

もくじ

1. わたしたちの指宿市	1
2. ごみについて考えよう	2
3. 家庭のごみを調べよう	3
4. 指宿市のごみの出しかた	4
5. ごみはどこに行くのだろうか？	6
5-1. 資源ごみの行き先	
5-2. 燃 ^も えるごみの行き先	
5-3. 燃 ^も えないごみの行き先	
6. ごみの ^{さいしゅうしょぶん} 最終処分とその量	12
7. ごみの量 ^へ を減らす方法	14
7-1. ごみの分別	
7-2. ごみの ^{げんりょうか} 減量化	
8. やってはいけないこと	18
9. わたしたちにできることを考えよう	20
10. ごみを ^へ 減らしてみよう	22
11. 学習を終えて	23

- 資料1 指宿市のごみ^{しより}処理の歴史
- 資料2 ごみの分別（指宿市「ごみ出しガイドブック」より）
- 資料3 ごみとわたしたちのくらしクイズ

やってみよう！

★あなたにあてはまるものに○をつけましょう！
「知っている」と答えられた人は、内容も書きましょう。

Q1 ごみを捨てられる場所を知っていますか？（知っている 知らない）

Q2 「資源ごみ」はどこへ運ばれるか知っていますか？（知っている 知らない）

Q3 「燃えるごみ」や「燃えないごみ」はどこへ運ばれるか知っていますか？
（知っている 知らない）

Q4 集められた「燃えるごみ」は、燃やされて灰になります。それでは「燃えないごみ」は、どうになってしまうのか知っていますか？（知っている 知らない）

Q5 「最終処分場」とは、何をやる場所か知っていますか？（知っている 知らない）

Q6 ごみの分別をしないとどんな困ったことが起こりますか？（知っている 知らない）
※「ごみの分別」とは、ごみを種類ごとに分けて出すことです

Q7 ごみを減らす方法を知っていますか？（知っている 知らない）

Q8 ごみを捨てられなくなるとどうなるでしょうか？あなたの予想を書いてください。

さいてん
採点結果

点 / 8点満点

1. わたしたちの指宿市

わたしたちが住んでいる指宿市のことを知っていますか？

鹿児島県



指宿市

みんなは指宿市のどんなところが好き？

らんらん

指宿市のここが好き！
(例) あたたかくて、温泉もいっぱい。

2. ごみについて考えよう

○ 下の写真を見て、気づいたことを話し合ひましょう。



ちらかっているごみ



山の中にすてられたごみ



食べ残し



分別されなかったごみ

たまおん



だれが出したごみなんだろう？

このごみはどうなっちゃうの？

ふうぼー



3. 家庭のごみを調べよう

みんなの家庭からはどんなごみが出てくるのかな？

おうちのごみ箱の中を調べてみよう。

家庭から出たごみを調べた日は 月 日 () 曜日～ 月 日 () 曜日

家庭から出た1日分のごみの重さは？

g

学校の児童全員では？

g × 人 = g

家庭からはどんなごみが出てきましたか？（見つけたものに○をしてみよう）

- ・紙
- ・ビニール袋
- ・ゴム手袋^{てぶくろ}
- ・はり金
- ・生ごみ
- ・木材
- ・ペットボトル
- ・衣類（洋服やタオルなど）
- ・けい光とう
- ・空きびん（ 色）
- ・プラスチック
- ・牛乳パック
- ・ガラス
- ・ダンボール
- ・アルミ缶
- ・スチール缶
- ・発泡スチロール^{はっほう}
- ・その他（)

自分の家のごみを調べて気づいたことや考えたことを書こう。

.....

.....

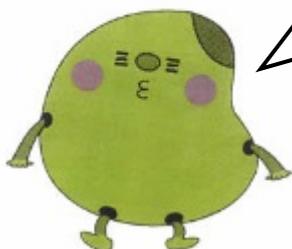
.....

4. 指宿市のごみの出しかた



指宿市では、ごみを「資源ごみ」、「燃えるごみ」、「燃えないごみ」に分けて出すことができるよ。ごみを出せる日は、あなたの住んでいる場所や、ごみの種類によって違うので気をつけてね。

しげん 資源ごみ	も 燃えるごみ	も 燃えないごみ
<p>しげん 資源ごみの指定ごみ袋</p>	<p>も 燃えるごみの指定ごみ袋</p>	<p>も 燃えないごみの指定ごみ袋</p>
<p>ごみを出して良いのは、月に（または週に）何回かな？</p>		
<p>毎月○回</p>	<p>毎週○回</p>	<p>毎月○回</p>



このほかにも「粗大ごみ」や「埋め立てごみ」などの種類があるよ。また、テレビやパソコンなどの捨ててはいけないものもあるんだよ。いらなくなったらどうすればいいのかな？ 大人の人に聞いてみよう。

このごみはどの種類で捨てるべきだろうか？(当てはまる種類に○をつけましょう)

<p>古い新聞紙</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>	<p>ジュースのびん</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>	<p>割れたお茶わん</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>
<p>赤ちゃんの紙おむつ</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>	<p>こわれた時計</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>	<p>牛乳パック</p> <p>(資源 燃える 燃えない)</p> <p>ごみ ごみ ごみ</p>

ごみを出せる場所

・ごみステーション



あなたの住んでいる地域の
ごみステーションは
どこにあるのか
知っていますか。

・資源ごみの地区立会収集



どうして資源ごみだけ
特別に集めているのか
わかりますか。

・資源ごみ常設収集所



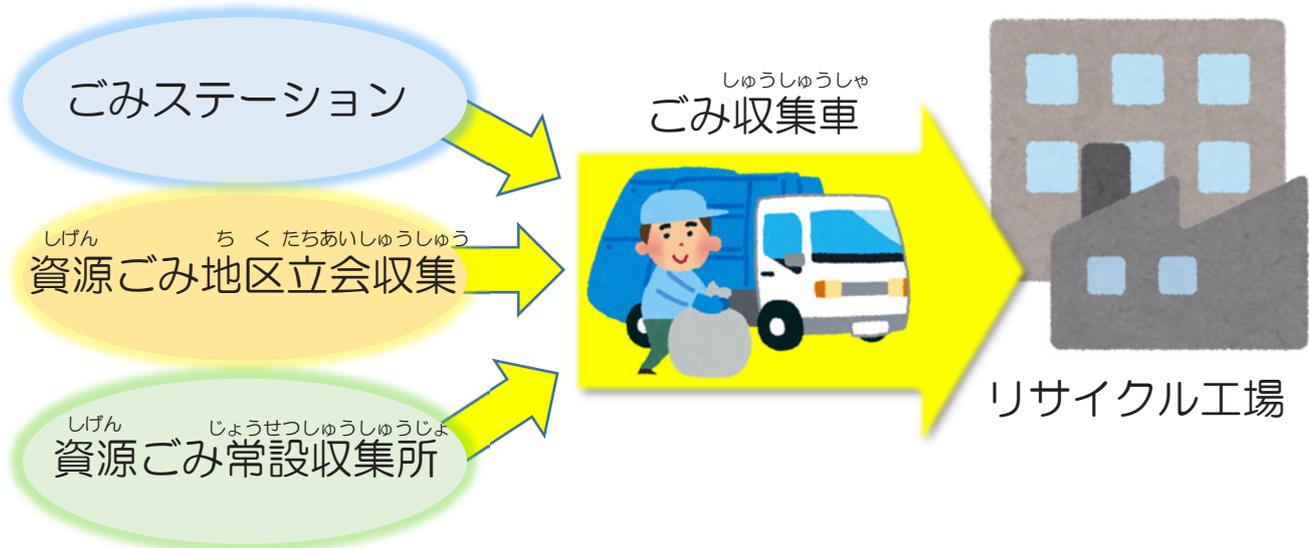
毎日、資源ごみを集めています。
(いらなくなったお布団や、料理で使った後
の油なども集めています)
指宿市には常設収集所が3か所あります。
(指宿、山川、開間)

集められたごみは、ごみ収集車で運ばれます。
どこへ持って行くのかな？



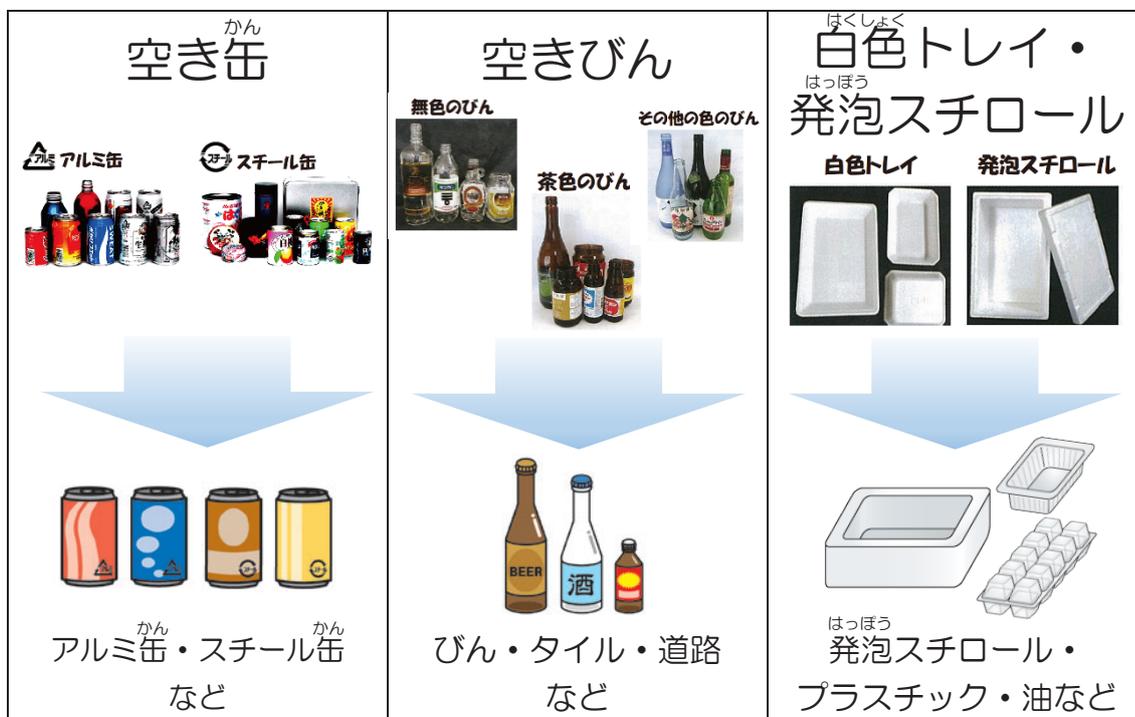
5. ごみはどこに行くのだろう？

5-1. 資源ごみの行き先

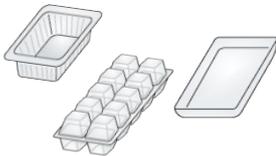


集められた資源ごみは、ごみ収集車でリサイクル工場へ運ばれます。

資源ごみからできるリサイクル製品



プラスチック製
容器包装



プラスチック・^{ねんりょう}燃料
など

ペットボトル



ペットボトル・洋服・
プラスチックなど

牛乳パック



トイレットペーパー
など

紙類（新聞・ダンボールなど）

新聞・チラシ



ダンボール



新聞・まんが・^{ざっし}雑誌・トイレットペーパー
など

すごい！
捨てられたものが
生まれ変わって、
さいりよう
再利用されている
んだね！

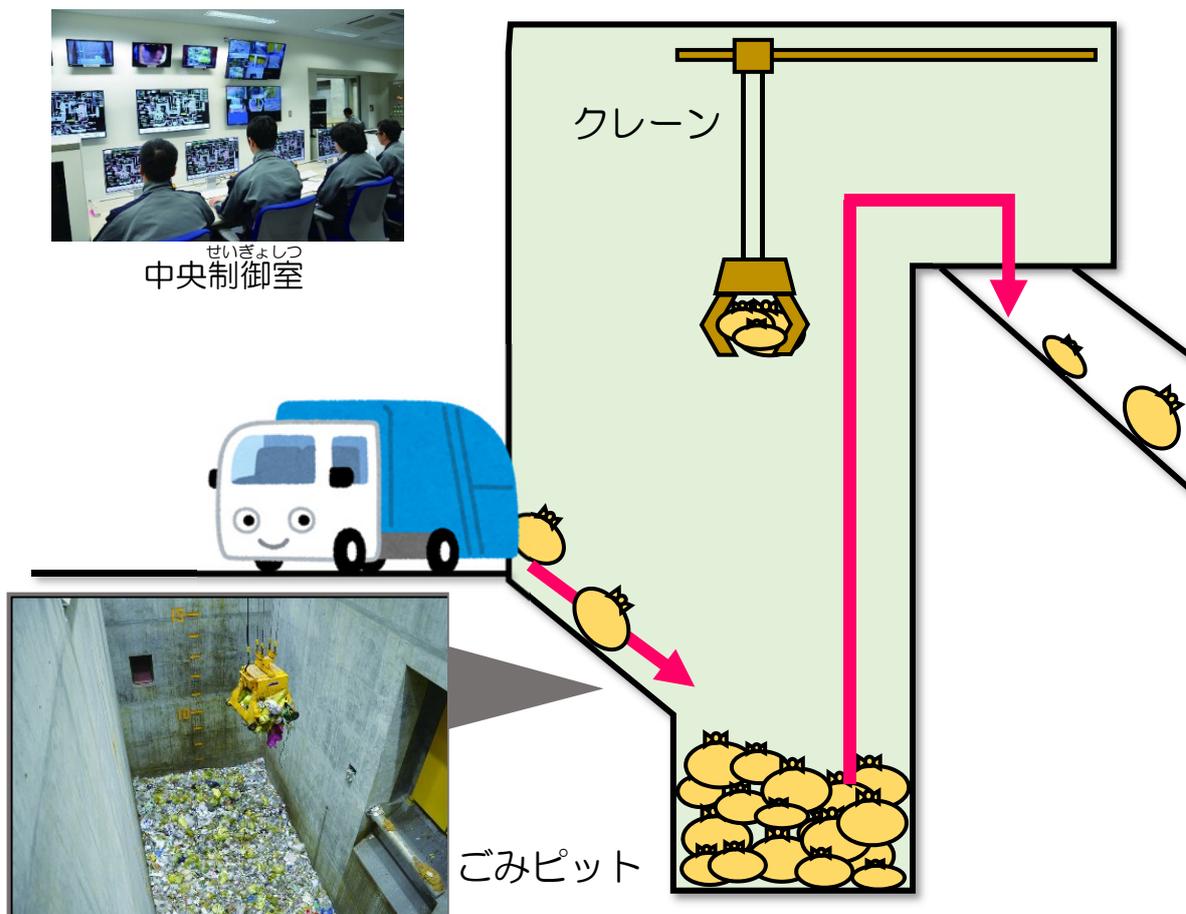


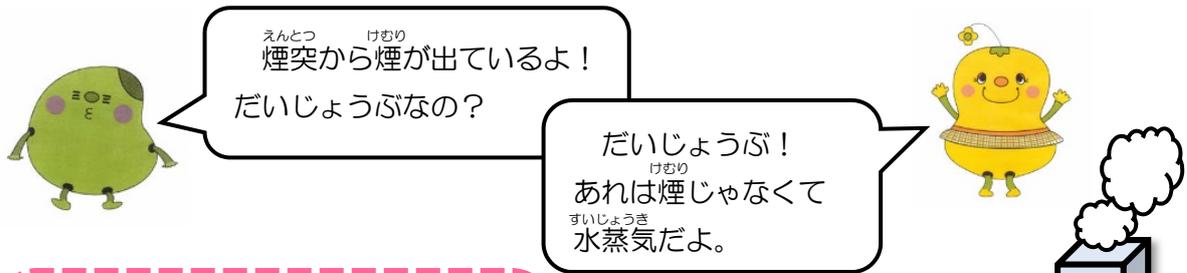
5-2. 燃えるごみの行き先



燃えるごみは、ごみ収集車で指宿広域クリーンセンターへ運ばれます。

指宿広域クリーンセンターのしくみ (燃えるごみの場合)





しょうきゃくろ 焼却炉から出てくる熱い排気ガスの熱を利用して、お風呂のお湯を温めたり、焼却炉に熱い空気を送ったりしています。



温水利用

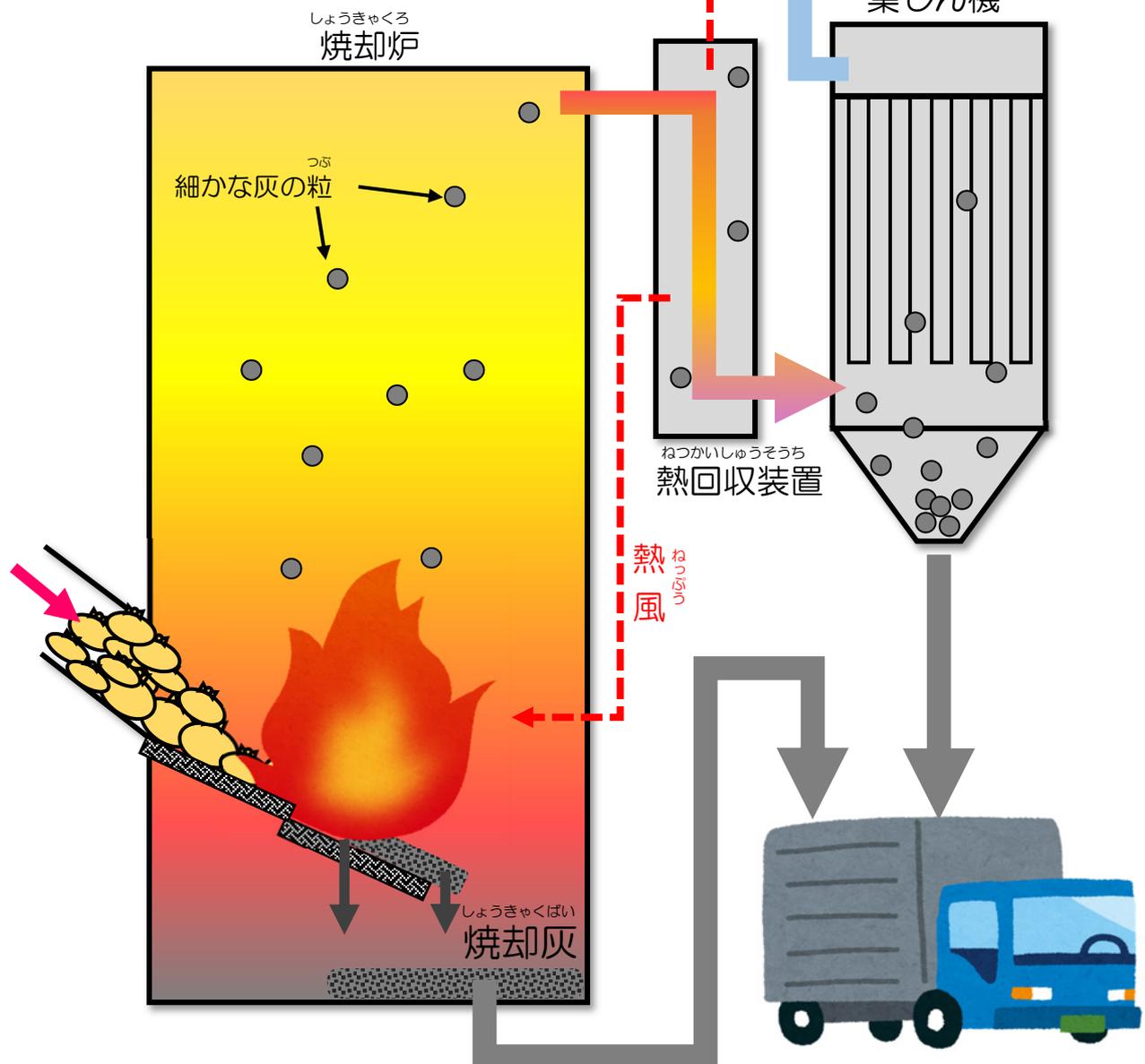
えんとつ 煙突

しゅう 集じん機

ねつかいしゅうそうち 熱回収装置

熱風

しょうきゃくばい 焼却灰



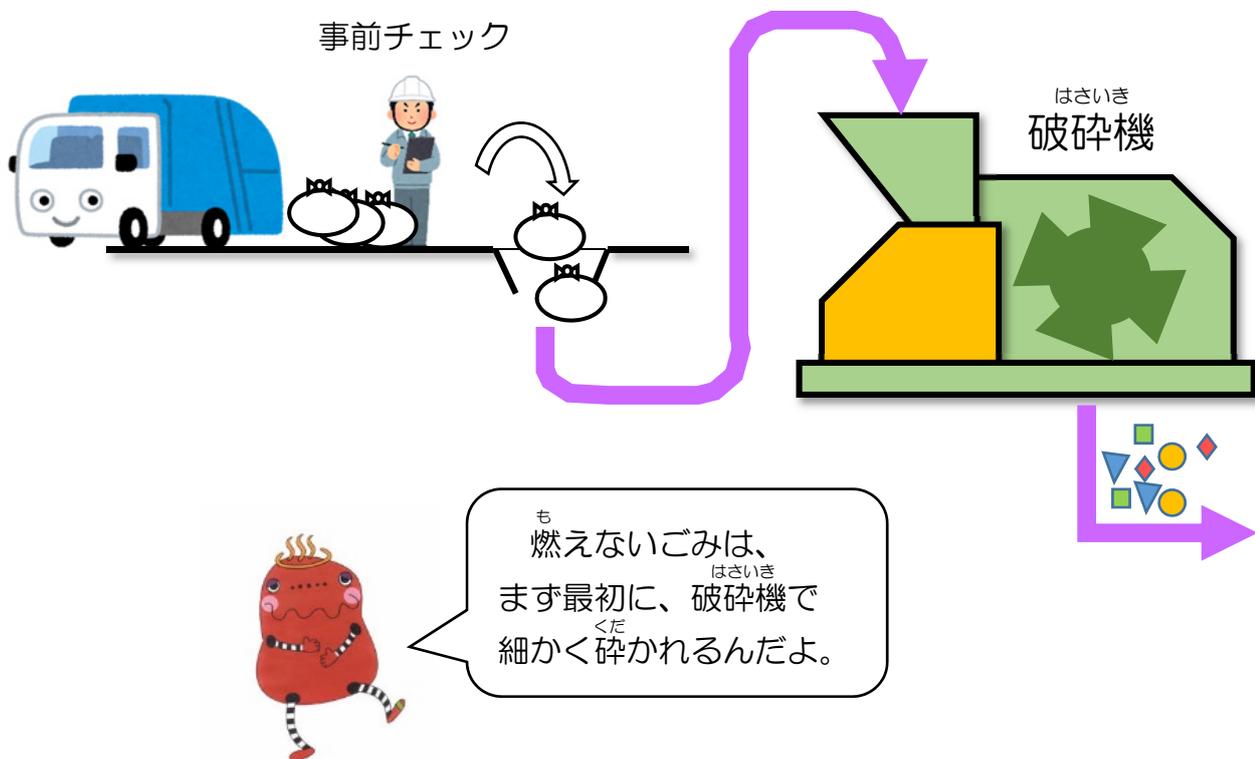
も 燃えるごみは灰になったあと、どこに運ばれるのでしょうか?

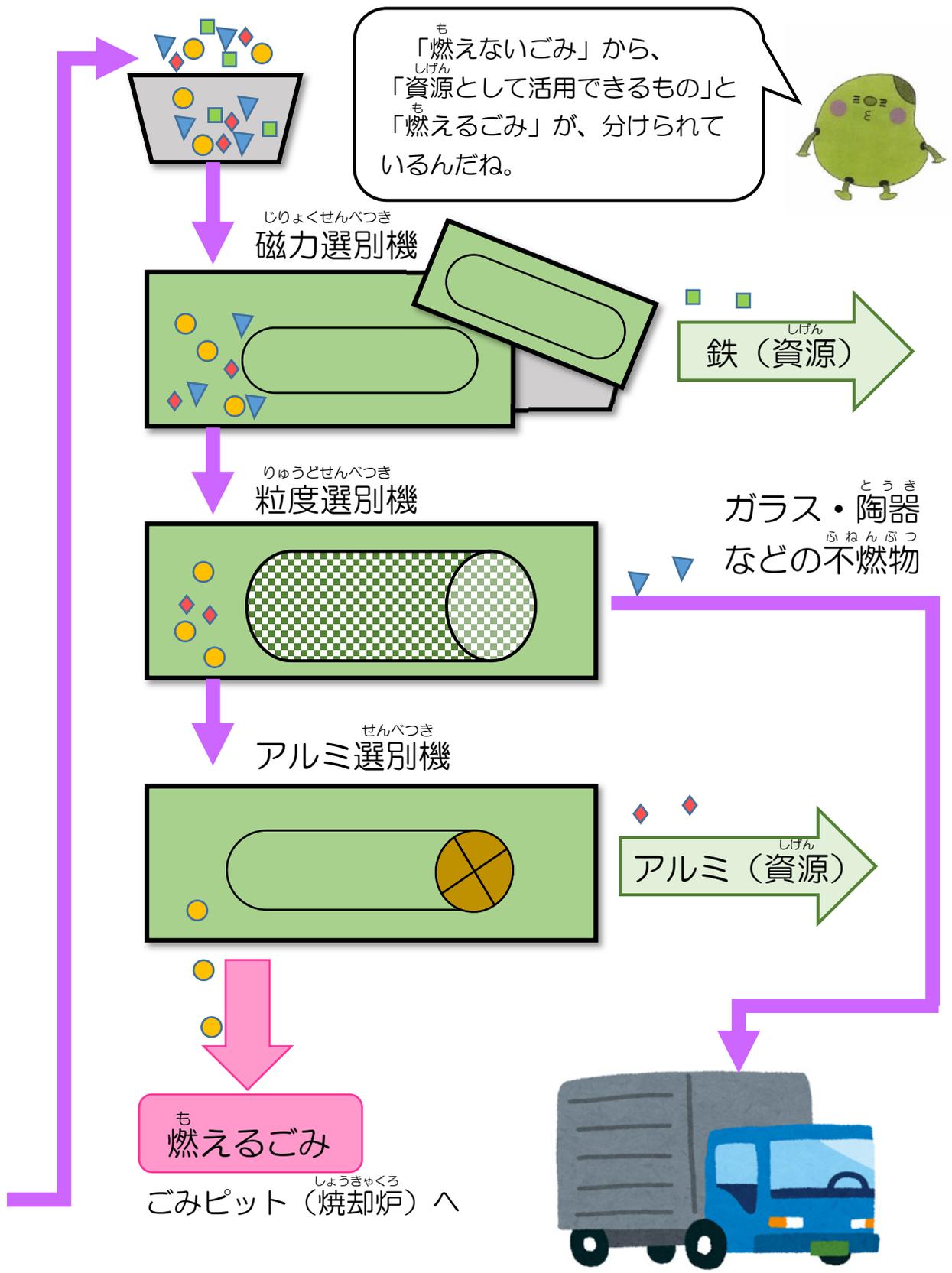
5-3. ^も燃えないごみの行き先



^も燃えないごみも、^{しゅうしゅうしゃ}ごみ収集車で^{こういき}指宿広域クリーンセンターへ運ばれます。

^{こういき}指宿広域クリーンセンターのしくみ
(^も燃えないごみの場合)



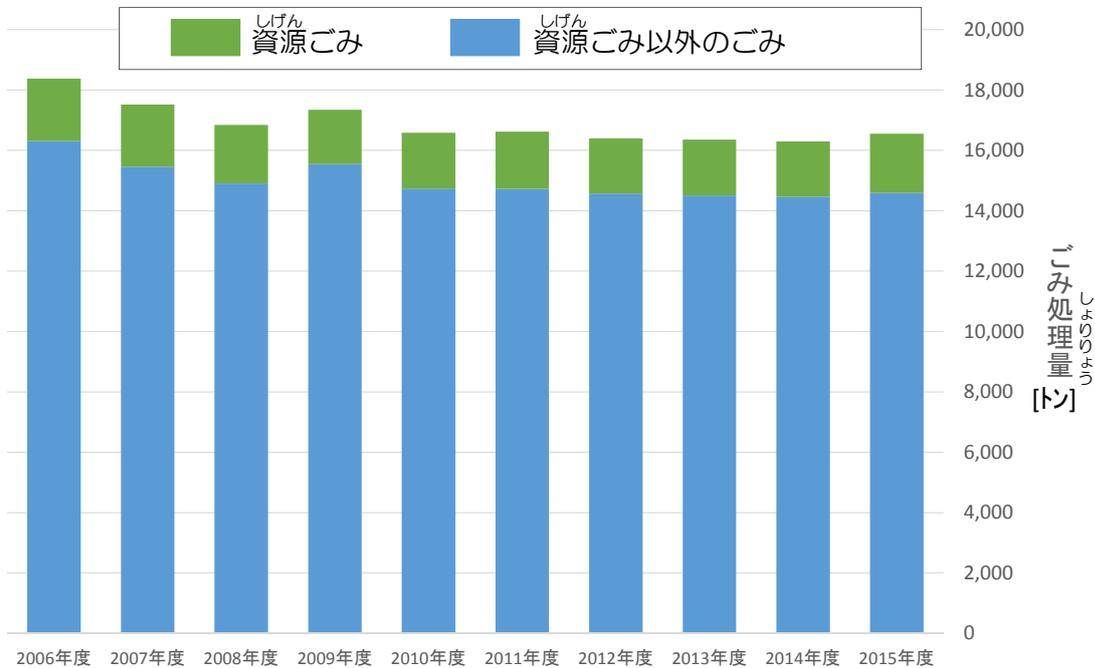


今のままのごみの量が出続ければ、^{こういきかんりがたさいしゅうしょぶんじょう}指宿広域管理型最終処分場は2030年頃にはもう使えなくなってしまいます。



少しでも長く使うには、どうしたらいいと思いますか？

〔指宿市のごみの量の変化グラフ〕



指宿市のごみ処理量の移り変わり

表：指宿市のごみ処理量

	2006年度	2007年度	2008年度	2009年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度
ごみ処理量(総量)[トン]	18,381	17,523	16,840	17,346	16,586	16,620	16,403	16,361	16,298	16,555
資源ごみの量[トン]	2,066	2,066	1,940	1,796	1,853	1,897	1,834	1,851	1,831	1,964

グラフを見て気付いたことを話し合ってみよう。

7. ごみの量を減らす方法

7-1. ごみの分別

ごみを分別しないと、どんなことが起こるのでしょうか・・・？

	<p>「燃えるごみ」の中に、「資源ごみ」になるはずの空きびんや、空き缶が入っています。</p> <p>分別されなかったごみは、このまま焼却炉で燃やされてしまいます。</p>
---	--

	<p>燃えるごみと一緒に焼却炉に入れられたガラスや金属などは、燃えずに残ってしまうだけではなく、焼却炉の故障の原因につながります。</p>
--	---

燃えずに残った金属

たいへん！焼却炉が故障しちゃったら、ごみを出すことができなくなっちゃうよ。



資源ごみや燃えないごみを分別しないと、管理型最終処分場へ運ばれる量も多くなるんだね。

ということは、管理型最終処分場を使えなくなる時期が早く来ちゃうの？

今よりもっと大きな管理型最終処分場を作らないといけないのかなあ・・・



ごみは分別して出しましょう。

資源ごみを燃やさずに有効利用すると、指宿市にとって良いことがあります。

燃やすごみの量が減って、
ごみ処理にかかるお金が
減ります。

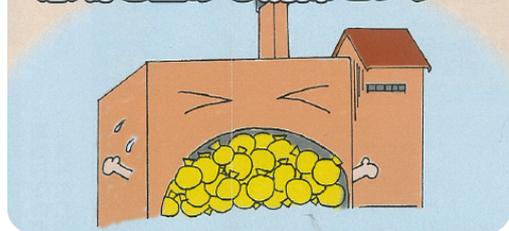
資源ごみを再利用する
ことで、大切な資源を
有効に活用できます。

クリーンセンターを安全に
運転することができます。

管理型最終処分場を長く
使えるので、指宿市の自然
が守られます。

【ごみ焼却炉が故障した！】 （2005年の大事件）

悲鳴を上げる清掃センター



指宿市では、指宿広域クリーンセンター
ができる前は、「指宿市清掃センター」

という場所で燃えるごみを焼却していました。

2005年5月、清掃センターの焼却炉が故障し、指宿市内でごみを
焼却することができなくなってしまいました。

そのとき、鹿児島県内の薩摩川内市、国分市（現在の霧島市）、北薩広域行政
事務組合、大隅肝属広域事務組合にお願いして、指宿市内で発生したごみを
焼却してもらいました。

清掃センターの焼却炉の修理が終わったのは2005年10月。

約半年の間、他の地域に迷惑をかけてしまったのです。

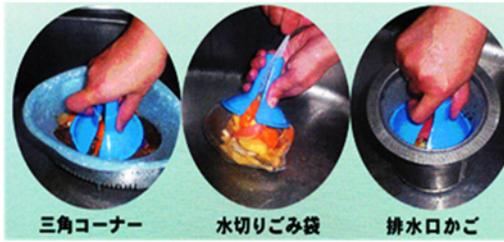
7-2. ごみの減量化^{げんりょうか}

指宿市では、ごみの量を減らすために様々な取り組みを行っています。

市の取り組み	地域の取り組み
 <p style="text-align: right;">など</p>	<p>しげん 資源ごみの ちく たちあいしゅうしゅう 地区立会収集</p>  <p style="text-align: right;">など</p>

みなさんの少しの工夫で、ごみが出る量を減らすこともできます。

	<p>『マイバッグの利用』 お店で買い物をするとき商品を入れるビニール袋がいらなくなります。 (マイバッグはビニール袋よりも丈夫なので便利です)</p>
	<p>『つめかえ製品の利用』 洗剤などの容器(ボトル)が、ごみにならなくなります。</p>



三角コーナー 水切りごみ袋 排水口かご
水切り器を利用した生ごみの水切り

『生ごみの水切り』
指宿市で出される燃えるごみのうち、およそ20%が生ごみです。そして、生ごみのおよそ80%は水分です。生ごみの水切りをするだけで、ごみの量を減らすことができます。



コンポスト

『生ごみの堆肥化』
微生物のはたらきを利用して生ごみを肥料に変えることができます。



『30・10(さんまる・いちまる)運動』
食べ残しを減らすための運動です。お父さんお母さんたちの会食では、最初の30分間と最後の10分間は、自分の席を立たずに料理を楽しんでもらうようにお願いしています。



『冷蔵庫の中身のチェック』
冷蔵庫の中身をこまめにチェックすることで、食べられずに捨てられてしまう食材を減らします。

あなたの知っているごみの減量方法を教えてください。

8. やってはいけないこと

ごみを出すときに注意しなければいけないことがあります。

<p>【やってはいけない】 スプレー^{かん}缶^{あな}に穴を開けずに燃えない^もごみ に出す。</p>  <p>指宿^{こういき}広域^{はさいき}クリーンセンターの破砕機^{はれつ}の 中で破裂してしまいます。</p> <p>→スプレー^{かん}缶は、必ず中身を使い切り、 穴^{あな}を開けてからごみに出してください。</p>	<p>【やってはいけない】 割れた^わガラスなどをそのまま燃えない^もご みに出す。</p>  <p>ごみ^{ぶくろ}袋^{やぶ}が破れて、けがをしてしまいます</p> <p>→新聞紙などでガラスを^{つつ}包んでから、 燃えない^もごみに出してください。</p>
<p>【やってはいけない】 花火などの火がつきやすいものをその まま捨てる。</p>  <p>指宿^{こういき}広域^{はさいき}クリーンセンターに運ばれる 前にまさつなどで火がついてしまい、火事^{しやういん} の原因になります。</p> <p>→必ず最後まで使い切り、水で^{しめ}湿らせて から、燃える^もごみとして捨ててください。</p>	<p>【やってはいけない】 山の中や川にごみを捨てる。</p>  <p>自然が汚れて、水が飲めなくなったり、 動物や魚が住めなくなったりします。</p> <p>→ごみは必ず決められた場所^すに捨ててく ださい。</p>

【やってはいけない】

- ①指宿市の指定ごみ袋以外の袋にごみを入れて出す。
- ②ごみの収集日以外や、決められた時間以外にごみを出す。
- ③ごみステーションのかごの外にごみ袋を捨てる。

①



②



③



ごみは収集されずに残ってしまい、カラスや猫などが中身を散らかしてしまいます。

→ごみは指宿市の指定ごみ袋に入れて、決められた日時、場所に出しましょう。

【やってはいけない】

燃えるごみを自分の家の庭で焼く。



火事の原因になるだけでなく、煙が流れて周りの人たちの迷惑になります。

→燃えるごみを庭で焼いてはいけません。

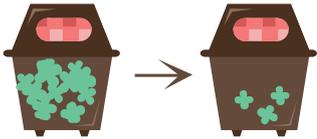
ごみを捨てるだけなのに、気をつけなければいけないことが多くて、
なんだかめんどう・・・
でも、それには一つひとつちゃんとした理由があるんだね。
ごみを出すルールは、みんなで守らなきゃ。



※ここに書かれていること以外にも、ごみを出すときに気をつけなければいけないルールがあります。

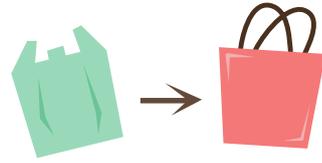
9. わたしたちにできることを考えよう

5R にチャレンジしてみよう！



リデュース (Reduce)

家から出るごみをできるだけ減らすようにすること。
ものを大切に使うことや、
生ごみの水切りなど



リフューズ (Refuse)

ごみになる unnecessary なものは、もらわないこと。
買い物のときにビニール袋の代わりにマイバッグを使うなど



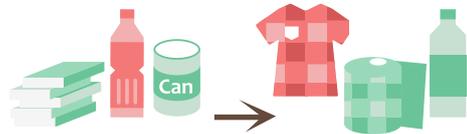
リユース (Reuse)

使い捨てせずに、ものをくり返し使うこと。
シャンプーなど、つめかえ用の商品を買って、容器をくり返し使うなど



リペア (Repair)

ものが壊れたり、服が破れたりしても、すぐに捨てずに修理すること。



リサイクル (Recycle)

一度使用したものをもう一度資源にもどして製品を作ること。
分別回収されたペットボトルを原料として、服などが作られることなど



指宿市で生活している一人として、
ごみを減らすために何ができるかな？

ぶんべつ 分別にチャレンジしてみよう！

資料2を見て、ごみの分別ぶんべつができているか確かめてみよう。

① 学校で

※ 教室にあるごみ箱を確かめてみよう。

② 家庭で

※ お家の人に何を分別しているか聞いてみよう。

③ 地域で

※ 資源しげんごみの地区ちくしゅうしゅう収集に参加してみよう。

※ こまっていることはないか、聞いてみよう。

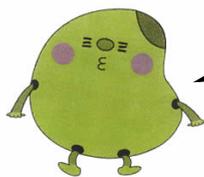
自分にできること

やってみた感想

10. ごみを減らしてみよう

ごみを減らすために、どんなことができるかな？
○をつけてチェックしてみよう

	やっている かな？	これから やろう！
ポイすてをしない		
食べ残しをしない		
<small>えんぴつ</small> 鉛筆や消しゴムなどの文ぼう具を最後まで使う		
買い物の時、マイバックを持って行く		
<small>しゅうり</small> 修理したり、くりかえし使ったりする		
<small>うらめん</small> 紙の裏面も使う		
むだなものは買わない		
紙やペットボトルを燃やすごみに出さない (ごみはきちんと分けて出す)		
かんやびんは <small>あら</small> 洗ってから出す		
お家の人にも分別について教えてあげる		
近所のごみ収集所の資源ごみが、 きちんと分けられているか調べてみる		
学んだことを生かして、お家のごみが減るか試してみる		



できることから始めよう！
全部できれば、きみもエコロジー博士はかせになれるよ？

11. 学習を終えて



よーし！
ごみについていろいろなことがわかったね。
ごみをへらすために、あなたの家でできる
ことについてお家の人と話し合ってみてね。



ここで学習したことは、きっとみんなの
生活の中で役立つよ！

やってみよう！

★これまでの学習で、ごみについていろいろなことがわかりましたね。
もう一度、あなたにあてはまるものに○をつけましょう！
「知っている」と答えられたら、内容も書いてください。

Q1 ごみを捨てられる場所を知っていますか？（知っている 知らない）

Q2 「資源ごみ」はどこへ運ばれるか知っていますか？（知っている 知らない）

Q3 「燃えるごみ」や「燃えないごみ」はどこへ運ばれるか知っていますか？
（知っている 知らない）

Q4 集められた「燃えるごみ」は、燃やされて灰になります。それでは「燃えないごみ」は、どうになってしまうのか知っていますか？（知っている 知らない）

Q5 「最終処分場」とは、何をする場所か知っていますか？（知っている 知らない）

Q6 ごみの分別をしないとどんな困ったことが起こりますか？（知っている 知らない）

Q7 ごみを減らす方法を知っていますか？（知っている 知らない）

Q8 ごみを捨てられなくなるとどうなるでしょうか？あなたの予想を書いてください。

さいてん
採点結果

点 / 8点満点

資料

資料1 指宿市のごみ^{しより}処理の歴史

資料2 ごみの^{ぶんべつ}分別

(指宿市「ごみ出しガイドブック」より)

資料3 ごみとわたしたちのくらしクイズ

しより

指宿市のごみ処理の歴史

年	月	できごと
昭和46年 (1971年)		昔は指宿市と山川町、開聞町、そして現在南九州市の一部となっている穎娃町は別々の市町村でしたが、「指宿広域市町村圏組合」という団体を組んで、一緒にごみ処理を行っていました
	4	指宿市清掃センター(ごみ焼却場と安定型最終処分場)の供用開始 ・ごみ焼却場では1日(8時間)20トンのごみを焼却可能
昭和51年 (1976年)	4	ごみ焼却施設を増設 ・1日(8時間)20トンのごみを焼却できる施設が2基となる
昭和54年 (1979年)	11	穎娃ごみ処理場の共用開始 ・ごみ焼却場では1日(8時間)40トンのごみを焼却可能 (1日20トン焼却可能の施設が2基) ・破碎処理施設では1日(5時間)20トンのごみを破碎可能 ・穎娃ごみ処理場の管理運営は指宿広域市町村圏組合で実施
昭和63年 (1988年)	4	指宿市清掃センターのごみ焼却施設の立替を実施 ・ごみ焼却施設では1日(8時間)30トンのごみを焼却可能 ・粗大ごみ処理施設では1日(5時間)25トンのごみを処理可能
平成10年 (1998年)	3	指宿市清掃センター新ごみ焼却施設の供用開始 ・1日30トンのごみを焼却可能 (これまでの施設と合わせて1日60トンのごみを焼却可能)
平成11年 (1999年)	4	指宿広域市町村圏組合に喜入町(現在の鹿児島市の一部)が加入
平成14年 (2002年)	11	指宿市清掃センターのごみ焼却施設を1基停止 ・昭和63年に建設したごみ焼却炉はダイオキシン規制法の基準をクリアできないため、使用を停止した。以後、もう1基のごみ焼却施設のみで焼却処理を行う。(焼却可能量は1日30トン)

平成16年 (2004年)	11	喜入町が指宿広域市町村圏組合を脱退 (喜入町は鹿児島市に編入される)
平成17年 (2005年)	5	指宿市清掃センターのごみ焼却施設で故障発生 ・焼却炉を修理するため、指宿市のごみを焼却処理できず、 約5ヶ月間、鹿児島県内の4施設にごみ焼却処理をお願いした
	10	指宿市清掃センターのごみ焼却施設が復旧。ごみ焼却処理を再開
平成18年 (2006年)	1	指宿市と山川町、開聞町が合併して、現在の指宿市が誕生
平成19年 (2007年)	12	穎娃町と知覧町、川辺町が合併して、現在の南九州市が誕生 (ただし、穎娃町地域はこれまでどおり指宿広域市町村圏組合に含まれる)
平成27年 (2015年)		指宿市清掃センターのごみ焼却施設(平成14年から停止していた炉)を解体
		指宿市清掃センターの粗大ごみ処理施設を廃止、解体
平成29年 (2017年)	3	指宿市清掃センターの廃止 ・平成10年に建設したごみ焼却炉を廃止、解体
	4	指宿広域クリーンセンターを共用開始 ・指宿広域クリーンセンターの管理運営は、指宿市広域市町村圏組合で実施 ・焼却施設では1日(16時間)54トンのごみを焼却可能 (1日27トン焼却可能な焼却炉が2基) ・粗大ごみ処理施設では1日(5時間)3トンのごみを処理可能
	6	穎娃ごみ処理場の廃止

資源ごみ

空き缶

(食べ物・飲み物が入っていた缶類)

重要!!



アルミ缶



スチール缶



磁石に付く!!

ペット用の缶詰めも資源ごみでOKだよ☆



分別ポイント

1 つぶさない



・少しのへコミはOK
リサイクルの工程に支障がでます

2 水で洗う



3 缶詰めのフタを確認する

豆

燃えないごみ

資源ごみ



・取れたフタは「燃えないごみ」
・着いていれば「資源ごみ」

簡単に取れてしま
いそうなら
「燃えないごみ」
になるよ☆



該当しないもの

豆



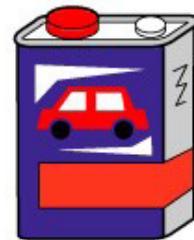
・金属製キャップは
「燃えないごみ」



・サビがひどいもの
・汚れがひどいもの



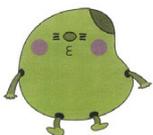
・空き缶でないもの



・食べ物、飲み物以外が
入っていた缶類

豆

知識



キャップや缶詰めのフタのような小さなものは、リサイクル工程で機械に詰まる可能性や、作業員さん達が怪我をする危険性があるから「燃えないごみ」へ出すんだね。

せんべい缶やのり缶のような大きなフタはそのような危険性が少ないからそのまま「資源ごみ」として集めても大丈夫なんだよ。

空きびん

(食べ物・飲み物が入っていた空きびん)

重要!!



無色のびん



茶色のびん



その他の色のびん



分別ポイント

1 ラベルは取らない

豆



- ・ 何の容器として使われていたびんなのか確認できなくなります

2 水で洗う

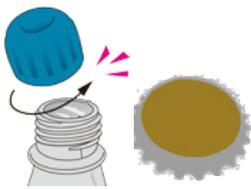


- ・ 中に異物を残さない

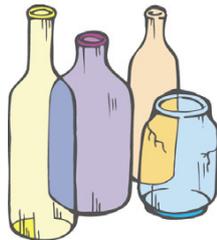
食用油びんもOKだよ☆



該当しないもの



- ・ 金属製キャップは「燃えないごみ」
- ・ プラスチック製キャップは「プラスチック製容器包装」



- ・ 汚れがひどいものや割れてしまったもの



- ・ 食べ物、飲み物以外が入っていたもの

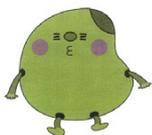
豆



- ・ 一升瓶は地区の廃品回収や、取扱店へ

豆

知識



リサイクル工場の作業員さん達は、そのびんが何に使われていたものなのかを、ラベルを見て確認しながら作業するんだ。ラベルがないと作業員さん達が困っちゃうね。

一升瓶は、リサイクルしなくても、きれいに洗ってそのまま再使用（リユース）することができるから、環境に優しい優等生なんだ。

資源ごみ

白色トレイ・発泡スチロール
 (模様や色がついていない白色のもの)

重要!!



白色トレイ



発泡スチロール



一緒に袋に入れる☆

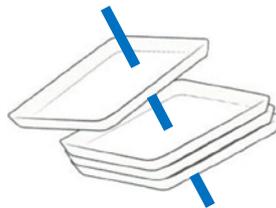


1 水で洗う



- ・汚れているものは水で洗い流して、異物を取り除く

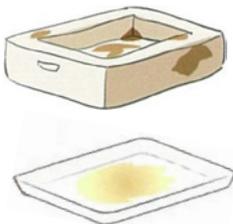
2 白色トレイを見分ける



- ・素材が白色で、発泡性かどうかで見分ける
- ・発泡性のトレイは簡単に穴が空く
- ・白色トレイにもマークは付いています

分別ポイント

該当しないもの



- ・汚れがひどいものは「燃えるごみ」へ



- ・片面でも色柄が付いているトレイは「プラスチック製容器包装」へ
- ・白色トレイでも発泡性素材でなければ「プラスチック製容器包装」へ

豆 知識



発泡スチロールにも色つきの物があるんだ。発泡スチロールであっても、色付きは「プラスチック製容器包装」に分別しないとイケないんだね。



資源ごみ

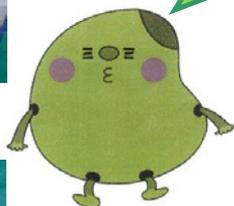
プラスチック製容器包装
(商品を包んでいたプラ製の袋や容器)

重要!!



プラスチック製容器

ふ～
こんなにたくさん
の種類がある
んだね☆



レジ袋・ポリ袋・ラップ・フィルム類



色つきトレイ

飲み物、食べ物
以外の容器も **プラ**
マークがあれば
資源にできるん
だね☆



チューブ類



ボトル類



その他

ポイント



プラスチック製容器包装は、本当に種類が多いんだ。必ず **プラ** マークを確認するようにしようね。

種類も多くて、細かいものが多いから、どこに出す場合でも必ず資源ごみ袋に入れなければならないけど、全部同じ袋に入れていいんだよ。

食べ物、飲み物以外の容器も資源ごみにできるのは、すごくうれしいね。

どこに出す時も必ず
指定ごみ袋に入れる!!



プラスチック製容器包装

(商品を包んでいたプラ製の袋や容器)

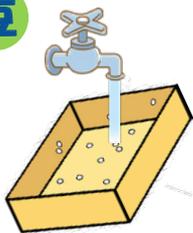
重要!!



分別ポイント

1 水で洗う

豆



- 汚れているものは水で洗い流して異物を取り除く

2 フタやノズルなどはバラす



- シャンプーや洗剤などの容器はフタやノズルを取り外して出しましょう

3 食用油やハイターの容器も資源ごみ



ハイターや、食用油の容器は、燃えるごみに混ざることが多いけど、「プラスチック製容器包装」でいいんだよ☆

該当しないもの



- それ自体が商品であるもの
- 【例】おもちゃ、洗面器、バケツ、歯ブラシ、CD



- 商品の中身と分離しても不要にならないものや、商品の一部であるもの

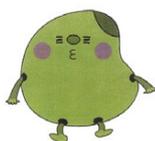
【例】CDやビデオのケース、楽器やカメラのケース



- 商品でない物の容器や、包装しているもの
- 【例】パンフレットの袋、クリーニングの袋

豆

知識

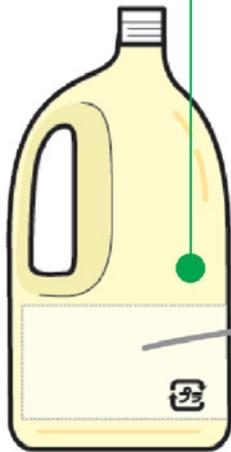


「資源ごみを出す時にどれくらい洗えばいいのか」という質問をよく受けるけど、洗剤を使う必要はなくて、水洗いでOKなんだ。さわると油でヌルヌルすると思うけど、異物が残っていなければそれで大丈夫なんだよ。
昔はリサイクルするための条件として、洗剤を使ってきれいに洗わないといけなかったけど、今はリサイクル工場の性能も良くなって、水洗いで異物を取り除くだけでよくなっているんだ。

プラスチック製容器包装

燃えるごみ

※取れる範囲内でOK



ふた

サラダ油

ラベル(紙製)

プラスチック製のボトル

プラスチック製容器包装

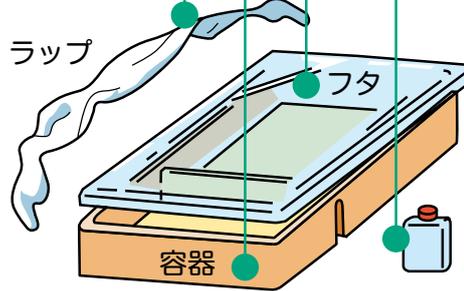
燃えるごみ

コンビニなどの弁当



ポリ袋

ラップ



フタ

容器

しょうゆ入れ

フォーク

スプーン

バラ

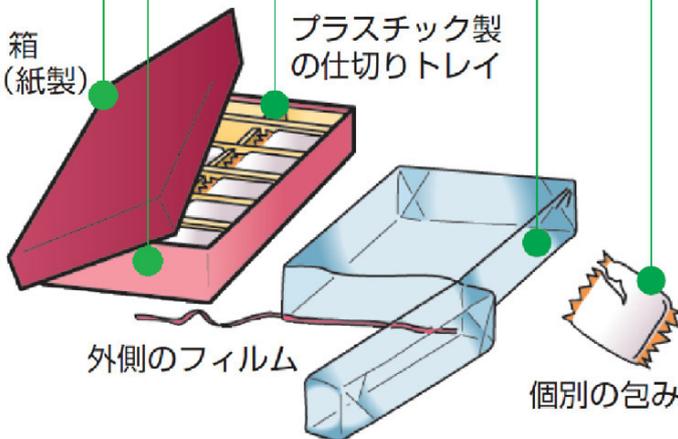
お土産などの菓子詰め

その他の紙

プラスチック製容器包装

箱
(紙製)

プラスチック製の仕切りトレイ



外側のフィルム

個別の包み

資源ごみ

♻️ ペットボトル

PET (ジュースやしょうゆ、みりんなどの容器)

重要!!



色付きのペットボトルも
一緒に出して大丈夫☆



分別ポイント

1 水で洗う



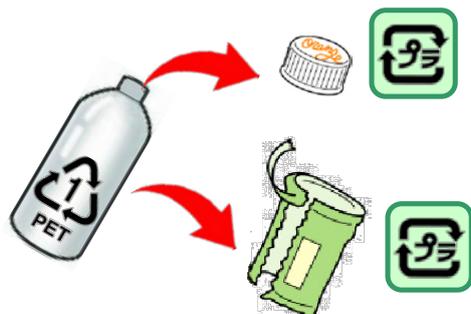
- 汚れているものは水で洗い流して、異物を取り除く

2 類似物に注意



- マークを確認して、しっかりと分別

3 キャップとラベルは「プラスチック製容器包装」へ



該当しないもの



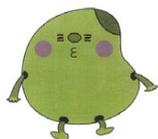
- 洗ってもキレイにならないものは「燃えるごみ」へ

4 つぶさない



- 少しのへこみはOK
- リサイクルの工程に支障がでます

豆知識



ペットボトルはリサイクル工程の中で、圧縮されて、ペットボトル同士が噛み合うことで四角いブロックになるんだよ。最初からつぶれていたり、キャップがついたペットボトルだと、うまくブロックにできないんだよ。

「空き缶類」をつぶさないで出すのもこれと同じ理由なんだ。一つひとつにちゃんと理由があるんだね。



資源ごみ



紙パック

(牛乳・ジュースなどが入っていた紙パック)

重要!!



ご存じですか?



1リットル入りの牛乳パック30枚で

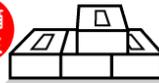
トイレトペーパーなら

ティッシュペーパーなら

5個再生



3・4箱再生

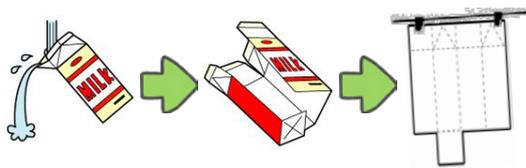


紙パックってすごい☆



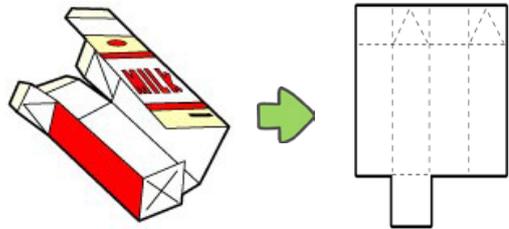
分別ポイント

1 水で洗ってしっかり乾かす



- ・ 水で洗い、異物を取り除く
- ・ 紙パックの素材はカビが生えやすいため、乾かしてから出す

2 切り開いて出す



- ・ 底の部分は切り取らずそのまま大丈夫

該当しないもの



- ・ 汚れがひどいもの



- ・ 内側がアルミ加工しているもの (例) 焼酎パック等

資源ごみ

豆



燃えるごみ

- ・ 500ml未満のものは「燃えるごみ」

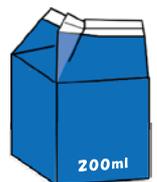
豆

知識



500ml以上のものと、それ未満のものはリサイクル工程で使用する溶かす薬剤が違うから、一緒に溶かすとどっちかが溶け残ってしまうんだ。そこで、一般的に家庭から出やすい500ml以上のものを資源として集めているんだよ。

だけど、学校みたいに500ml未満の紙パックがいっぺんにたくさん出るところでは、資源として集めて、リサイクルしているんだよ。



資源ごみ

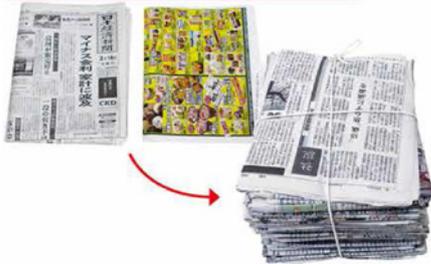
紙類

(リサイクルできる汚れていない紙)

重要!!

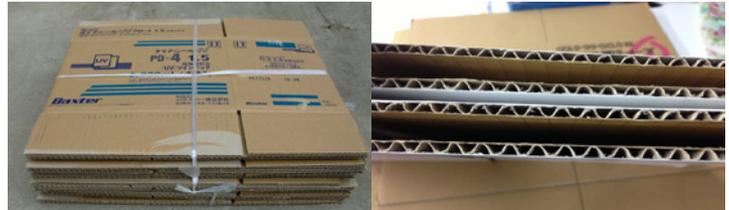


新聞・チラシ



- ・新聞と折り込みチラシ

ダンボール

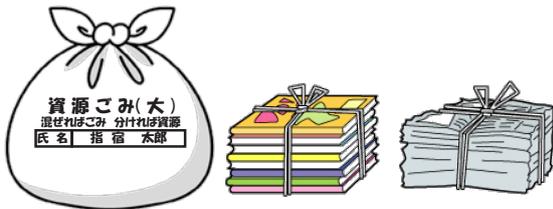


- ・断面に波状の紙が入っているもの

1 ひもでしぼるか指定袋に入れて出す

2 紙以外はできるだけ取り除く

分別ポイント



- ・紙類は指定ごみ袋に入れるか、ひもでしぼって出すこともできます（ビニールひも可）
※雨の日は必ず指定袋に入れて出す



- ・ガムテープ・金具（ホッチキスの芯）などは取り除く

該当しないもの



- ・汚れがひどい紙やティッシュペーパー



- ・防水加工をしている紙
リサイクル工程で溶け残ってしまう

豆

知識



資源ごみの「その他の紙」に該当する紙は、本当にたくさん種類があるんだけど、間違って燃えるごみとして出されることが多いんだ。

生活の中でたくさん出るものだからこそ、しっかり分別したいね。



その他の紙(同じ袋に入れる)



雑誌類



紙製のケース類



カレンダー類



紙製の芯類



紙箱, 包装紙類



本, 辞典類



封筒, ハガキ類



教科書, ノート類

3 紙袋もそのままその他の紙(持ち手が紙のもの)



小さい「その他の紙」は紙袋に入れてひも
でしばると、簡単にまとめられるよ。

4 シュレッダーにかけた紙

豆



- ・ 指定袋に入れて出す
- ・ 幅4mm×長さ4cm以上のもの



- ・ においが染み付いた紙
リサイクル後の紙に、においが残る



- ・ 感熱紙や油紙などの特殊な紙

豆 知識

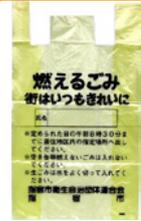


「紙」は植物繊維である「パルプ」が絡み合っていてできているんだ。だから、シュレッダーにかけて細くなりすぎた紙を、リサイクルするとパルプ同士がうまく絡み合えなくて、もろい紙質になってしまうんだ。
シュレッダーを買うときは、できるだけ「幅4mm×長さ4cm以上」のものを選ぶことも環境に優しい取り組みになるんだね。

燃えるごみ

(資源ごみ以外の、燃える素材のもの)

重要!!



出せるものと出し方のポイント

1 燃えるごみで出せるもの



・生ごみ、紙や布、プラスチックなどの、燃える素材でできているもの

3 丸めて2cm未満のアルミ箔

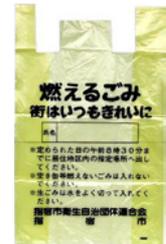


・丸めて2cm以上になるアルミ箔は「燃えないごみ」に出す

4 草木の土はよく落として乾かしてから



・よく土を落としてから指定袋へ



出すときのルール



・しっかりと分別して、資源になるものは「資源ごみ」に出しましょう



・1回に出せる数は4袋までです
4袋を越える場合は次回へ繰り越す

豆

知識



生ごみの約80%は水分だと言われているんだよ。簡単に燃えてしまうティッシュでも水にぬれてしまうと燃えにくくなるように、焼却炉に入った生ごみは燃焼効率を大きく下げてしまうんだ。

燃えにくいものを燃やそうとすると、それだけ燃料費や時間も多くなり、焼却炉にも負担がかかってしまうよね。生ごみを出す時には「水気のひとしぼり」を心がけようね。

2 資源ごみに該当しない「燃える素材」のもの

【例】



- ・プラスチック素材で、それ自体が商品であるもの
- ・商品でないものの容器であるもの
- ・商品でないものを包装していたもの
- ・内側がアルミ加工してある紙パック
- ・500ml未満の紙パック
- ・防水加工をしている紙
- ・においが強く染み付いた紙
- ・感熱紙や油紙などの特殊な紙

5 長いもの、大きいものは分解して袋に入れば「燃えるごみ」

豆



- ・燃える素材の大きなものも、小さく分解できれば指定ごみ袋に入れて「燃えるごみ」へ
- ・特大の指定袋に入らないものは「粗大ごみ」で出す

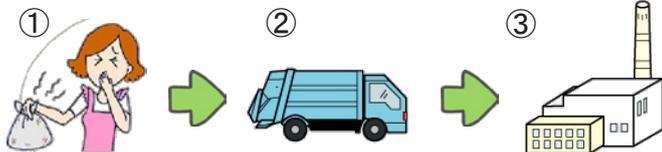
豆

生ゴミは水気をよくきる



水切りメリット

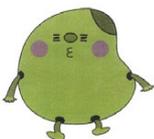
- ①生ゴミから水分が減ることで臭いが抑えられる
- ②ごみ袋が軽くなり、運搬や作業がしやすくなる
- ③ごみ処理場の負担が減り、余計な経費が減る



- ・生ゴミを出す時はしっかり水切りを行いましょ

豆

知識



指宿広域クリーンセンターに持ち込まれた「燃えるごみ」は、「ごみピット」と呼ばれる場所に集められるんだ。集められた燃えるごみは、クレーンでつかんで「焼却炉」へ入れられるんだけど、焼却炉の入口の広さは約「1m×1m」だから、それ以上大きなものは引っかかってしまって焼却炉へ入らないんだ。

「特大の指定ごみ袋」に入らないような大きなものは、「破砕機」で小さく砕いたあとに焼却炉に入れられるんだよ。

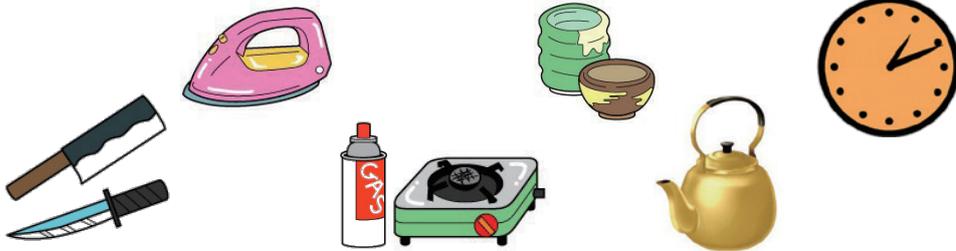
燃えないごみ

(資源ごみ以外の、燃えない素材のもの) **重要!!**



出せるものと出し方のポイント

1 「燃えないごみ」で出せるもの



・金物類、ガラス、陶器類、電化製品など、燃やすことのできないごみ

3 丸めて2cm以上のアルミ箔



・丸めて2cm未満になるアルミ箔は「燃えるごみ」に出す

4 スプレー缶等は穴を空けて出す



・穴を空ける時には、風通しのいい、火の気の無い場所で行ってください

出すときのルール



・しっかりと分別して、資源になるものは「資源ごみ」に出しましょう



・1回に出せる数は4袋までです
4袋を越える場合は次回へ繰り越す

豆知識

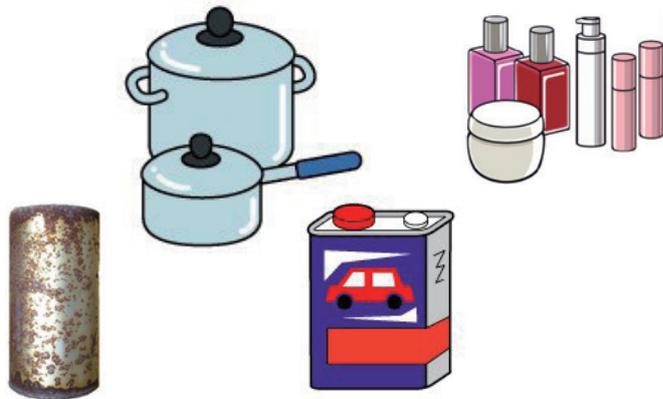


包丁のような鋭利なものや、割れてしまったガラス、陶器類をそのまま袋に入れてしまうと持ち運びの際にとっても危ないんだ。

鋭利なものや、割れるおそれがあるようなものは、新聞などの紙や、布のようなもので包んで出すことで、安全にごみの運搬や回収が行えるようになるんだね。



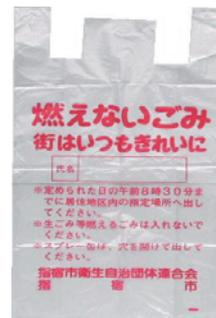
2 資源ごみに該当しない「燃えない素材」のもの



【例】

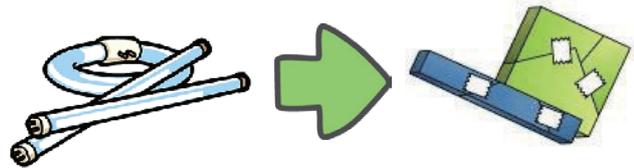
- ・サビついた空き缶類
- ・ガラス、陶器など
- ・食べ物、飲み物以外が入っていた空き缶や空きびん類
- ・電化製品
- ・丸めて2cm以上になるアルミ箔

5 「燃える素材」と「燃えない素材」が混在しているものは「燃えないごみ」



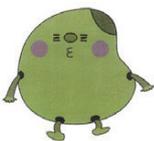
【例】

- ・扇風機
- ・ドライヤー
- ・掃除機
- ・家庭ゲーム機
- ・コンポ、スピーカー
- ・電気ポット
- ・炊飯器



・先がとがったものや、割れやすいものは紙等で包んで「キケン」と書いて出す

豆 知識



「燃えないごみ」が焼却炉に入ってしまうと、焼却灰と一緒に埋め立てられてしまう恐れがあるんだ。

燃えるごみは燃えると灰になって、約10分の1の体積になるんだけど、燃えないごみは燃えずに、体積が減らないから埋め立て施設がすぐにいっぱいになっちゃうんだね。

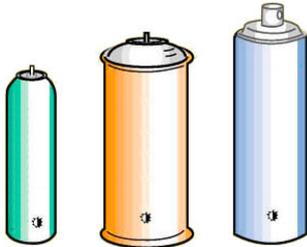


資源ごみ常設収集所では、

他に次のようなものを回収しています

(環境にやさしい処理を行うため、ごみステーション以外でも収集しているもの)

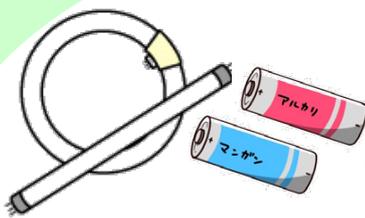
① カセットボンベ スプレー缶



完全に使い切ってから、穴を開けて出してください。
常設収集所には穴開け器も備えてあります。

※カセットボンベ・スプレー缶は、地区の
立会い収集に出すこともできます。

② 蛍光灯、乾電池、水銀体温計、水銀血圧計



水銀などの有害物質を含んでいるため、専門の業者に依頼して、適正なリサイクルを行います。
紙などに包むなどして、割らないように気をつけて持ち込んでください。

※出せないもの

・ 充電電池 ・ ボタン電池 ・ 割れた蛍光灯

③ 小型家電



30cm以下の小型家電を出すことができます。
コードなどは切って、結んでください。



この6種類のごみは、ごみステーションに出す時は、「燃えるごみ」か「燃えないごみ」に出してください☆



ごみステーションでは、
①②③は「燃えないごみ」
④⑤⑥は「燃えるごみ」
に出してください。

④ 廃食油



廃食油は専用のドラム缶で回収しています。液状のまま持ってきて、ドラム缶へ移してください。

⑤ 生ごみ



※生ごみは指宿庁舎常設
収集所のみになります。

生ごみは、水気を良く切って、生ごみ以外が入らないように気をつけてください。

⑥ 衣類, 布団類



衣類と布団類は固形燃料としてリサイクルを行います。
出すときは、衣類と布団類に分けて出してください。

※出せないもの

- ・下着
- ・ベルト, 財布などの革製品
- ・電気毛布など, 金属が入っているもの
- ・ダウンや羽毛の入った衣類, 布団類
- ・濡れたり, 汚れがひどいもの

埋め立てごみ

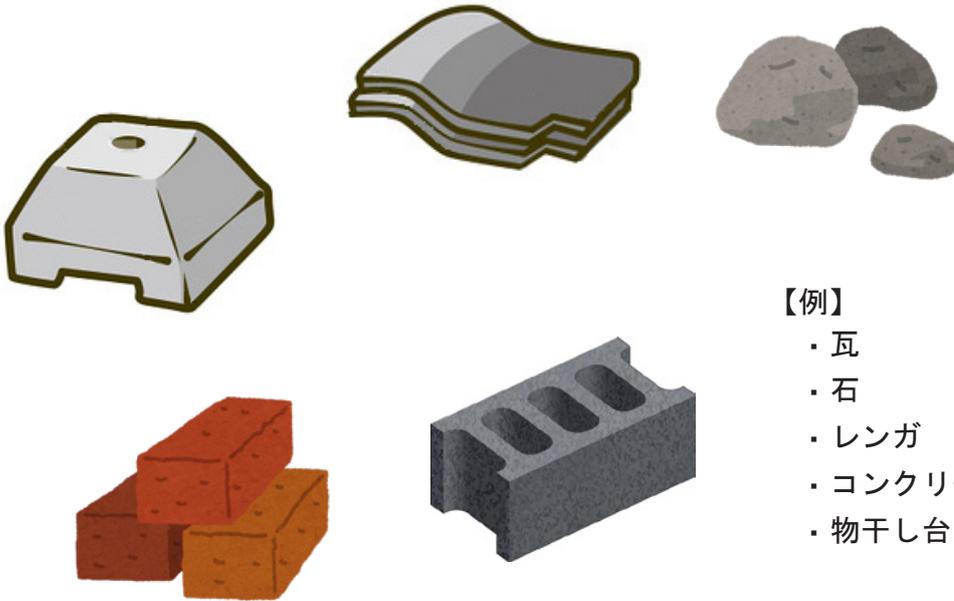
(そのまま埋め立てても環境に影響を与えないもの)

重要!!



出せるものと出し方のポイント

1 直接「指宿ごみ処理場」へ持ち込む



【例】

- ・瓦
- ・石
- ・レンガ
- ・コンクリートブロック
- ・物干し台の土台

豆



・スレート類は専門の業者へ持ち込む



・草木は「燃えるごみ」へ

出せないもの

豆

知識



スレート類は、壁や、屋根に使われていて、石などに似ている気がするけど、中には「アスベスト」を含んでいるものもあって、指宿広域クリーンセンターでは処理できないんだ。

捨てるときは、専門の業者に処理してもらわないといけないね。



粗大ごみ

(指定ごみ袋の「特大サイズ」に入らないもの)

重要!!



出せるものと出し方のポイント

1 指定袋の特大に入らないもの



- ・ 布団やじゅうたんなどの長いものは、広がらないようにひもでくくって出してください
- ・ 指定された日時・場所に持ち込み、「燃えるもの」と「燃えないもの」に分ける

出せないもの



- ・ 指定袋に入るものはそれぞれ「燃えるごみ」「燃えないごみ」で出す



- ・ P25の「受け入れできないごみ」は出せません

豆知識



粗大ごみは大きくて、色々な素材が混在しているものが多いから、細かく碎きながら「燃える素材」と「燃えない素材」に分ける「破碎機」に入れるんだ。

その破碎機で分解できないようなものや、専門の業者じゃなければ処分できないものは、指宿広域クリーンセンターでは処理ができないんだね。



受け入れできないごみ

(リサイクル法対象品目や、専門の業者が処理を行うもの)

重要!!



該当するもの

1 家電リサイクル法に該当するもの



- ・家電リサイクル法の対象となるものは家電量販店へ



- ・パソコンは「パソコンリサイクル法」により、製造メーカーが適切にリサイクルを行います。

※キーボード、マウスなどは「燃えないごみ」

3 処理が困難なもの

豆



【例】

- ・自動車、バイク
- ・タイヤ
- ・バッテリー
- ・農機具
- ・農薬類
- ・ガスボンベ
- ・爆発の危険性があるもの
- ・エンジン等ついてるもの
(家庭用の草刈り機は可)
- ・(アスベスト製の)スレート

- ・専門の業者でなければ処分ができないような「処理困難物」

豆

知識



指宿広域クリーンセンターでも受け入れられないごみがあるんだ。パソコンや家電リサイクル法で決められた品目のように製造メーカーなどに処理義務があるものや、処理するのに特別な方法をしないといけないもの、処理する時に爆発などの危険が伴うもの、有毒なものなどがあるんだよ。

