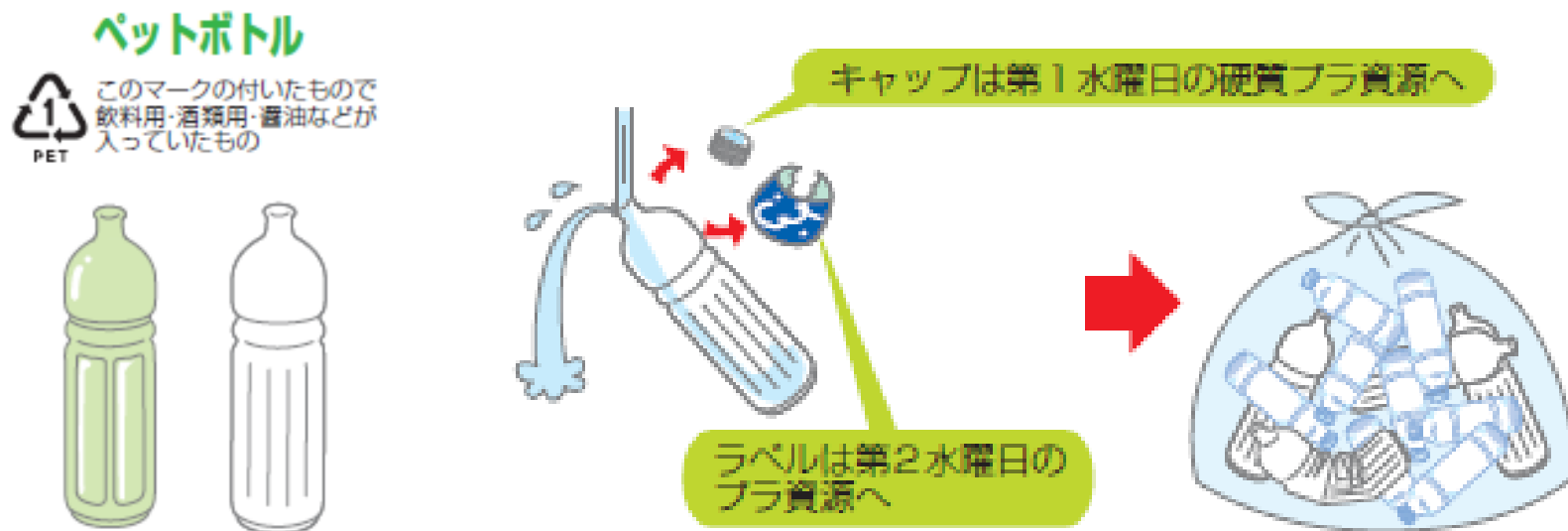
きれいに汚れを落としてから、適当な大きさの透明又は半透明(中の資源物が見えるように)の袋に入れてから出してください。

- ・各行政区で決められた**資源物集積所**にお出してください。
- ・**資源物集積所**については、燃えるごみ集積所と同じ場所とは限りませんので、お住まいの行政区の区長さんにご確認ください。

毎月第4水曜日 午前9時まで

※祝日の場合も収集します。

ペットボトル



キャップ・ラベルをはずし中を軽く洗って乾かしたあと、適当な大きさの透明又は半透明（中の資源物が見えるよう）の袋に入れて出してください。

- ・各行政区で決められた**資源物集積所**にお出してください。
- ・**資源物集積所**については、燃えるごみ集積所と同じ場所とは限りませんので、お住まいの行政区の区長さんにご確認ください。

衣類の拠点回収にご協力ください！



衣類は資源ごみとして、下記の3ヶ所で拠点回収しています。燃えるごみとして出すのではなく、拠点回収にご協力ください!!

衣類以外の資源ごみも持ち込みできます！

No	回収場所	持ち込み可能な曜日・時間帯等	
①	北部資源物回収所 (小城消防署北分署 南側敷地内)	月・火・木・金曜日(祝日は除く) 日曜日(年末・年始は除く)	⇒ 9:00~16:00 ⇒ 9:00~12:00
②	南部資源物回収所 (牛津公民館北)	月・火・木・金曜日(祝日は除く) 日曜日(年末・年始は除く)	⇒ 9:00~16:00 ⇒ 9:00~12:00
③	中継センター	月~金曜日 土曜日(年末・年始は除く)	⇒ 8:30~16:00 ⇒ 8:30~12:00

燃えるごみを減らすために

～その②3Rへの取り組み～

市では燃えるごみを減らすため、頭文字が「R」の3つの取り組みを推進し、循環型社会の形成を目指しています。

- ①リデュース（減らす）
- ②リユース（再利用する）
- ③リサイクル（再資源化）

リデュース

Reduce (減らすこと)

つめかえ製品を買おう



食べ残しはしない



買い物にマイバックを持っていこう



生ごみの水切りをしよう

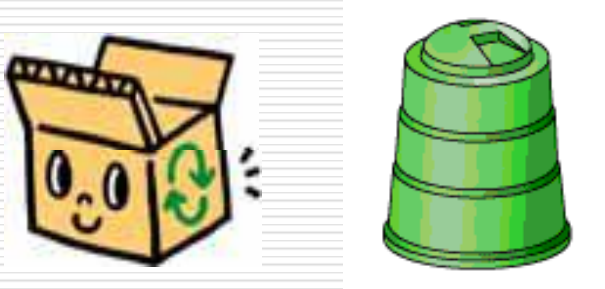
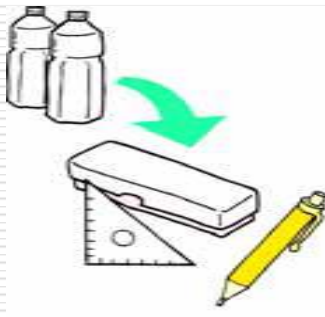


リユース **R**euse (再利用すること)

リターナブルびんを使ってみよう	使えるものは直して使おう
	
リサイクルショップに行ってみよう	フリーマーケットに行ってみよう
	

リサイクル

R e c y c l e (再資源化すること)

古紙回収業者に出そう	生ごみの堆肥化
	
ごみをしっかり分別しよう	リサイクル製品を買ってみよう
	

資源物は小城市の貴重な収入です！

○ 小城市では、毎週水曜日に地区集積所へ出されたり、拠点回収所に持ち込まれた資源物を売却しています。

○ 令和5年度は**11,456,263円**が小城市の収入となりました。

資源物収入の内訳



区分	1kgあたり単価（税別）	売却量	売却収入
古紙	5円	132,564 kg	729,100 円
古布	2円	6,494 kg	171,446 円
金属	11円	422,510 kg	5,112,371 円
アルミ缶	140～155円	151 kg	292,930 円
スチール缶	10～30円	18 kg	5,610 円
ペットボトル	64円	80,280 kg	5,144,806 円

いらなくなった封筒はどっち？

もえるごみ

窓（透明フィルム）部分
だけは切り取り「もえる
ごみ」へ

もえるごみで捨ててしま
うと、小城市の支出

1,000枚／もえるごみ
 $5\text{kg} \times 21\text{円} = 105\text{円}$
マイナス

この封筒1枚 = 5g



混ぜれば「ごみ」
分ければ「資源」！

資源ごみ

窓（透明フィルム）部分
以外は「資源物」へ

資源物として分別すると
小城市の収入

1,000枚／資源物
 $5\text{kg} \times 5\text{円} = 25\text{円}$

プラス

※汚れがひどい場合は資源物としてリサイクルできませんので、
「もえるごみで」出してください。

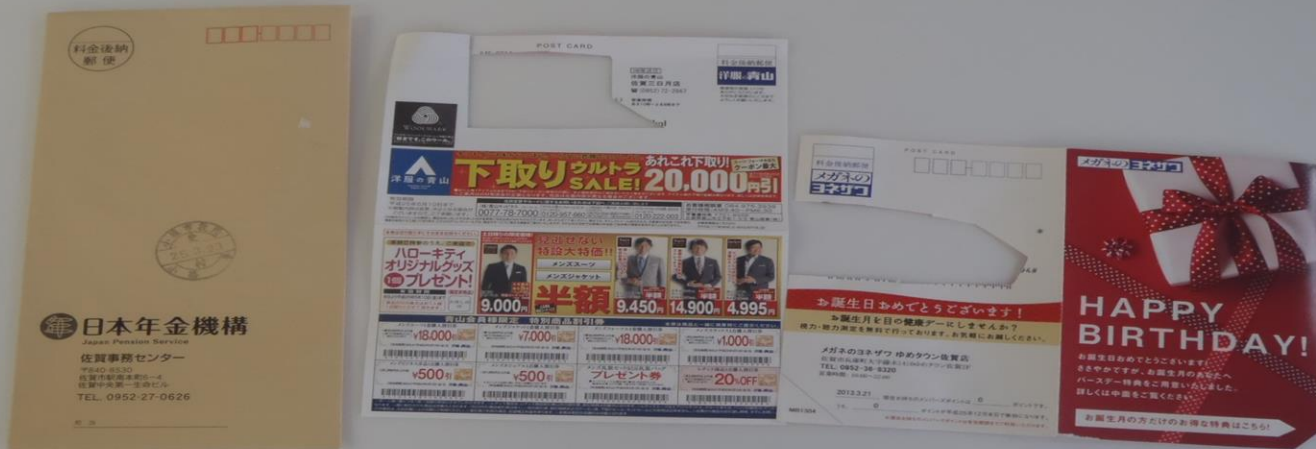
雑紙を分別する際のテクニック

- 買い物をした際の包装紙のほか、ハガキや紙箱などの紙類を「雑紙」といいます。
- 小城市のもえるごみ袋には、このような「雑紙」がたくさんはいっています。
- 「雑紙」を分別する際は、いらなくなった封筒や紙袋を使えば、そのまま地区の資源物集積所へ出せます。不要な封筒や紙袋と雑紙を減らすことができ「一石二鳥」です！



雑紙を排出する際の注意点

- 個人情報が分からないようにする工夫が必要



生ごみを排出する際の工夫

小城市民の三角コーナー



絞る...



さらに絞る...



約150ccの水分が出ました

☆ $150\text{cc} \times 365\text{日} = \text{約}55\text{kg}$

★ $55\text{kg} \times 17,780\text{世帯} = 977,900\text{kg}$

1 kgあたり約21円の処理費・・・



約20,535,900円の
経費削減!!





最後に、

小城市では、「一人の百歩」より「百人の一歩」を目指しています。

これは、特定の人が無理して頑張るのではなく、多くの人が無理のない範囲でできることを行うことです。

皆さんも、「自分にできる環境にいいこと」を考えていただけたら幸いです。