

環境に関するマーク



アルミかんりサイクルのマークで、アルミかんに表示しています。アルミかんは、磁石につきません。



スチールかんりサイクルのマークで、スチールかんに表示しています。スチールかんは磁石につきます。



ペットボトルリサイクルのマークでペットボトルに表示しています。



ペットボトル以外のプラスチック製容器に表示されるマークです。



身のまわりにある商品の中で環境への影響が少なく、環境保全に役立つ商品に表示しています。



ノートなど、リサイクルした古紙を使用して作った製品に表示しています。

グリーンマーク

福岡市の環境に関するマーク



かーちゃん

ごみ減量シンボルマークです。ごみ容器が空を飛べるくらいになるほど、ごみ減量運動が成功することを願ってデザインされています。

モッテコちゃん



マイバッグキャンペーンキャラクターです。お買い物にはマイバッグを持って行き、レジ袋をことわりましょう。

エコッパ



葉っぱの形をした環境シンボルキャラクターです。環境を守ろうと地球を見渡しています。手は、福岡市の「F」の形をしています。

これらのほかにも、環境に関するマークはたくさんあります。身のまわりの環境に関するマークを探してみましょう。

SDGs(エス・ディー・ジーズ)って知ってる？

SDGsとは、2015(平成27)年9月の国連サミットで採択された、すべての人々にとってよりよく、より持続可能な未来を築くための「17の目標」のことです。「地球上の誰一人として取り残さない」ことをスローガンに、2030(令和12)年までに貧困や不平等、気候変動、環境破壊、平和と公正など、私たちが直面するグローバルな課題の解決を目指します。

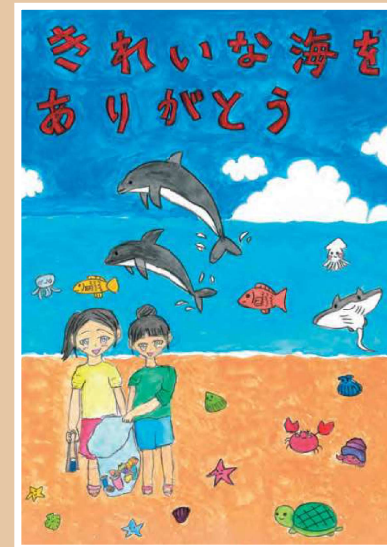


公益財団法人 日本ユニセフ協会HP
「学校のための持続可能な開発目標ガイド」

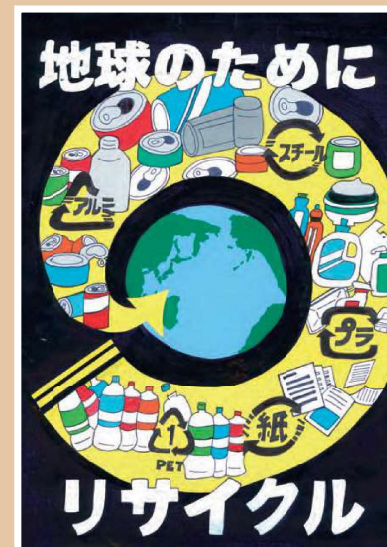


リサイクル適性(A)
この印刷物は、印刷用の紙へリサイクルできます。

ごみとわたしたち



令和6年度「福岡市あき缶・びん対策協会」
小・中学生ポスターコンクール最優秀賞受賞作品
(左上: 小学生低学年の部、右: 小学生高学年の部、
左下: 中学生の部)



福岡市	小学校
年	組
番	
名前	



ごみ減量シンボルマーク

かーるちゃん

いっしょに、
ごみとわたしたちの
くらしについて
勉強していこうね。



ごみとわたしたちの
くらしについて勉強にきました。
どうぞ、よろしくお願ひします。



もくじ

4年生のみなさんへ ----- 1

① ごみのこと、知ってる？

1 ごみが出るところ ----- 2

2 福岡市から出るごみの量 ----- 4

② ごみはどうやって集められるの？

1 家庭ごみの分け方 ----- 6

2 ごみを集めて運ぶ人 ----- 8

③ ごみはどうやって処理されるの？

1 ごみのゆくえ ----- 10

2 ごみ処理しせつのしくみ ----- 12

3 福岡市のごみ処理しせつ ----- 16

4 まわりのまちとの協力 ----- 18

5 ごみ処理にかかるお金 ----- 20

④ わたしたちにできることは？

1 ごみ出しのルールを守ろう！ ----- 23

2 ごみをへらすための3つのステップ ----- 24

3 紙ごみをへらそう！ ----- 29

4 海洋プラスチックごみをへらそう！ ----- 30

5 食品ロスをへらそう！ ----- 32

⑤ やってみよう

かんきょう かんきょう かんきょう
環境学習を応援します!! ----- 35

かんきょう
環境にやさしい都市(まち)をめざす
福岡市民の宣言 ----- 37

4年生のみなさんへ



明るくさわやかな朝、気持ちがいいですね。

夜、わたしたちの家から出されたたくさんのごみが、朝になってスッキリかたづいていることに気づいたことはありませんか。だれが、どのようにしてごみをきれいにかたづけてくれているのでしょうか。



でも、ごみを出す日、場所、時間をまちがえるとカラスなどの動物にごみをあらされることがあります。みなさんも学校に通っているときに見かけたことはありませんか。

わたしたちのまちの環境をよくするためにも、この本をもとに「ごみとわたしたちのくらし」について考えてみましょう。

1 ごみのこと、知ってる？

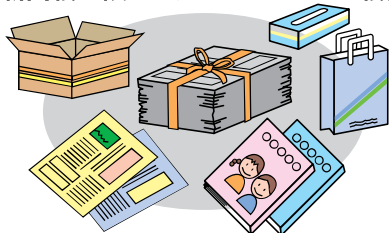


どこからどんなごみが出ているのかな？

1 ごみが出るところ

家庭から

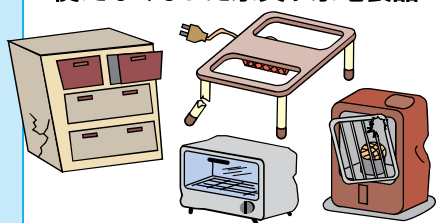
新聞紙や段ボール、チラシなどの紙類



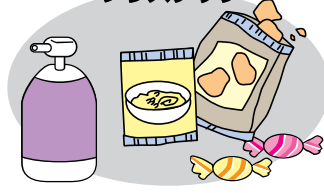
台所から出る生ごみ



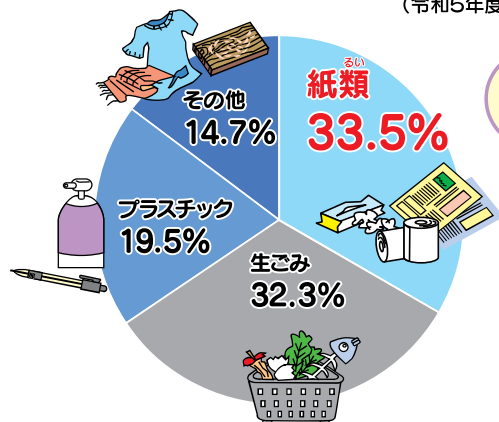
使えなくなった家具や家電製品



お菓子の袋やシャンプーボトルなどのプラスチック



福岡市の家庭から出るもえるごみの中身
(令和5年度)



紙類、生ごみ、プラスチックが多いんだね。1日にどのくらいの量のごみが出ているのかな？



店や会社などから

生ごみ
空きびん・空きかん



紙類



鉄くず・コンクリート
レンガ・かわら
プラスチック



学校から

工作の切りくず



そうじで集めたごみ



給食の調理から出る生ごみ



ごみ収集の歴史

ごみは、福岡市が誕生する前から、一般の人たちが定期的に集めていました。その後、まちが不衛生にならないようきまりをつくり、福岡市が責任を持ってごみを集めて処理するようになりました。当時は、馬車を使って早朝に集めていましたが、車が普及して、夜中でも作業が可能となったこと、また、ごみや車が増え、時間がかかるようになったため、より早い時間から集めるようになり、現在のように夜中に集めるようになったのです。



- ★私たちの毎日のくらしの様々な場面で、いろいろな種類のごみが出ていることや、リサイクルできるものも含まれていることに気付かせてください。
- 福岡市の家庭から出る燃えるごみは、紙類と生ごみがそれぞれ30%以上、次いでプラスチックが約20%を占めており、この3つで全体の85%以上を占めています。
- 夜間収集については、8ページにも書いてあります。

2 福岡市から出るごみの量

福岡市で1日に出されるごみの量

約1,426トン

※令和5年度ごみ処理実績値(市内)

●家庭から

788
トン

●学校・会社・工場・店から

629
トン

●町内清掃
など

9
トン

1,426トンとは

教室を
入れものにすると

36
教室分

みなさんの
体重なら

47,500
人分

福岡市に住んでいる人の数で割ると、毎日一人あたり
868グラムのごみを出している計算になります。

給食用の牛乳の
空きパックだと

87
個分!

たった1日で
こんなにたくさん
出るんだね!



- 教室分のごみの重さは、教室の広さ65.5m²×高さ3m×ごみの比重0.2t/m³→39.3tで算出しています。
- 給食用の牛乳空きパック1個分の重さは10g、児童1人の体重は30kgで算出しています。
- 1人あたりのごみ量は、令和5年10月1日現在の人口1,642,571人で算出しています。
- みずほPayPayドーム福岡は空間容量176万m³で算出しています。

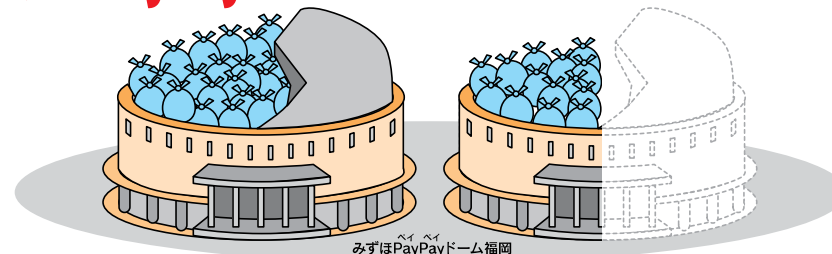
福岡市で1年間に排出されるごみの量

約52万1,000トン

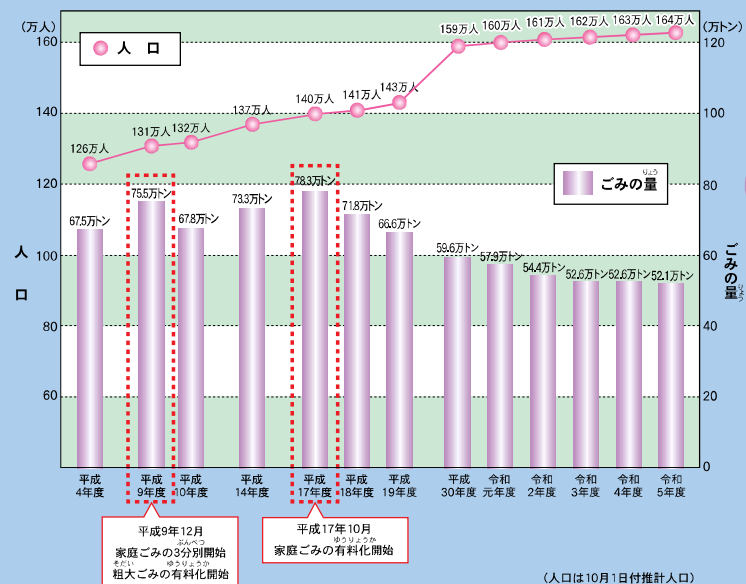
(家庭から-----約287,600トン)
(学校・会社・工場・店から-----約229,600トン)
(町内清掃など-----約3,400トン)

※令和5年度ごみ処理実績値(市内)

みずほPayPayドーム福岡の約1.5杯分にもなるよ!



福岡市の人口とごみの量のうりかわり



人口は少しずつ
ふえてきているね。
ごみの量は
どうか?



- 人口の増加、生活水準の向上および生活様式の変化、事業活動の拡大などにより、ごみの量は年々増加してきました。平成9年12月に3分別収集と指定製、粗大ごみの有料化を行い、ステーション(ごみ集積場所での)収集を原則廃止したこと、ごみ量は一旦減少したものの、その後も増加傾向にありました。そのため、家庭ごみの有料化(平成17年10月から開始)などを行っています。
- 有料化の目的: ①ごみの排出者として責任を持つ、②負担の公平性を確保する、③ごみ減量・リサイクルを促すきっかけをつくる。
- 福岡市で1年間に排出されるごみの量(52万1000トン)は家庭ごみ、事業系ごみ、町内清掃ごみなどの合計です。
- 52万1000トン(1年間のごみの量)÷0.2t/m³(ごみの比重)÷176万m³(ドームの空間容量)=1.48杯→約1.5杯分となります。

2 ごみはどうやって集められるの？

1 家庭ごみの分け方

福岡市では、
どのようにごみを
分けるのかな？



① もえるごみ 赤い指定袋



もえるごみの出し方

紙くず・木くず・布くず



プラスチック類



くつ・ベルト・かばん類



ゴム類



台所ごみ



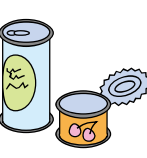
●かんたんにとり外せる金属は分けて「もえないごみ」に出す。

② もえないごみ 青い指定袋



もえないごみの出し方

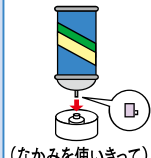
空きかん



われたびん



スプレーかん



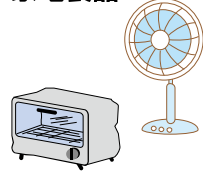
ガラス類



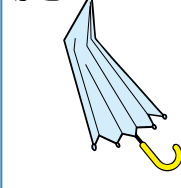
茶わん・皿・
植木鉢など



家電製品



かさ



③ 空きびん ペットボトル 黄色い指定袋



空きびん・ペットボトルは黄色い指定袋に入れないと正しくリサイクルされません。
必ず、この袋に入れて出しましょう！



空きびん・ペットボトルの出し方

空きびん



飲みものや食べものの空きびん、
化粧品や薬の空きびん

ペットボトル



このマークがついている飲みもの
や調味料のペットボトル

ふたをはずす

※プラスチックのふたは「もえるごみ」に
金属のふたは「もえないごみ」に

◆水でかるくすすぐ

※ラベルは「もえるごみ」に



ペットボトルはラベルをはがす
※ラベルは「もえるごみ」に

◆ペットボトルは袋に入れる前に
横につぶす。

◆空きびん・ペットボトル用の袋に
いっしょに入れて出す。



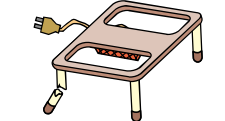
④ 粗大ごみ 指定袋に入らない 大きなごみ



粗大ごみの出し方

電気・ガス器具類

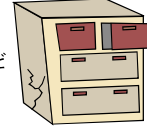
こたつ、ガスコンロなど



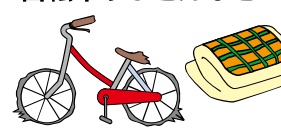
※エアコン、テレビ、冷蔵庫、冷凍庫、せんたく機、
衣類かんそう機はお店に、パソコンはメーカー
に引き取ってもらう。

家具類

つくえ、
たんす、
ベッドなど



自転車やふとんなど



◆粗大ごみ受付センター(731-1153)に電話するか、
インターネットやLINEで申し込みをして取りにきてもらう。

どうして4つに分けて
出す必要が
あるのかな？



解説

★福岡市の家庭から出るごみは、①もえるごみ、②もえないごみ、③空きびん・ペットボトル、④粗大ごみの4つに分けて出すことを教えてくださいます。また、古紙などリサイクルできるものはごみとして出さず、地域集団回収やリサイクルボックスなど、リサイクルに回すことを教えてくださいます。

解説

●ペットボトルのふたとラベルはもえるごみとして処理しています。
●乳白色のびんや特殊なガラスでつくられたびん、花瓶などのガラス製品、農薬などの入っていたびんなどは、「空きびん・ペットボトル」に出せません。
●エアコン、テレビ、冷蔵庫、冷凍庫、洗濯機、衣類乾燥機は家電リサイクル法に基づき販売店で引き取られ(有料)、その後家電メーカーによりリサイクルされています。
●パソコンは資源有効利用促進法により、メーカー引き取りとリサイクル義務が課せられています。
●空きびん・ペットボトルを袋と一緒に入れて出す理由は、収集にかかる金額を少なくすることのほかに、ペットボトルが風に飛ばされて道路に散らかったり、びんが割れるのを防ぐためです。

2 ごみを集めて運ぶ人

動画で学ぼう！



ごみ収集のようす



午後11:30

パッカー車の点検
たんとうちいき
担当区域のかくにん。



何台ものパッカー車
が安全をたしかめて担
当区域へ出発してい
ます。



午前0:00

出発



午前2:00

パッカー車がごみでいっぱいになる。
クリーンパークへ運ぶ。(1回目)



ご
みの
収
集

やくわりぶんたん
役割分担をしっかりと、手ぎわよくご
みを集めていきます。こうしてまちの中
をまわっていきます。



アパートやマンションなどから出され
ているたくさんのごみも、力を含ませ、す
ばやく集めていきます。



たくさんのごみですぐにいっぱいにな
るので、何度もクリーンパークへ運びます。



午前4:00

パッカー車がごみでいっぱいになる。
クリーンパークへ運ぶ。(2回目)



午前6:00

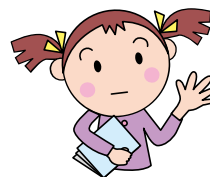
パッカー車がごみでいっぱいになる。
クリーンパークへ運ぶ。(3回目)



午前8:00

会社にもどり、パッカー車をあらう。

夜おそくにごみを集めて運ぶのはなぜかな？



- ・夜の方が車が少なく、早くごみを集めることができる。
- ・朝にはごみがなくなり、昼間のまちをきれいに保てる。
- ・カラスなどの夜ねむっている動物にごみをあらされにくい。
- ・夜中にまちを走ること、ぼうはんに役立つ。



福岡市のように、夜にごみを集めることや家の前にごみを出すことができるのは、全国的にもめずらしい方法なんだよ。



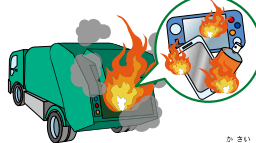
この仕事でたいへんなことや注意してほしいことは何だろう？

生ごみの水気をよく切っていなかったり、飲み残しのジュースが袋に入っていたりすると、ごみのしるが体にかかったり、道路がよごれたりしてしまいます。また、袋いっぱいに無理やりごみをつめこんでいると、集める時に袋がやぶれて、ごみが散らばってしまうことがあります。

ほかにも、スマートフォンやゲーム機などに使われている充電式電池や、なかみを使いきっていないスプレーかんが原因でパッカー車やごみ処理施設が火事になり、使えなくなってしまうこともあります。

ごみを出すときは、ルールを守ってきちんと分けて決められた日に出してください。

たいへんなことも多いですが、朝になって、「きれいになったね」というまちの人の声を聞くと、「またがんばろう」という気持ちになります。



パッカー車の火災

動画で学ぼう！



しゅうりや
収集作業員さんの話



安全に集めるひみつ



たくさんのごみを運ぶひみつ

車の中

車の中には、中型で約3トン、小型で約2トンのごみが入ります。

おしこみ板と回転板

ごみを自動的に車の中におしこみます。



操作ボタン

いろいろなボタンがついていて、操作ができます。

- ★ごみを正しく分けること、ルールを守って出すことの大切さに気付けてください。
- ★リチウムイオン電池などの充電式電池は発火や発煙の恐れがあるため、ごみとして出すことはできません。
- ★間違えて出すと、収集作業員の怪我やパッカー車の故障の原因になります。
- ★委託収集車…◇可燃物収集車64台◇不燃物収集車26台◇粗大ごみ収集車45台◇空きびん・ペットボトル収集車27台
- ★一般家庭から出るごみ…委託業者(可燃物14業者、不燃物・空きびん・ペットボトル3業者、粗大ごみ8業者)が収集を行っています。
- ★許可収集…139台…事業者(会社等)から出るごみ
- ★夜間のごみ収集には、騒音や分別ルールが守られにくいという側面もあります。



解説

★ごみの収集作業にあっている人たちの働きの上に私たちの生活が成り立っていることに気付かせてください。
また、3人で役割を分担し、協力して安全に、効率的に作業しているという工夫に気付かせたり、福岡市が全国でも珍しい夜間の戸別収集をしている理由を考えさせたりしてください。
(粗大ごみは平成9年12月から昼間の収集を開始しました。)



解説

3 ごみはどうやって処理されるの？

1 ごみのゆくえ

クリーンパーク

処理する場所が違うから、
ごみを4つに分けて出さないといけなんだね。



クリーンパークの工場や
資源化センターなどに運ばれて
処理されているよ。
リサイクルもされているね。



週に2回 もえるごみ

パッカー車で集めて運ぶ
(午前0時から)



月に1回 もえないごみ

パッカー車で集めて運ぶ
(午前0時から)



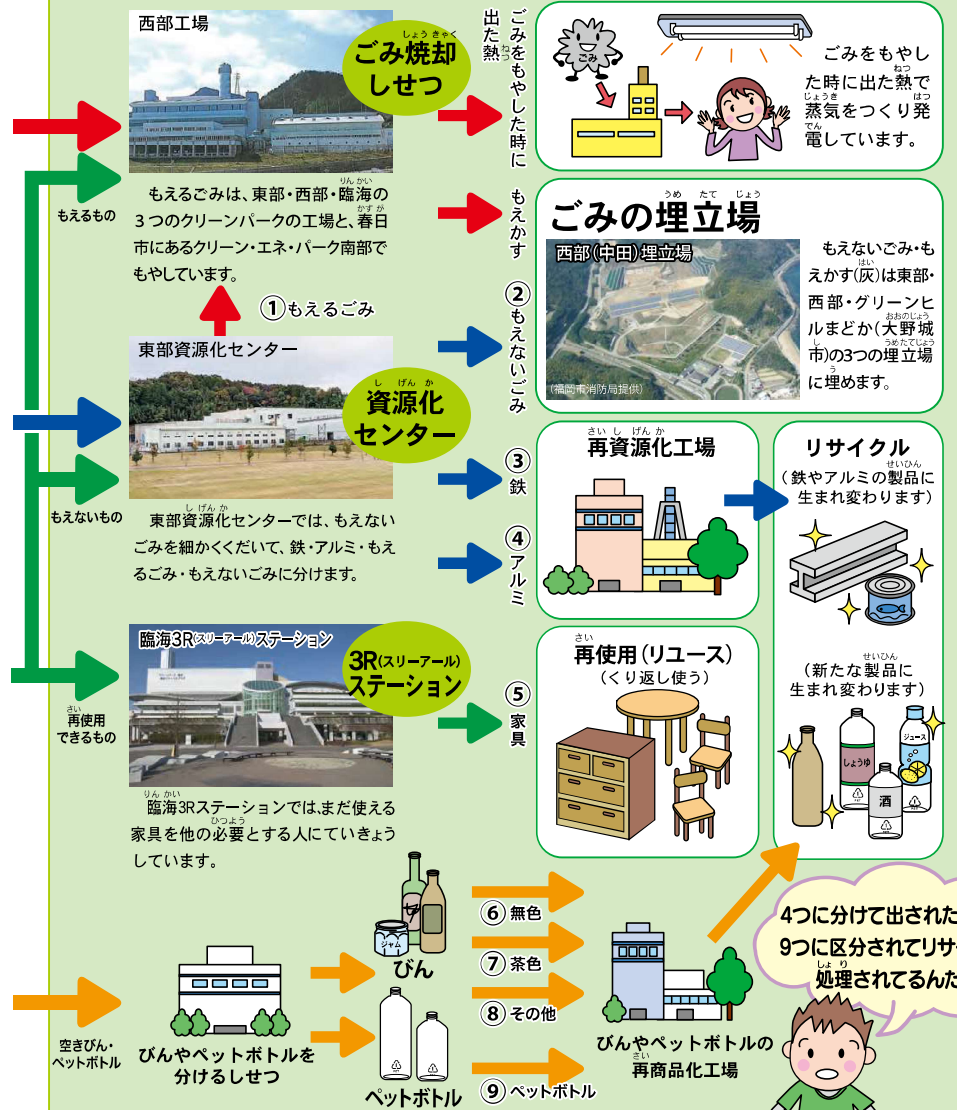
電話・インターネット等で申し込む 粗大ごみ

パッカー車やトラックで
集めて運ぶ
(午前8時30分から)



月に1回 空きびん・ペットボトル

パッカー車で集めて運ぶ
(午前0時から)



解説

- ★家庭から出されるごみは、①もえるごみ、②もえないごみ、③空きびん・ペットボトル、④粗大ごみに分けて集めることで、集めた後にリサイクルなどの処理がしやすいようになっていることに気付かせてください。
- ★もえるごみは、単に焼却するだけでなく、焼却する際の熱を有効利用した発電(ごみ発電)を行っていることにも気付かせてください。
- ★もえないごみとして出されたアルミ缶やスチール缶なども資源化センターで回収され、リサイクルされていることに気付かせてください。

解説

- 3Rステーションについては、36ページをご覧ください。
- ごみ処理施設で出た熱で発電し、焼却施設で使う以外にも、電力会社へ売却したり、市民プールや福岡100プラザなどに送って使ったりしています。
- クリーンパークには、清掃工場・資源化センター・リサイクル施設があり、地球環境の保全を図りながら、工場から出るエネルギーの有効活用や資源のリサイクルなどを行い、市民が環境と親しみ触れ合えるコミュニティーセンターを目指しています。

2 ごみ処理しせつのしくみ

1 ごみ焼却しせつ もえるごみをもやす工場

まず工場を
調べてみよう。

工場の人たちは、運ばれてきた
ごみがきちんと処理できるよう
に昼も夜も交替で働いています。
また工場では、ほぼ1年中ずっと
ごみをもやし続け、その時に出る
熱を利用して発電しています。

動画で学ぼう！

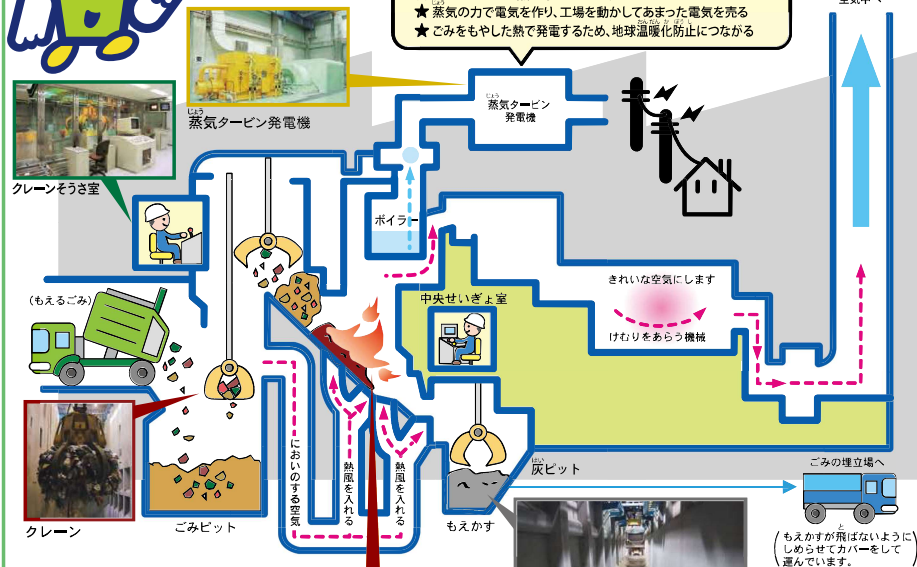


焼却しせつのしくみ



工場のエネルギーの再利用

- ★ごみをもやした熱で水を蒸気に変える
- ★蒸気のできで電気を作り、工場を動かしてあまった電気を売る
- ★ごみをもやした熱で発電するため、地球温暖化防止につながる



ごみクレーンの模型(実物大) (臨海工場)



焼却炉の中



環境や安全、
働く人のことを考えて
ごみをもやしているんだね。

ごみの中には、いろんなものが入っているの、そのままやすと体に悪いガスが
出るよ。このため、きれいな空気にする機械をつけるなど処理には注意して、働く人
や工場のまわりに住む人たちの健康や安全に十分気をつけているんだよ。

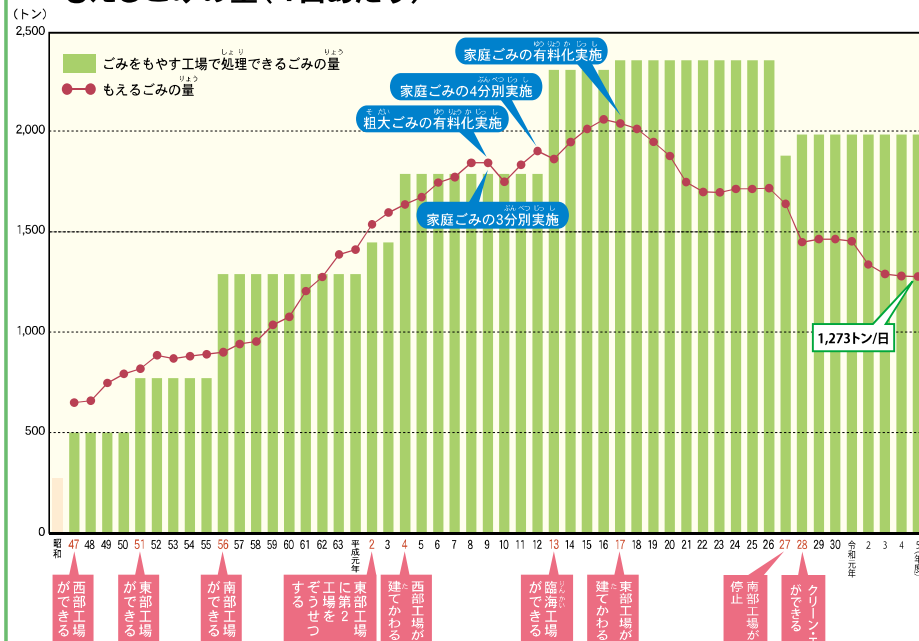


解説

- ★ごみ処理施設では、大量のごみを安全に処理するために、様々な技術や機械を使って作業していることに気付かせてください。
- また、工場で発生する熱エネルギーを有効利用していることも気付かせてください。
- 公害を防ぐ工夫…工場でごみを燃やした時に発生する様々な公害防止装置で処理され、きれいになって高い煙突から出て行きます。
- ごみの臭気は、外部に出ることなく焼却炉内に送り、高熱で分解させ、無害・無臭化を図っています。
- 西部・臨海工場での売電電力量7,161万kWh/売電金額13億5千万円(令和5年度)

福岡市のごみ処理の現状

ごみをもやす工場で処理できるごみの量と
もえるごみの量(1日あたり)



福岡市で出されるもえるごみの量は、
平成16年度までは人口の増加にともなって
毎年ふえ続けていたんだ。
そのため福岡市では、工場を新しくつくり、
大きくしたりしてもえるごみを
処理してきたんだよ。



今よりもっとごみをへらすために、
福岡市では新しく
“プラスチック”の分別収集を
令和8年度中に始めるよ。



解説

- ★処理施設の処理能力には限界があることに気付かせ、ごみ減量の必要性について考えさせてください。
- 工場の焼却能力…施設規模は東部工場900t/日、臨海工場900t/日、クリーン・エネ・パーク南部510t/日、西部工場750t/日、計3,060t/日です。
- ただし、定期点検などの休炉分を差し引いた年間平均能力は1,970t/日です。

2

資源化センター

もえないごみを、
はさい機で細かくくだいて
鉄、アルミを選びとるしせつ



しげんか
資源化センター

しげんか
資源化センターは
どうなっているのかな？



ヤードのようす

ヤード



(もえないごみ)

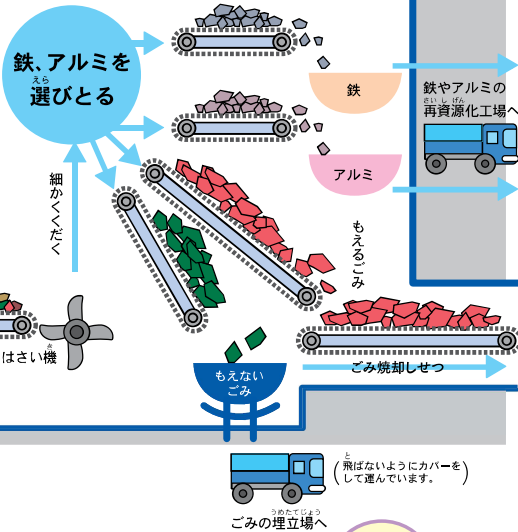


ごみを投入するようす

もえないごみは
資源化センターで
細かくくだかれて
さらに分けられるんだね。



もえないごみから
鉄やアルミを選びとって
再資源化工場に
運ぶんだね。



(と
飛ばないようにカバーを)
して運んでいます。
ごみの埋立場へ

3

埋立場

工場などから出るもえかす(灰)や、資源化センターで
細かくくだかれて分けられたもえないごみなどを
埋立処分するしせつ

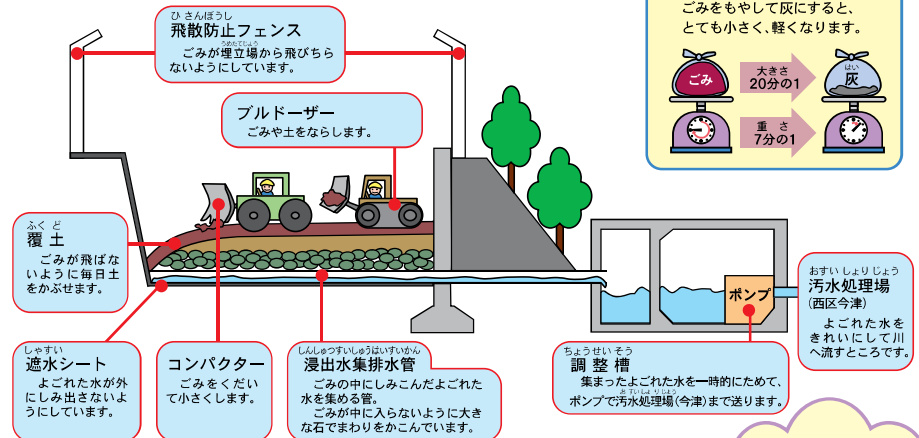


うめたてじょう
埋立場(最終処分場)

細かいごみが
飛びちらないように、
とても気をつけているよ。

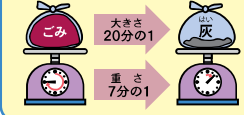


西部埋立場のしくみ



ごみがもやされると...

ごみをもやして灰にすると、
とても小さく、軽くなります。



「福岡方式」で世界に貢献！

福岡市の埋立場には「福岡方式」という技術がつかわれています。これは福岡市と福岡大学が協力して開発した技術で、いまでは日本の埋立場をつくるとき
の基準となっています。

福岡方式で埋め立てると、地球温暖化の原因となるガスの発生をおさえたり、埋め立てが終わったあとの土地を早く使うことができます。

また、アジアを中心とした海外にもこの技術を広めており、海外でのごみ処理に貢献しています。



海外で福岡方式を利用して
埋立場をつくる様子

ごみ処理に貢献しています

福岡で
開発された技術が
日本や海外で
役立っているんだね！



ねらい
解説

- ★資源化センターでは、鉄やアルミなどの資源を回収し有効利用していることに気付かせてください。
- 公害を防ぐ工夫…資源化センターでは、粉じん・振動・騒音について、厳しい基準のもとに公害防止装置を設置し、万全な対策を施しています。

ねらい
解説

- 「福岡方式」は環境に優しい技術として、海外からも注目されており、これまでに約70か国以上から6,000人を超える方が、福岡市の埋立場等を見学しています。
- 昭和48年から3年間にわたって福岡市と福岡大学が共同で実施した久山埋立場の大規模実験の結果を踏まえ、準好気性埋立構造の基本概念が福岡大学により提案され、昭和50年に建設した新蒲田埋立場で実用化に成功しました。

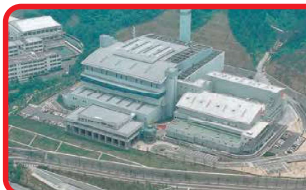
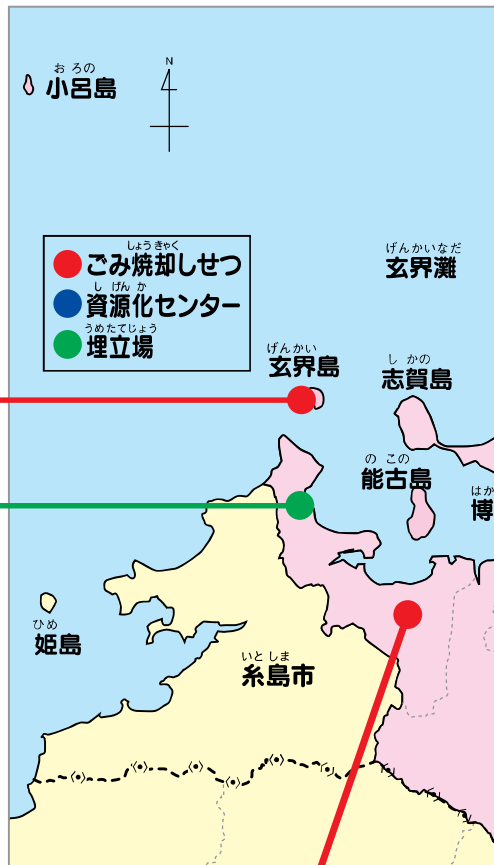
3 福岡市のごみ処理しせつ



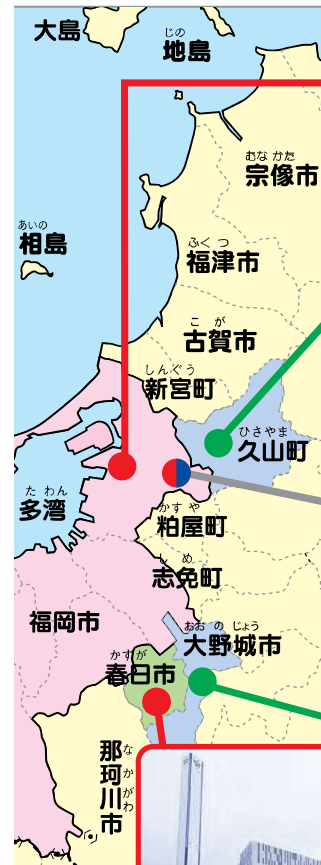
福岡市だけで
こんなにたくさんの
しり
処理しせつが
あるんだね。



しり
ごみ処理しせつ



クリーンパーク・西部
【福岡市西区大字拾六町】
西部工場 (平成4年3月完成)
1日に処理できるごみの量……………750 t/日



クリーンパーク・臨海
【福岡市東区箱崎ふ頭】
臨海工場 (平成13年3月完成)
1日に処理できるごみの量……………900 t/日



東部(伏谷)埋立場
【糟屋郡久山町山田】
(昭和63年4月埋め立て開始)
広さ……………64万㎡(小学校39校分)



クリーンパーク・東部
【福岡市東区蒲田】
1 東部工場
(平成17年7月完成 (株)福岡クリーンエナジー建設運営)
1日に処理できるごみの量……………900 t/日
2 東部資源化センター (昭和61年9月完成)
1日に処理できるごみの量……………175 t/日

どうして福岡市の
しり
ごみ処理しせつが、
福岡市以外のところにも
あるのかな？



★福岡市のごみ処理施設がどんな位置にあるか地図をもとに気付かせてください。また、福岡市に隣接した春日市や大野城市、久山町にも処理施設があることから、周りの市や町と協力してごみ処理が行われていることにも気付かせてください。(P19解説欄参照)



●ごみ処理施設の建設条件…広い土地が必要なこと、ごみを効率よく運搬できることなどの理由から市の周辺部に建設されています。
●工事建設費…西部:約244億円、クリーン・エネ・パーク南部:約170億円、臨海:約478億円、東部資源化センター:約20億円 ※能古島へはパッカー車を渡船に乗せてごみ収集に行きます。小呂島は、生ごみ処理施設で生ごみを処理しており、生ごみ以外の燃えるごみ、燃えないごみは年に数回収集に行っています。
※小学校の面積は16,552㎡で算出しています。

4 まわりのまちとの協力

福岡市では、ごみ処理しせつをつくるための広い土地がなかったため、となりまちの久山町に協力をお願いして、久山町に埋立場を一緒に作ることに取り組みました。

ごみ処理しせつがつくられるまで

東部(伏谷)埋立場ができるまで

東部埋立場

昭和63年埋め立て開始
埋め立てできる総量
約**510万トン**



このまま、
ごみを出し続けたら、
埋立場がいっぱいになっちゃうね。



福岡市のごみは、東部埋立場のほかに、西部埋立場とグリーンヒルまどかにも運ばれています。



ごみをもやす
工場や埋立場を
ふやすことは
できるのかな？

埋立場に運ばれる
ごみの量は、福岡市全体で
1日約**279トン**

みなさんの
体重なら **9,300人分**



埋立場はかんたんに作ることはできないため、埋立場に運ばれるごみをできるかぎりへらすことが大切です。



- 東部埋立場は、水のよごれやごみを運ぶことなど、埋立場ができる久山町の人たちの心配を一つひとつ解決していったため、計画から完成するまでに10年もかかりました。
- ごみがふえたからといって、簡単に埋立場などのごみ処理しせつをつくるというわけにはいきません。
- 福岡市は 先のことを考えながら、たくさんのお金や広い土地をじゅんびするようにしています。

今ある埋立場は、あと30年くらいでいっぱいになると言われているよ。



ごみ処理しせつができるまでには、
どのくらいの年月がかかり、
どんな苦勞があったのかな？

みんなで話し合いをしているよ。



ごみを運ぶ車がふえたらこまるわ。

水がよごれるのでは…

ごみがちからみませんか？



昭和53年(1978年)
福岡市が、新しく東部埋立場をつくる計画をたてました。

昭和54年(1979年)
福岡市の東部に埋立場をつくる場所がないので、となりの久山町に協力をお願いしました。

昭和55年(1980年)

福岡市と久山町のごみ処理担当の人たちと久山町に住む人たちで埋立場をつくることについて話し合いをしました。その中で反対意見もたくさん出ました。

昭和56年(1981年)

工事の車やごみを運ぶ車のための専用の道路や水をよごさないための専用の用水路を作ることを決めました。

昭和57年(1982年)

福岡市は、久山町に住む人たちと何度も話し合いました。また、県外の埋立場を見学してもらい、ごみの埋め立てが安全で大切であることを分かってもらうことができました。

昭和58年(1983年)

久山町に住む人たちの同意のもと、専用道路や用水路の工事が始められました。同時に埋立場の建設も始まりました。

昭和63年(1988年)



計画してから10年もの長い年月をかけて、埋立場が完成しました。この埋立場には福岡市のほかに久山町のごみも運んでいます。

解説

- 今までに埋め立てられた量は、令和6年3月末までの数字です。
- 埋立場へ運ばれるごみの量は、令和5年度の実績です。
- 東部埋立場所在地/糟屋郡久山町大字山田字伏谷
- 埋立場の特色/地下水汚染など環境汚染の防止には、万全の策を講じ、動植物の生息や景観などの自然環境の保全を考慮しています。施設は山を削って出土と石でつくったダム形式で、高さ42m、幅128m、汚水は専用の処理場で処理した後、公共下水道に放流しています。

解説

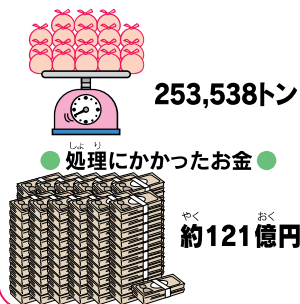
- ★ごみ処理施設を建設するために長い年月をかけて計画したり、周りの市や町と協力し合っていることに気付かせてください。
- 福岡市は、ごみ処理施設の設置(春日市、大野城市、久山町)や水資源の確保(那珂川市、久山町、篠栗町、大野城市、糸島市)など、都市が単独で解決することが困難な事業について、周辺の市町と協力しています。
- 清掃工場は、近隣の市町がそれぞれ建設するよりも1か所にまとめた方が、効率的な運転により環境負荷を減らすことができることから、福岡市は、春日市・大野城市・太宰府市・那珂川市と共同して、清掃工場と埋立場を建設しました。

5 ごみ処理にかかるお金

1年間のごみ処理にかかるお金 令和5年度

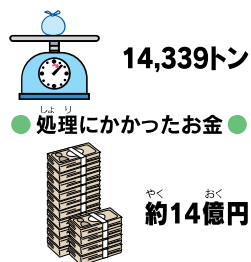
もえるごみ

● 家庭から出された量 ●



もえないごみ

● 家庭から出された量 ●



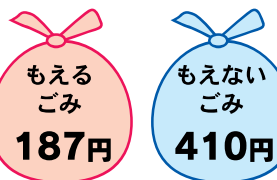
ごみを処理するために
どれくらいお金がかかるのかな？



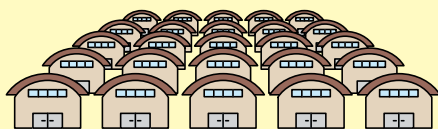
ごみを処理するために、
こんなにお金がかかっているんだね。
指定のごみ袋を買うことで、
わたしたちはその一部を
負担しているんだね。



● ごみ処理にかかるお金を
1袋あたりでみると



1年間で福岡市の
ごみの処理全体にかかるお金
約239億円(令和5年度)で、
小学校の体育館を作るとすれば



約96棟分になります！

解説

- ごみ処理にかかる経費には、工場などの建設費・維持管理経費を含みます。
- 1袋当たりの金額は可燃ごみ3.91kg、不燃ごみ4.17kgで換算しています。(令和元年度家庭系ごみ1袋あたりの排出重量検査結果より)
- 小学校の体育館の金額は2億5000万円で算出しています。



もしも、わたしたち市民一人ひとりが
1日100グラムごみをへらしたらどうなるのかな？

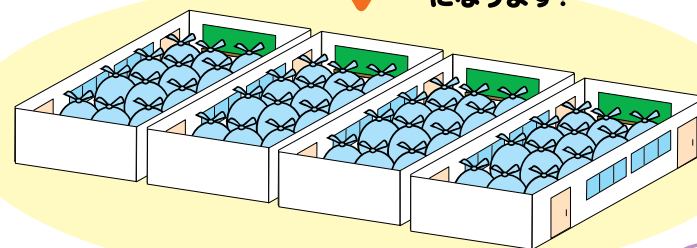
100グラムは…

食パン
約1枚分
※4枚切り



一人ひとりが食パン1枚分のごみをへらすだけで
福岡市全体では1日約160トンの
ごみをへらすことができます。

これは、学校の教室約4室分
になります！



160トンのごみを
処理するためにかかる
お金で考えてみると、
1日で約800万円、
1年間で約29億円も
へらすことができますよ！

ごみをへらすって
どうすればいいのかなあ。
ぼくたちにできることは
何だろう？



解説

- ★ ごみ処理には費用が掛かると、自分たちが一部負担していることに気付かせてください。
- ★ 100g減らすことで、ごみを処理するための多くのお金を減らすことができますことに気付かせてください。
- ★ 食パンの他に、1Lの牛乳空きパック1箱約30g、Mサイズの卵1個約50gなどから100gの量をイメージさせてください。

4 わたしたちにできることは？



今、福岡市では
どのようなことにまっ
ているのかな？

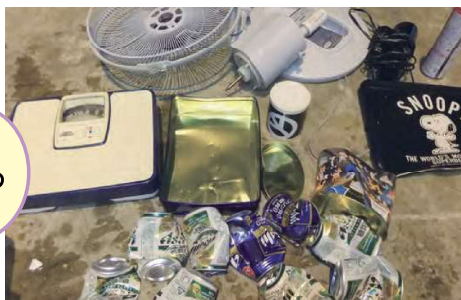


クラスにあらされたごみ

うわっ！これはひどい…
クラスにあらされないように、
ごみを出す時間を守らないと
いけないね。



えっ！もえるごみの袋なのに
空きかんや体重計、せん風機まで
はいっていたの！？
袋をまちがえて出された鉄やアルミの
ごみはリサイクル
できないんだって。



「もえるごみ」の袋で出されたごみ



道路に不法投棄されたごみ

いらなくなったものを
道路や山に捨てたりすることは、
「不法投棄」と言って環境をよごしたり、
近くの住民のめいわくになったり
するんだよ。

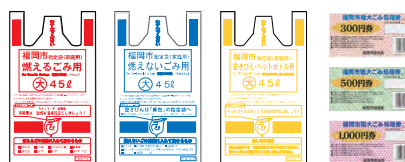


1 ごみ出しのルールを守ろう！

散らしたごみは道路だけでなく、風に飛ばされて川や海もよごしてしまいます。また、
分別が守られていないごみがあると、リサイクルができなくなったり、ごみ処理しそ
つなどでの事故の原因になったりします。ごみ出しルールを守りましょう。

① ごみのポイ捨てはしない。正しく分別しましょう。

家から出たごみは「もえるごみ」「もえないごみ」「空きびん・ペットボトル」
「粗大ごみ」の4つに分けて、出しましょう。

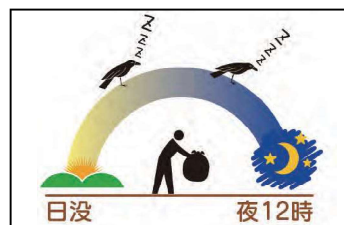


ワンポイント

空きびんは青色の「もえないごみ」ではなく、
黄色の「空きびん・ペットボトル」の袋に入れ
て出しましょう。
よくまちがえて入っていることがあるので
気をつけましょう。

② ごみを出すのは日がしずんでから。

日がしずんで（暗くなって）から夜の12時までの間にしましょう。

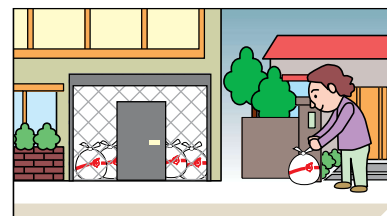


ワンポイント

福岡市では「もえるごみ」を出せる日が1週間に
2回、「もえないごみ」「空きびん・ペットボ
トル」を出せる日が1か月に1回と地域ごとに
決まっています。住んでいる地域のゴミを出
せる日がいつなのか、調べてみましょう。

③ ごみは決められた場所に 出しましょう。

一戸建ての家の場合は家の前などに、
マンションなどの集合住宅の場合は、
決められたごみ置き場に出しましょう。



ルールを守らずにごみを出した
場合は、警告シールをはって収集
しません。



★不法投棄は近隣の住民に迷惑をかけるだけでなく、犯罪であることを教えてください。「廃棄物の処理及び清掃に関する法律」により、
罰則（5年以下の懲役もしくは1千万円以下の罰金など）を受けることになります。
●ごみ出しルールを守ること、まちが清潔に保たれ、鉄・アルミなどがリサイクルされ、ごみを減らすことができます。

2 ごみをへらすための3つのステップ

ごみをへらすためにはどうしたらよいか考えてみましょう。

3R スリーアール

①～③の頭文字を取って3Rなんだよ！



① リデュース Reduce

ごみを発生させない！

ごみになる物を買わない、もらわない、最後まで大事に使うなど、ごみの発生をもとからへらすこと。

取り組みのひとつとして

リフーズ

いらないものはもらわない！

すぐごみになってしまう物はもらわずに断ること。

② リユース Reuse

くり返し使おう！

買った物を使えなくなるまで使ったり、使ってくれる人にゆずったりすること。

リサイクルにはお金もエネルギーもかかってしまうから、まずはリデュースとリユースで、なるべくごみを出さないようにすることが大切なんだよ！



マイバッグ
キャンペーンキャラクター
モッテコちゃん

③ リサイクル Recycle

材料として再び利用しよう！

ごみとして捨てずに、分けて集めて、新しい製品に生まれかわらせること。

取り組む順番にもちゃんと意味があるんだね！



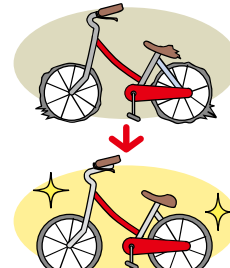
① リデュース (ごみを発生させない！)

ごはんは残さず食べよう！！



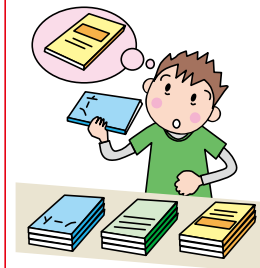
残さず食べて、生ごみを出さないようにしよう。

こわれても修理して大切に使おう！！



新しいものを買う前に修理できないか考えよう。

必要な物だけを買おう！！



家にまだあるのに買った、よけいに買いすぎたりしないようにしよう。

マイボトル、マイバッグを持って行こう！！



お出かけや買い物に行くときは、マイボトル(水とう)やマイバッグを持ち歩こう。

「レジ袋はいりません」の一言を！！



レジ袋や使い捨てスプーンはもらわないようにしよう。

どうしてもレジ袋が必要な時は、福岡市内でごみ出しに使えるレジ袋“ふくレジ”



令和6年11月に販売を開始しました。

レジ袋と同じようにコンビニなどのレジで買えるよ。使ったあとはごみ袋としてごみ出しに使えるから、袋1枚分のプラスチックごみをへらすことができるんだ。

解説

★私たちの生活のあらゆる場面でごみを減量する工夫ができることを気付かせてください。
●ごみ減量をさらに進めるために、リデュース・リユースに重点を置いた啓発・広報を行っています。
●リデュースの中でも一度使うだけでごみとなるようなものを断るリフーズの取り組みが、プラスチックごみの抑制やごみ減量につながっています。プラスチックごみについては、30ページにも書いてあります。

解説

★ごみを減らす3つのRの意味を正しく理解し、その順番の大切さについて考えさせてください。
●循環型社会形成推進基本法では、循環型社会の形成にあたって、発生抑制、再使用、再生利用・熱回収、遠近処分順で優先順位が定められています。

② リユース(くり返し使おう!)

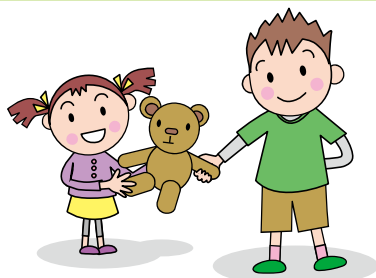
一度使ったものをくり返し使ったり、だれかに使ってもらったりすることで、
ごみをへらすことができます。

くり返し使える容器を使おう。



つめかえ用製品を使うことで、ごみがへります。
牛乳びんやビールびんは、リターナブルびん
といって、回収されると、そのままの形であらって
再度びんとして使えます。

使わなくなったものをゆずったり、
ゆずってもらったりしよう。



使わなくなったおもちゃや小さくなった服な
どは、人にゆずったり、ゆずってもらったりすると、
ごみをへらすことになります。

3R(スリーアール)ステーション



3R(スリーアール)ステーションについて

市内2か所があり、まだ使えるものを引き取って必要な人に
ていこうするほか、ごみ減量・リサイクルについての学習ができます。

リユースショップ・ スマホアプリ



一人ひとりの
小さな取り組みが
ごみをへらすことに
つながっていくんだね。



- ★身のまわりでリユースできるものがないか、考えさせてください。
- 使わなくなった後にリユースすることを考え、大切に使う、きれいに使うことを目標から心がけてみましょう。
- リユースショップやリユースアプリ、フリーマーケット等を活用しましょう。
- 3Rステーションについては、36ページをご覧ください。

③ リサイクル(材料として再び利用しよう!)

身のまわりには分けて集めることでリサイクルできるものがたくさんあります。
ごみとして捨てる前に、リサイクルできないか考えてみましょう。

学校では…

使い終わったプリントをきちんと分けて集めよう!



みんなの小学校では
どうかな?

↑ 集めた古紙を種類ごとにひもで束ねているよ。
← 教室やろう下に古紙を集めるボックスが置いてあるよ。

地域では…

古紙は、子ども会などで行う集団回収や、
地域に設置している
リサイクルボックスなどに出そう!



ゲーム機やタブ
レットなどの小
型家電は、区役
所などにある回
収ボックスに持
って行こう!



空きびんや布類など、
古紙以外のものを回収して
リサイクルしてい
るところもあるよ。



お菓子の箱や
トイレト
ーパーのしんも
リサイクル
できるんだよ!



わたしたちの身のまわりでは、
いろいろなものがリサイクルされているんだね。
集められたものは、どのようにリサイクル
されているのかな?



- ★古紙や空き缶、空きびん、ペットボトルなどは、リサイクルできることに気付かせるとともに、リサイクルすることの大切さを考えさせてください。
- ★ごみとして出す前にリユースできないか、またリサイクルできないかなどを考えることの大切さに気付かせるとともに、実際に行動できるよう、できるだけ具体的な方法を考えさせてください。
- 資源物回収場所は、「資源物回収場所早わかりマップ」で小学校区ごとに調べることができます。(右記二次元コード読込)



ごみは生まれかわる!



解説

- ★せっかく集めた資源物も種類ごとに分けていないとリサイクルできません。リサイクルの基本である「分別」の大切さにも気付かせてください。
- リサイクルできない紙類、布類、食品トレイを燃えるごみとして出した場合は、焼却施設で焼却する際の熱を有効利用した発電(ごみ発電)に使われます。

3 紙ごみをへらそう!

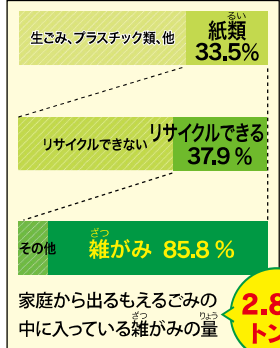
新聞、段ボール以外のリサイクルできる紙のことを「雑がみ」といいます。ごみとして捨てられている雑がみをリサイクルすることで、紙ごみをへらすことができます。



雑がみをへらすとごみの量がへったよ



令和5年度
もえるごみの量 約25万4千トン

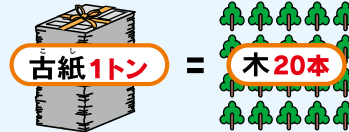


古紙は3分別でリサイクル!

- ・新聞(折り込みチラシも)
- ・段ボール
- ・雑がみ



古紙を1トンリサイクルすると、紙を作るために使う木20本分を切る必要がなくなるとわれています。



紙ごみをへらしたり古紙をリサイクルしたりすることが、自然を守ることにつながるんだね!



地域の集団回収を利用しよう!



令和5年度は、地域の集団回収やリサイクルボックス、区役所での回収などにより、約2万1千トンの古紙が集まりました。

古紙2万1千トンは、紙を作るための木、約42万本分にあたります。

紙ごみをへらすポイント

1. ノートは最後のページまで使う
2. プリントなどの裏紙もメモ帳がわりに使う
3. ふせんなどの小さな紙もリサイクルする

解説

- ★家庭から出るごみの中にはたくさんの紙ごみがあることに気付かせてください。
- 古紙1トンは直径14cm×長さ8メートルの丸太20本分に相当すると言われています。

4 海洋プラスチックごみをへらそう!

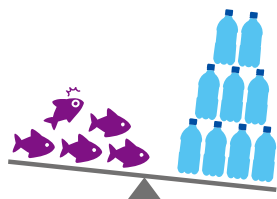


プラスチックごみで海がよごれています!

海にあるごみのほとんどは、わたしたちがくらす陸上で発生して、道路の溝や川をとって海に流れ着いたものです。

その中でもとくに多く見られるプラスチックごみは、海をよごすだけでなく、魚や鳥がまちがって食べてしまうなど、生き物にも影響をあたえており、世界中で問題になっています。

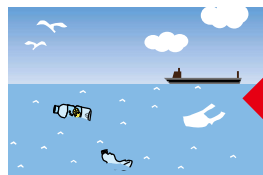
海に流れこむプラスチックごみがこのままふえ続けると、2050年には、海でくらす魚の量よりもプラスチックごみのほうが多くなってしまうとも言われています。



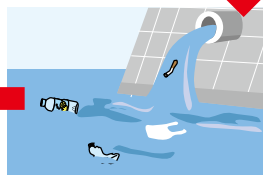
ポイ捨てされたごみがそのままにされる



ごみが雨風で川や道路の溝に流れ込む



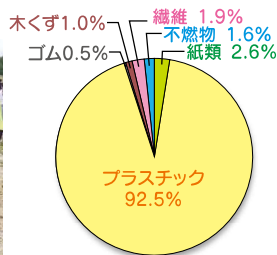
街でポイ捨てされたごみが、海をよごす



川から海に流れる



ラプアース・クリーンアップの海岸清掃の様子

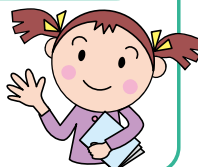


海岸清掃で集めたごみの中身(生の松原海岸)
(令和元年6月調査)

きれいな海を守るためにも

1. ポイ捨てをしない
2. 海に流れる前にまちを清掃する
3. プラスチックごみを出さないように工夫する

できることから
始めることが
大事だね。



魚をとるあみにかまいったウミガメ

「環境省平成29年度漂着ごみ対策総合検討業務」より抜粋

解説

- ★日本に限らず、世界中で問題とされる海洋プラスチックごみについて、自分たちが何ができるのか考えさせてください。
- 波や紫外線による劣化などの理由で5mm以下になった微細なプラスチックを「マイクロプラスチック」と呼び、これを生き物がえさと間違えて食べることにより生態系に影響を与えることが心配されています。
 - すでに海に広がってしまったマイクロプラスチックの回収は困難です。これ以上の汚染を防ぐためには海に流出するプラスチックごみの量を減らすしかありません。

ポイ捨てごみをなくそう



環境シンボルキャラクター
エコッパ

まちに落ちているのはだれのごみ?

ごみのポイ捨てをしてはいけません。ごみのポイ捨てはまちだけでなく、海や川をよごすことにもつながります。

ところで、まちに落ちているのは、だれかがわざと路上に捨てた“ポイ捨てごみ”だけでしょうか。たとえば、屋外のごみ箱からあふれてしまったビニール袋やベンチに置きわすれたペットボトル、ポケットから落ちた紙くずなど……。



外で出たごみは
できるだけ家に持ち帰ってから、
捨てるようにしましょう!

自分ではポイ捨てをしたつもりがなくても、もしかするとまちや海や川をよごしてしまっているかもしれません。



みんなでいっしょに取り組もう! まちをきれいにする わたしたちの取り組み

身近な清掃活動



学校のみんなで…

まちの清掃活動に参加しています。



まちぐるみで…

町内の清掃に参加しています。



市民が協力して…

毎年、6月ごろに行うラプアース・クリーンアップで、海岸や川の清掃をいっしょに行っています。



福岡市も…

道路や川の清掃を定期的に行っています。



解説

- ★私たちの町のあらゆる場所で、住みよいまちづくりのために美化活動が行われていることや、一人ひとりが住みよい環境をつくるための努力をすることが大切であることに気付かせてください。
- 道路の清掃…福岡市は、市内の主要幹線道路やごみ処理場の周辺などを定期的に清掃しています。
 - 河川の清掃…福岡市は、那珂川、御笠川、博多川の3河川を満潮時に清掃しています。

5 食品ロスをへらそう!



食べ物のもったいないをなくそう



ごみ袋に入っていた食べ物

食べないままいたんでしまった野菜や期限が切れてしまった食品、夕飯の食べ残しなど、本当なら食べられたのにごみとして捨てられてしまった食べ物を「食品ロス」といいます。

もったいない食品ロスをへらすために、私たちはどんな工夫ができるでしょうか。

日本の食品ロスの量



日本の食品ロスの量は

年間472万トン
(令和4年度推計)

472万トンは、国民一人ひとりが毎日おにぎり1個分のご飯を捨てているのと同じ量にあたります。

出典：農林水産省HP

食品ロスダイアリー



ダウンロード
ページ

みんなの家ではどんな食品ロスが出ているかな。おうちの人といっしょに、「食べきり・使いきり」に取り組んで、「もったいないゼロ」にチャレンジしよう!

みんなでできる 食品ロス削減大作戦!

- ・給食やおうちのごはんを残さずに食べる!
- ・冷蔵庫の整理せいとんをする
- ・買い物リストをつくる
- ・食べきれないだけ、必要なものだけを買う
- ・すぐに使うものは商品だの手前から買う
- ・「食品ロスダイアリー」でおうちの食品ロスを調べる



いろんな工夫で食品ロスはへらせそうだね! ほかにどんな方法があるかな?

使いきれない食品はフードドライブに!

フードドライブに もっていこう!

おうちでどうしても食べきれない食品がある時は、期限が切れてしまう前に、フードドライブに持って行ってみよう。



フードバンク福岡の岩崎さん

フードドライブってなに?

家庭で使いきれない食品を集め、子ども食堂など、食品を必要としているところにきふする活動です。

もったいないをありがとうに変える取り組みです。



フードドライブ

どうしても出てしまう生ごみはコンポストに!

生ごみを微生物のはたらきで分解し、土の栄養“たい肥”にリサイクルできる「コンポスト」という容器があります。コンポストを活用すると、生ごみを捨てる量をぐっとへらせるほか、できたい肥は野菜などを育てる栄養として再利用できます。



自然の力だけでごみをへらすことができるから、環境にもやさしいね!



給食で出た生ごみで、コンポストにちようせんしている小学校もあるよ!

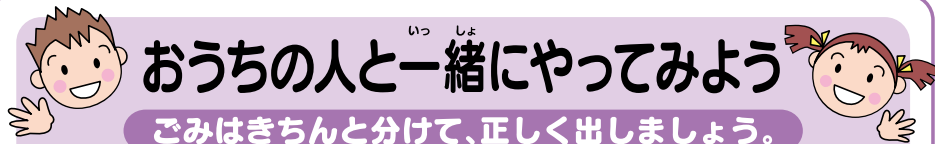
解説

- ★ごみ袋に入っていた食べ物の写真の中に、手つかずのままの食品も入っていることに気付かせてください。
- 福岡市の家庭から出る燃えるごみのうち、生ごみは約32%を占めています。(令和5年度) そのうちの約1割、およそ1万トンが手つかずの状態です。
- 生ごみの8割は水分です。捨てる前の水切りもごみを減らすために大切な取り組みです。

解説

- フードドライブ…家庭で使いきれない食品を学校や職場などに持ち寄り、必要としている施設等に提供する活動。
- フードバンク…企業、農家、個人などから、食べることには問題のない食品を引き取り、必要としている施設等に届ける役割を持つ団体、またはその活動。
- 調理くずや食べ残しは、コンポストを使って堆肥化することで生ごみの減量・リサイクルにつながります。

5 やってみよう



ごみはきちんと分けて、正しく出しましょう。



① もえるごみ
(週2回)

毎週 ・ 曜日の夜



② もえないごみ
(月1回)

毎月 回目の 曜日の夜



③ 空きびん・ペットボトル
(月1回)

毎月 回目の 曜日の夜

①・②・③のごみを出す場所

(例:家の前、マンションのごみ置き場)

古紙などの資源物を出す場所

(おうちの近くにあるかな?さがしてみよう)



家のごみを調べてみよう!!

- ★もえるごみ、もえないごみ、空きびん・ペットボトルにきちんと分けて出されているかな?
- ★おかしの箱やチラシなど、リサイクルできる紙はまざっていないかな?
- ★まだ食べられる食べ物は入っていないかな?
- ★まだ使えるもの、だれかにゆずることができそうなものはないかな?



福岡市

LINE 公式アカウント



LINE のトーク画面に捨てたい物の名前を送ると出し方を教えてくれたり、ごみ出し日にお知らせがとどくように設定したりできるよ。

LINE ID : @fukuokacity

粗大ごみの収集も LINE から申し込めるよ。
LINE ID : @fukuokacity_sdg



電子メールでのお知らせサービスもあるよ! 福岡市 ごみ出し日メール 検索

環境学習を応援します!!



「環境学習支援」(ごみ収集の説明やごみ分別体験)

小学校を訪問し、家庭でのごみ分別方法、リサイクル品の説明などを行って、ごみの減量やリサイクルの大切さを呼びかけています。見て、ふれて、体験しながら楽しく学びましょう。



分別方法・リサイクルの説明



分別作業体験

●問い合わせ先 福岡市環境局ごみ減量推進課 TEL : 711-4039

古紙のリサイクルに取り組もう!



5、6年生で組織する環境委員会や、環境学習の時間を利用して、家や学校から出る古紙のリサイクルについて学び、古紙の分別作業やひもの結び方を体験します。

●問い合わせ先 福岡市環境局ごみ減量推進課
TEL : 711-4039

3R(スリーアール) についての出前講座



学校や公民館などを訪問し、3Rでごみをへらす大切さや、食品ロス問題、プラスチックごみ問題について分かりやすくお話しします。わたしたちができることを考えながら、いっしょに学びましょう。

●問い合わせ先 福岡市環境局ごみ減量推進課
TEL : 711-4039

環境について体験してみよう!



ゲストティーチャーといっしょに、校庭や公園での自然観察やエコクッキングなど、環境に関する体験学習を行います。

●問い合わせ先 福岡市環境局環境政策課
TEL : 733-5381

出前講座「今、私たちの未来のためにできること」～「脱炭素社会」の実現に向けて～



地球温暖化によるくらしへのえいこうやおうちでできる省エネ、身近な再生可能エネルギーについて分かりやすくお話しします。

●問い合わせ先 福岡市環境局脱炭素社会推進課
TEL : 711-4282



- ★学習を終えて、どのくらい自分自身でゴミを減らす行動ができるかをもう一度考えさせてください。
- ★また、実際に家のごみ出しを体験することでごみ減量についておうちの方と話し合うように促してください。
- ★福岡市では、SNSなどを活用してごみの減量の啓発にも取り組んでいます。

環境のことをもっと調べてみる

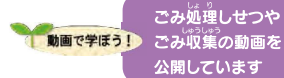
福岡市こども環境局

福岡市の環境について楽しく学ぶことができます

『ごみとわたしたち』のデータや、福岡市のごみに関する動画を見ることができます



こども環境局



福岡市環境局ホームページ

ごみの分け方・出し方、環境へのいろいろな取り組みがのっているよ



環境局 HP

こども環境省

環境省が行っている取り組みやこども環境白書がのっているよ



こども環境省

環境について学べるしせつ

3R(スリーアール)ステーション(臨海・西部)

市内2か所の3R(スリーアール)ステーションは、ごみ減量やリサイクルについて楽しく学習できるところです。牛乳パックではがきをつくる講座を行ったり、まだ使える本や服などを引き取って、必要な人にていきょうしたりしています。

臨海3Rステーション 福岡市東区箱崎ふ頭4-13-42
TEL:642-4641

西部3Rステーション 福岡市西区今宿青木1043-2
TEL:882-3190



<ホームページ> "3Rステーション"でけんさくしてね。

まもる一む福岡

空気・水・生きものに関する展示を見ながら、福岡の環境について学ぶことができます(無料)。楽しい実験や生きもの観察会などの体験学習も行っています。

まもる一む福岡(保健環境研究所)
福岡市中央区地行浜2丁目1-34 TEL:831-0669
メールアドレス:mamoroom@fch.chuo.fukuoka.jp



<ホームページ> "まもる一む福岡"でけんさくしてね。

環境にやさしい都市(まち)をめざす 福岡市民の宣言

ふくおか環境元年宣言

私たちのまちは、さまざまな表情を見せる玄界灘の白波や筑紫野の緑、脊振の山々とふれあえる自然に恵まれた都市です。

私たちは、二千余年、アジア太平洋とかかわりをもちながら、人びとが生き、生活してきたこの豊かな環境を受け継ぎ、ここに新たな文化を築き、暮らしています。

私たちは、この環境を、より良いものとしていくとともに、次の世代に確実に引き継いでいかなければなりません。

私たちは、一人ひとりの生活が、地球の環境にまで影響を及ぼしていることを自覚し、私たちの環境をすべての人びとと共に大切にし、生きていくことを決意します。

ここに私たちは、環境とのきずなを深め、自然と人間が共に生きるために、「わたし」が行動することを宣言します。

1. 私たちは、住んでいる地域や地球の環境について十分に学び、うるおいのある環境の創造に努めます。
2. 私たちは、資源を大切にし、エネルギーを節約するなど、いつも地球と共に生きる暮らしのあり方をめざします。
3. 私たちは、小さな努力を積み重ね、たがいに協力し、生きものと共に住める緑豊かな都市(まち)づくりに参加します。
4. 私たちは、自然との調和のなかで、すべての人びと、未来の世代と地球の恵みをわちあい、地域を超えたつながりを大切にします。

1992(平成4)年6月14日



小さなことでも、積み重ねれば大きな力になるよ。
みんなも、できることから始めよう。

ご家庭のみなさまへ

この本は、小学校4年生の社会科学習資料として、福岡市におけるごみ処理の様子などについて分かりやすく編集したものです。

この本が、社会科の授業だけでなく、ご家庭や地域などでも活用され、ごみに対する理解を深めていただければ幸いです。

編集協力

福岡市立鳥飼小学校	校長	石田良一
福岡市立千早小学校	副校長	森邦康
福岡市立松島小学校	教諭	日浅雄大
福岡市立当仁小学校	教諭	森山育実
教育委員会指導部	小学校教育課	小学校教育第2係長 小野洋一郎