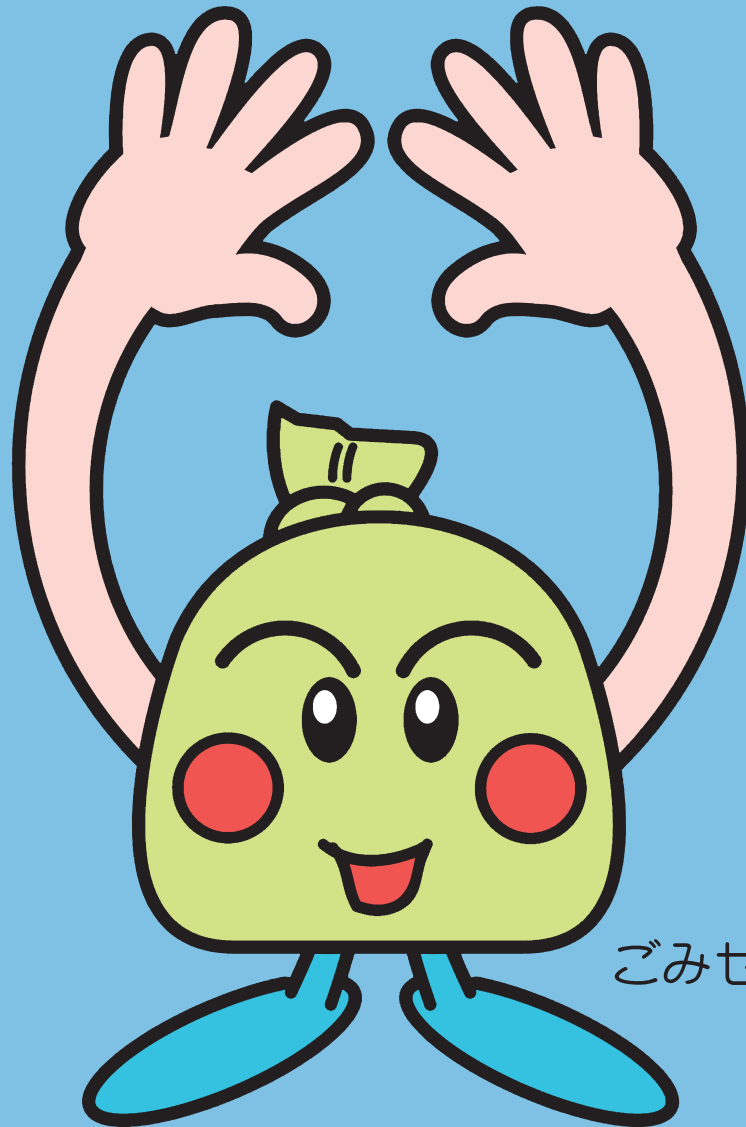


ごみめ おはなし



ごみゼロん!

ごみ減量マスコットキャラクター

徳島市

この本で学習するみなさんへ

みなさんの住んでいる徳島市には、およそ25万人の人がくらししており、毎日のくらしの中からたくさんのごみが出されています。

みなさんの家や学校からは、どんなものがごみとして出されているのでしょうか。これらのごみは、どこでどのように処理されているのでしょうか。

ごみについてみなさんに考えてもらうために、この本を作りました。

みなさんの社会科の学習や家庭で話し合いをする時に、この本を十分に役立ててください。

も く じ

ごみの生まれるところ	1
ごみの種類	2
ごみの分別収集	3
ごみの収集日	4
資源物の出し方	5
ごみのゆくえ	6
ごみの量	8
ごみ処理にかかるお金	9
生まれ変わるごみ	10
できることからはじめよう	12
美しいまちづくり	13
調べてみよう	14
ごみ処理施設のあるところ	15

ごみの生まれるところ



ごみは、わたしたちの毎日のくらしの中でどこから生まれるのでしょうか。



● 部屋の中から ●



● 台所から ●



● 商店・会社から ●



● 学校から ●

ごみはいろいろなところから出るのね。



この他にも
どんなところから
どんなごみが出て
いるか調べて
みよう。



ごみの種類

ごみには、どのような種類があるのかな？

分けてみよう。



アルファベットで記入してみよう

1. 分別頑張ったんやけど、燃やすすかないごみ

2. 燃やせないごみ

3. プラマーク

4. 缶・びん・ペットボトル

5. 新聞紙

6. 雑誌・ダンボール・紙パック

7. そごみ

8. 有害ごみ

ごみの分別収集



家から出されたごみは、
この後どうなるのかな？

徳島市では、みなさんの家から出されたごみを

1. 分別頑張ったんやけど、燃やすしかないごみ
2. 燃やせないごみ
3. プラマーク
4. 缶・びん・ペットボトル
5. 新聞紙
6. 雑誌・ダンボール・紙パック
7. そ大ごみ
8. 有害ごみの8種類に分けて収集しています。これを分別収集といいます。

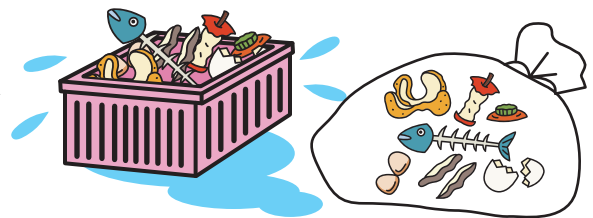
分別収集を行うと、ごみの中からもう一度利用（リサイクル）できるものをより分ける作業がしやすくなり、うめ立てるごみの量がへります。

ごみを出すとき、8種類に分けて出す以外に、
どんなことに気をつけなければならないでしょう？



● ごみは、中がよく見えてうめいか半とうめいのポリ袋に入れましょう。

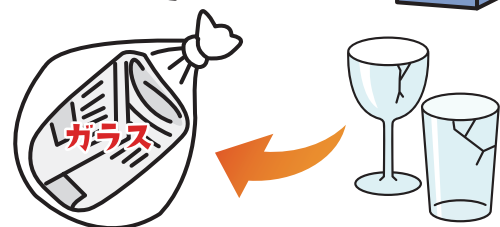
● 生ごみは、しっかりと水切りをしてからポリ袋に入れ、口をしぼって出しましょう。



● かん電池を使うおもちゃは、必ずかん電池をぬき取ってから、おもちゃは燃やせないごみに出し、かん電池は回収箱に出しましょう。



● 割れたガラスは、新聞紙で包み、「ガラス」と書いてから、ポリ袋に入れて、燃やせないごみに出しましょう。



ごみの収集日



それぞれのごみは、いつ出せばいいの？

ごみは、それぞれのごみごとに、決められた日の朝8時30分までに、決められた場所に出しましょう。

ごみによって出す日がちがうのね。
みんなの家のごみの日はいつかな。



1. 分別頑張ったんやけど、燃やすしかないごみ		
2. 燃やせないごみ		
資源物	3. プラマーク	
	4. 缶・びん・ペットボトル	
	5. 新聞紙	
	6. 雑誌・ダンボール・紙パック	
7. そ 大 ご み	専用はがき・インターネットによる申し込み	
8. 有 害 ご み (電池・水銀体温計)	そ大ごみとっしよに出すか 学校などの電池回収箱へ	

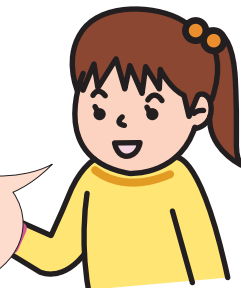
資源物の出し方

資源物は、どのようにして
出したらいいのでしょうか。



資源物を出すときは、どんなことに
気をつければいいのかなあ。

学校や子ども会の集団回収とは、
出し方がちがうものもあるのね。

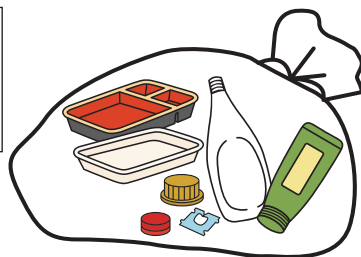


プラマーク

- プラマークとは、食品や日用品を買ったときに使われているプラスチック製の容器、包み、袋などです。
- 中身は使い切って出しましょう。
- キャップやふたは外して出しましょう。
- 汚れているものは水洗いして出しましょう。



このマークが
自印です。



缶・びん・ペットボトル

- 缶・びん・ペットボトルをいっしょに1つのポリ袋に入れて出しましょう。
- ペットボトルのキャップとラベルは、外してプラマークとして出しましょう。
- 中をからにして、軽くすすいで出しましょう。



新聞紙

- 新聞紙と折り込みチラシをいっしょにひもで十字にしばって出しましょう。
- 袋やダンボールには入れずに出しましょう。

雑誌・ダンボール・紙パック

- マンガの本やノート、プリントなどは、いっしょにしばって出しましょう。
- ダンボールは、ダンボールだけでしばって出しましょう。
- 牛乳などの紙パックは、洗って、開いて、かわかしてから、ポリ袋に入れて、ひもでしばって出しましょう。

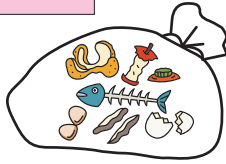


ごみの

ごみ収集車

ごみ集積場や家の前に
置かれているごみを集めます。

分別頑張ったんやけど、
燃やすしかないごみ



わたしが分けて出
どのように処理さ

環境事業所(ごみ焼却施設)

燃やせないごみ



※ごみを燃やすところ



燃やすしかないもの

そ大ごみ



中間処理施設
減量・再資源化施設

※大きなごみを小さくしたり、
ごみを分けるところ

資源物

◎プラマーク



◎缶・びん・ペットボトル



◎新聞紙



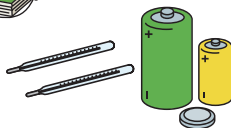
◎雑誌・ダンボール・紙パック



古紙問屋

新聞紙・雑誌・ダンボール・
紙パックは、種類ごとに
固まりにして製紙メーカー
へ送られます。

有害ごみ



集めておく施設

環境事業所

ゆくえ

したごみは、
れていくのでしょ。う。

も 燃えかす・灰など



うめ立て地

し げん ふた た り よう
資源として再び利用
できないもの。



さい しゅう しょ ぶん じょう
最終処分場は、ごみ焼却施設から
出た灰や減量・再資源化施設で
利用できないごみをうめています。

し げん ぶつ
資源物

さい せい こう じょう
再生工場

あたら
※ごみを新しい
ものに変える
ところ



あたら せい ひん
新しい製品

せい し こう じょう
製紙工場

さい せい こう じょう
再生工場

こま
細かくくだき、もう一度利用できる
金属をより分けます。

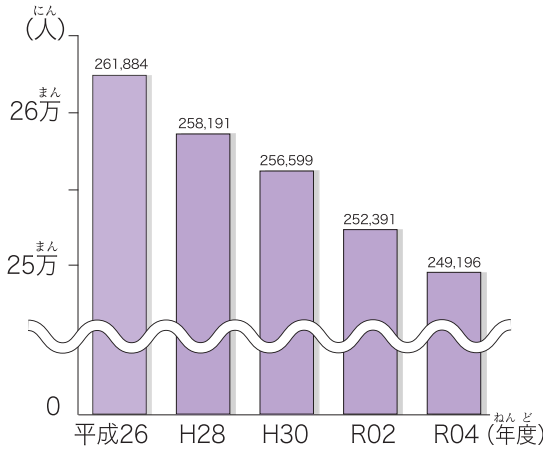


ごみの量

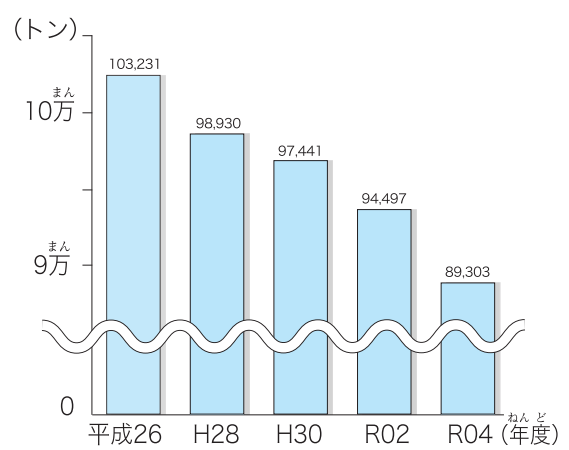
徳島市の人口とごみの量の
移り変わりを見てみよう。



人口の移り変わり



ごみの量の移り変わり



2つのグラフから
どのようなことが
わかるかな？



令和4年度から
ごみの量が9万トン
を下回っているよ。

徳島市では、1日にどれくらいのごみが出るのでしょうか

245 トン
123 台




徳島市全体で出るごみは
1日でおよそ **245** トン

収集車 (2トンつめる車) で
運ぶとするとおよそ123台分
の量になります。

生まれ変わるごみ

資源物は、新しいものに生まれ変わります。
 どんなものに生まれ変わるのでしょうか。



ごみの種類		生まれ変わった製品
 <p>新聞紙・雑誌 ダンボール紙パック</p>	<p>紙を作る工場</p>	 <p>新聞紙、マンガの本 ダンボールの箱、トイレトペーパー</p>
 <p>びん</p>	<p>びんにつめる工場 びんを作る工場</p>	<p>ビールびんは洗って また、使われます。</p>  <p>新しいガラスびん</p>
 <p>かん</p>	<p>鉄などを作る工場</p>	 <p>新しい缶、鉄きん、鉄板</p>
 <p>ペットボトル</p>	<p>服などを作る工場</p>	 <p>ワイシャツ、カーペット</p>
 <p>プラマーク</p>	<p>文ぼう具などを作る工場</p>	 <p>定規、ボールペン</p>

ごみを再利用すると、どんな良いことがあるのかな？

- ・資源を節約できます。
- ・ごみ焼却施設や最終処分場へ行くごみの量がへります。
- ・ごみの量がへるので、ごみ焼却施設や最終処分場が長く使えます。
- ・美しい町になります。

再利用すると、こんな良いことがあります。

新しい紙を作るとき、古新聞や古雑誌を利用すると、資源を節約できます。

また1リットルの紙パック30個を原料として使えば、トイレットペーパーを約5個作ることができます。

カレット(割れたガラス)を原料として使えば、資源の節約になるばかりでなく、エネルギーも **およそ $\frac{3}{4}$** ですみます。

また、酒びんやビールびんを洗って何回も使うと、エネルギーの節約量はさらに大きくなります。

アルミ缶1個を再生すると
40ワット電球の約13時間分の電気が節約できます。

また、スチール缶を再生すると、原料の鉄こう石から鉄を作る場合の **およそ $\frac{1}{4}$ のエネルギー** ですみます。

ペットボトルを糸に加工して、ワイシャツやカーペットを作ることができます。

また、台所用洗剤などの容器を作ることができます。



きれいに洗じょうして細かくくだき、それを原料として、日用品や文ぼう具などのプラスチック製品を作ることができます。

できることからはじめよう



ごみをへらすために、わたしたちに
できることは、どんなことがあるのかな。

ごみをへらすためにおうちで簡単にできることはたくさんあります。その中でも、みんながおうちで実行できるようなことを「ごみゼロん！」が取り上げています。ぜひ、みんなで実行してごみをへらしましょう!!

1. 必要のないレジ袋はもらわないようにしましょう!!



2. いらなくなった衣服は捨てないで、
使ってもらえる人にゆずろう!!

サイズが合わなくなっても、
年下の子どもにあげれば
まだ着られるよ。



3. リサイクルできる雑がみを雑誌・ダンボール・紙パックの日にしよう!!

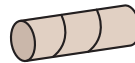
雑がみの例

金具はとる

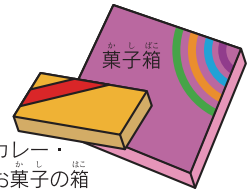


カレンダー

ポスター



トイレットの
ペーパーの芯



カレー・
お菓子の箱



みんなすでに実行しているかな? 他にもごみをへらす方法は
たくさんあるんだよ。自分なりの良い方法を考えて、みんなで
ごみをへらそう!!

うつく 美しいまちづくり

うつく きもち よ まち
美しい、気持ちの良い町にするために、
どんなことに気を付けたらいいのかな。



も かえ ごみは持ち帰ろう



えん そく い とき べん とう
遠足やピクニックに行った時は、お弁当
の残り・空き缶・紙くずなどはできるだけ
持ち帰りましょう。

うつく とく し ま し
美しい徳島市にしようね。

す ポイ捨てはやめよう



す
ポイ捨ては、町をよごすだけ
でなく、人に当たったりして
とてもきげんです。



わたし
ごみは、私たちのちょっとした心づかい
と協力（きょうりょく）でへらしていくことができます。
うつく とく し ま し
美しい徳島市をつくるために、私たちに
できることを考えてみましょう。
わたし
また、私たちの努力（どりょく）で地球上（ちきゅうじょう）の大切な資
げん ます
源（げん）を守りましょう。

しらべてみよう

がっこうのいろいろな場所のごみをしらべてみよう。

ば しょ 場 所	しゅ ぐい 種 類	りょう 量	き 気づいたこと
教室 きょうしつ			

がく しゅう わ かんが
学習をして分かったこと・考えたこと

ごみ処理施設のあるところ



西部環境事業所
 ※分別頑張ったんやけど、燃やすすかないごみを処理しているところ
 (ごみ焼却施設)



徳島東部処分場
 ※燃えかすや資源として再び活用できないものなどをうめ立てしているところ
 (廃棄物最終処分場)



プラマーク中間処理施設
 ※プラマークを処理しているところ



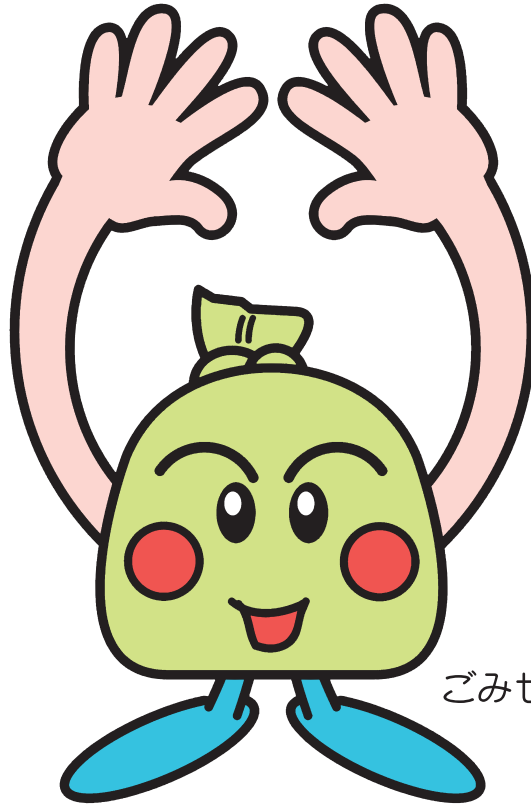
東部環境事業所
 ※分別頑張ったんやけど、燃やすすかないごみを処理しているところ
 (ごみ焼却施設)

文六町減量・再資源化施設
 ※燃やせないごみ・そだごみ・缶・びん・ペットボトルを処理しているところ



飯谷町減量・再資源化施設
 ※燃やせないごみ・そだごみ・缶・びん・ペットボトルを処理しているところ





ごみゼロん!

SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



小学校 年 組

名前

ごみのおはなし

発行 / 令和6年3月

編集 / 徳島市

徳島市教育委員会

