

堺市のごみのことがよくわかるガイドブック



堺市の計画と現状

.....1

ごみの減量

.....5

ごみと資源収集

.....11

環境学習・活動の推進

.....21



第9回堺市ごみ減量ポスター展入選作品

堺・ごみ減量4R大作戦
実施中〜♪



堺市環境マスコットキャラクター
ムーやん

堺市の計画と現状

堺市一般廃棄物処理基本計画

限りある天然資源の消費が抑制され、環境への負荷ができる限り低減された「持続可能な循環型社会」の形成に向け、市が長期的な視点に立って、ごみの減量化・リサイクル及び適正処理に関する基本的な方向性を定めた計画です。

基本理念

『**ともしに**取り組み、実現する。
環境負荷の少ない「循環型のまち・堺」』

市民、事業者、行政等、様々な立場でともしにごみの減量化・リサイクルを進めることで、「循環型のまち・堺」の実現を図ります。

基本方針

4Rのさらなる推進

リフューズ、リデュース、リユース、リサイクルの順に4Rを推進し、ごみのさらなる減量化・リサイクルを進めます！

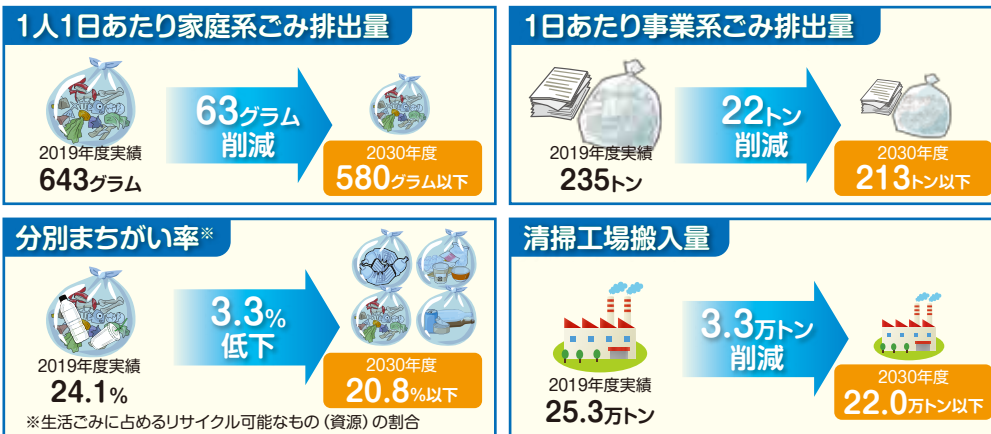
ごみに関わる多様な主体の連携・協働

市民・事業者、ごみ減量等に取り組む市民団体、ごみの処理やリサイクルを行う事業者、行政等、ごみに関わる多様な主体による連携と協働を進めます！

環境に配慮した安全・安心で安定的な処理体制の構築

大規模災害時におけるがれき等災害廃棄物の迅速かつ適切な処理を見据え、環境に配慮した安全・安心で安定的な処理体制の構築を図ります！

主な計画目標(2030年度)



今後の主な施策



*事業用大規模建築物所有者に対する取組強化、清掃工場における搬入物検査の指導強化等

災害に強い処理体制の構築

ごみ処理施設整備の推進

なぜごみを減らさないといけないの？

ごみを大量に出し続けてきたことにより、下記のような課題が深刻な状況になっています。これらの課題を解決していくためには、「循環型社会」の形成に向けて、ごみの減量化・リサイクルを一層進めていかなければなりません。

環境への負荷

ごみ処理に伴って出る二酸化炭素は地球温暖化を加速させ、異常気象や環境問題につながります。

また、ごみは、もともとは天然の資源であり、大量消費、大量廃棄の生活を続けると、資源はいずれ枯渇してしまいます。

ごみを減らすことは地球の自然環境や資源を将来に残し、循環型社会を形成していくために大切なことです！



ごみ処理施設の圧迫



清掃工場

大阪沖埋立処分場



市民の皆様が出したごみは、市の清掃工場で処理しています。市の清掃工場は依然として高い稼働率で運転しており、施設や設備への負担が大きい状況が続いています。

また、清掃工場でごみを処理した際に排出される灰は、大阪沖埋立処分場に埋め立てていますが、このままのペースでごみを出し続けると、2032年度末に埋立満了（予定）となります。

今後も安定したごみ処理体制を維持するためには、ごみを減らすことが重要で、皆様のご協力が必要不可欠なのです！

ごみ処理経費の負担

堺市のごみの処理には年間約81億円もの経費がかかっています。ごみ処理にかかるお金は税金で賄っているため、大きな財政負担となっています。

堺市の厳しい財政状況に対応するためには、ごみを減らし、ごみ処理にかかるコストを削減することが欠かせません！



堺市の現状

堺市が処理している ごみの排出量 (2021年度)



※事業系ごみには環境系ごみ（不法投棄や剪定枝など）を含む

家庭系ごみの内訳

ごみ		約16万トン	
生活ごみ	約15万トン	粗大ごみ	約4千トン
水銀使用廃製品*1	約120トン	その他	約1万トン
資源		約3万トン	
缶・びん	約6千トン	プラスチック製容器包装	約5千トン
ペットボトル	約2千トン	小型金属	約4百トン
インクカートリッジ	約1トン	使用済小型家電	約40トン
集団回収	約2万トン		

※1 水銀使用廃製品：蛍光灯・乾電池・水銀体温計など

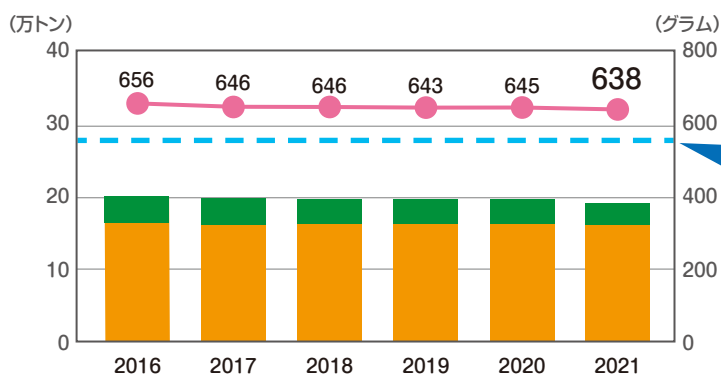
堺市で1年間に出る総量は
約**28**万トン

この量は25mプール
約**2,800**杯分に
相当する量なんだよ



堺市内からは、毎年**大量**のごみが排出されています。
特に、家庭から出るごみの量がその多くを占めています。

1人1日あたり家庭系ごみ排出量の推移



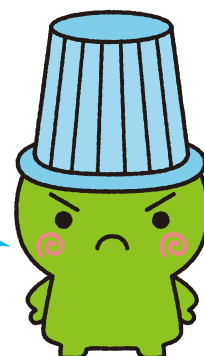
※ごみの排出量には、2018年台風21号による災害ごみ量は含まれていません。

目標値 (2030年度)
580gまで
あと **-58g**

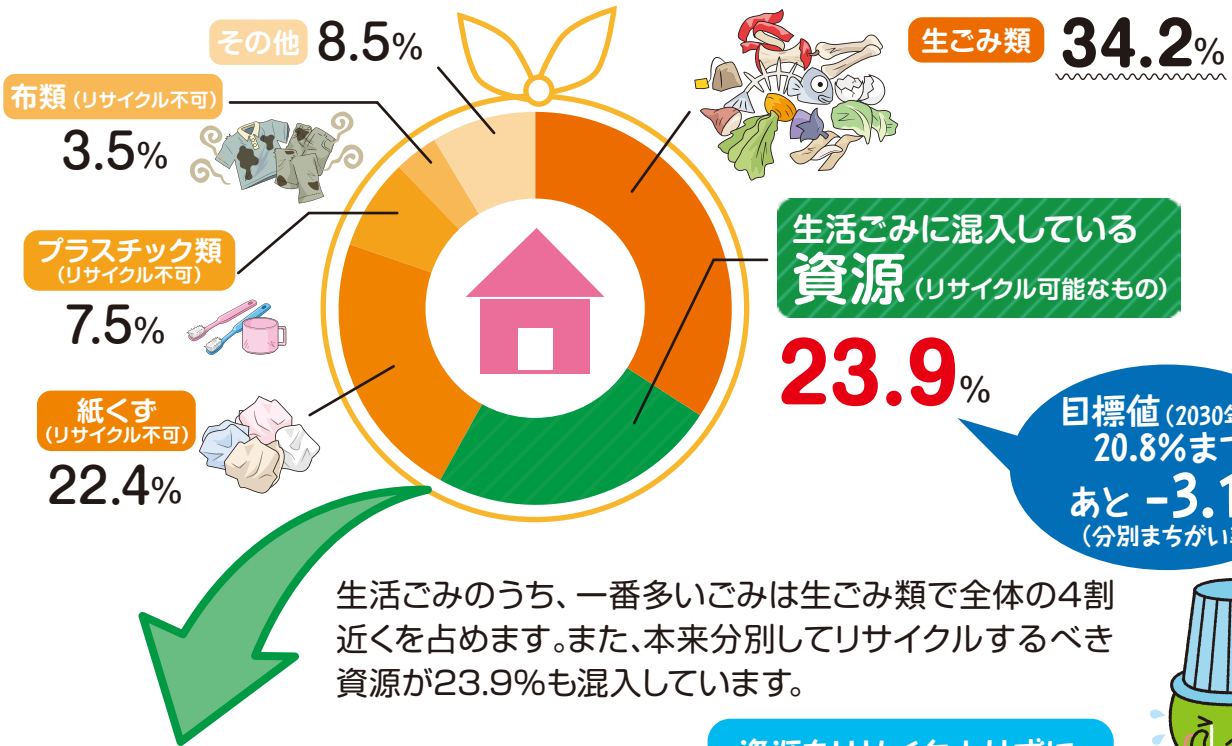
- 1人1日あたり家庭系ごみ排出量(グラム)
- 家庭系ごみ(ごみ)排出量(万トン)
- 家庭系ごみ(資源)排出量(万トン)

家庭から出るごみの排出量は少しずつ減少している傾向ですが、
最近の量は横ばいの状態が続いています。

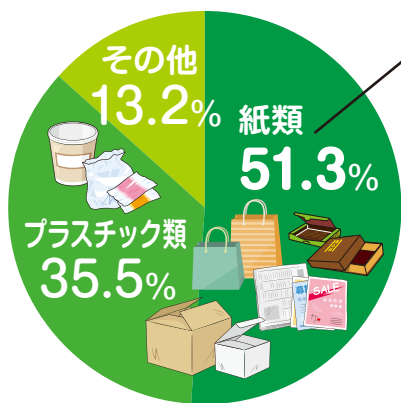
最近の排出量は全然減ってないね
もっとごみを減らすように頑張らなくちゃ



家庭系ごみの多くを占める 生活ごみの内訳(2021年度)



生活ごみに混入している 資源の内訳(2021年度)



紙類の割合が
半分以上

地域の**集団回収**に
積極的に協力しよう

集団回収について詳しくは p.10へ

生活ごみに混入している資源のうち、半分以上を紙類が占めます。紙類は主に自治会やこども会など、地域で行っている集団回収によるリサイクルを進めています。

(生活ごみに出すこともできますが、生活ごみに入れるとリサイクルできません。)

プラスチック製容器包装、ペットボトルなどのプラスチック類も生活ごみに多く混入しています。

きちんと分別すれば、リサイクルすることができるので、ごみと資源をきちんと分別しましょう。

正しい分別の方法は p.11へ



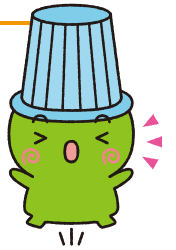
※本ページは2021年度家庭ごみの組成分析調査による数値です。

ごみの減量

ごみの4R運動

堺市が進める「ごみの4R運動」は、ごみを減らすための4つの言葉の頭文字をとった総称であり、ごみを減らすためのキーワードです。ごみの減量化・リサイクルを進めるためには、それぞれが4R運動に積極的に取り組むことが大切です。特に、ごみを出さないRefuse、Reduceを優先して実践しましょう。

優先順位の覚え方は
こげくぞい
だよ



1 Refuse 断ろう

- **マイバッグ**を持参し、レジ袋は断りましょう。
- マイボトル、マイカトラリーを持ち歩き、**使い捨て用品**をもらわないようにしましょう。
- 買い物する時は**過剰な包装**を断りましょう。



2 Reduce 減量しよう

- **食品ロス**を減らしましょう。
- 生ごみは**水きり**をしましょう。
- **詰め替え**できる商品を選びましょう。



3 Reuse 繰り返し使おう

- リユースアプリやリユースショップ、フリーマーケットを活用しましょう。
- 物は修理しながら大切に使いましょう。



4 Recycle 再資源化しよう

- 集団回収を積極的に利用しましょう。
- ごみを出すときは正しく分別しましょう。



エコショップ

登録店舗 随時募集

使い捨てプラスチックや食品ロスの削減など、環境に優しい取組を積極的に行っている市内の小売店や飲食店を「エコショップ」として認定しています。

このマークのあるお店を見かけたら、ぜひご利用ください。



エコショップマーク

店舗の一覧はこちらから



二次元コード

マイボトルスポットMAP

最近、マイボトルに飲料を提供していただけるお店が増えてきました。中には、割引のサービスがあるお店もあります。

関西広域連合では、マイボトルを利用できるお店がインターネットで検索できる「マイボトルスポットMAP」を公開していますので、ご利用ください。

関西広域連合 マイボトル 検索



使い捨てプラスチックの削減

プラスチックは様々な製品に利用され、私たちの生活に欠かせないものとなっています。しかし、海に流出したプラスチックごみは、海岸の景観を損なうだけでなく、海の環境や生き物に影響を与えることが懸念されています。世界で年間約800万トンものプラスチックごみが海に流れ出ていると言われ、このままだと、2050年までには海にあるプラスチックの総重量が海にいる魚の総重量を超えてしまうと予測されています。

このため、使い捨てプラスチックの使用削減を意識し、行動することが求められています。



(出典：海上保安庁資料)

わたしたちにできること

- 「マイ〇〇」を持ちましょう 例)マイバッグ、マイボトル
- 容器や包装の少ない物を選びましょう
- ストローを使わずコップで直接飲みましょう



堺市では、必要のない使い捨てプラスチックをできるだけ使用しない、プラスチックフリーなライフスタイルをめざす、使い捨てプラスチック削減運動「**PLASTIC-Freeチャレンジ**」を推進しています。

堺市域における使い捨てプラスチック削減に関する協定

堺市では使い捨てプラスチックの削減を推進するために、事業者・市民団体・市の3者で協定を締結し、3者協働により、プラっとフリーなどの取組を行っています。



協定締結式

使い捨てコンタクトレンズ空ケースのリサイクル

堺市では2021年度にHOYA株式会社アイケアカンパニー（コンタクトのアイシティ）と「使い捨てコンタクトレンズ空ケースの回収に関する協定」を締結し、協働で空ケースの回収・リサイクルの推進に取り組んでいます。

限りある資源を有効に活用するため、空ケースの店頭回収にご協力をお願いします。

- 回収対象** 空ケース（すべてのメーカー対象）
- 回収方法** 市内「コンタクトのアイシティ」5店舗に回収ボトルまたは回収ボックスを設置
※回収場所は、市ホームページに掲載



【回収ボックス】



【回収ボトル】



【使い捨てコンタクトレンズ空ケース】

ペットボトルの適正分別

ペットボトルは、キャップとラベルがついた状態で排出すると、リサイクルできません。

ペットボトルとして回収したもののうち、キャップとラベルがついている約**40%**（令和4年度）がリサイクルできずに、市の清掃工場で焼却処分されています。



キャップとラベルは必ずはずして、プラスチック製容器包装としてリサイクルしましょう。

食品ロスの削減

日本では、まだ食べられるのに、食べ残し、賞味期限切れなどの理由で捨てられる「食品ロス」の量が年間約522万トンとなっています。食品ロスの約半分は家庭から発生し、日本は家庭系食品ロスを2030年度までに2000年度比で半減する目標を設定しています。

堺市ではこのことを踏まえ、推計約2万トン（2019年度）発生している家庭系食品ロスを2030年度までに約1万5千トンまで減らす評価指標を設定しています。

食品ロス削減に向けて、日頃から食べ物の「もったいない」を意識して行動することが大切です。



生活ごみの中から見つかった食品ロス（手つかず食品）の一部

「食ロス『無』チャレンジ！」推進中

「食ロス『無』チャレンジ!」とは、市民・事業者・行政が一体となって、食品ロスを減らすための様々な取組のことです。

食品ロスを「無（ゼロ）」にする生活をめざして、ライフスタイルを見直し、できることから始めましょう。

● 買物編



- ・買物に行く前には家にある食材をチェックしましょう。
- ・使いきれ的分だけ買うようにしましょう。
- ・すぐに食べるときは手前から買しましょう。



● 調理編



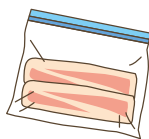
- ・作りすぎない工夫をしましょう。
- ・残った料理はリメイクしましょう。

料理レシピサイトのクックパッド「消費者庁のキッチン」で食材を無駄にしないレシピを紹介しています

消費者庁のキッチン 検索

● 保存編

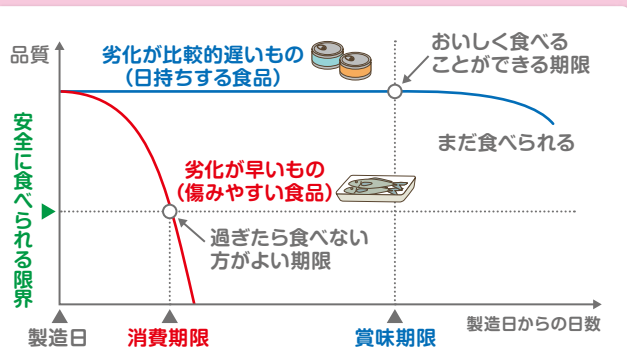
- ・使う時のことを考えて保存の仕方考えましょう。
- ・期限の違いを正しく理解しましょう。



● 整理整頓編

- ・食品をカテゴリ分けしましょう。
- ・それぞれの置く場所を決めましょう。
- ・ストックのルールを決めましょう。

消費期限と賞味期限のイメージ



消費者庁の資料を基に作成

■消費期限 安全に食べられる期限

■賞味期限 おいしく食べられる期限

開封後は期限内でもできるだけ早く食べきりましょう。

賞味期限を過ぎてても
すぐに廃棄せず、
自分で判断することも
大切だね!



手前どり

「手前どり」とは、商品棚の手前に並んでいる賞味・消費期限の短い商品を選ぶ購買行動のことです。

この「手前どり」によって、手つかずのまま捨てられる食品ロスを減らすことができます。お店で買い物をするとき、奥にある新しい商品を選んで買っていませんか？

新しい商品から買っていくと、古い商品は売れ残って、捨てられてしまいます。すぐに食べるときは、「手前どり」で食品ロスを減らしましょう！



手前どりは誰にでもできる食品ロス削減の取組だよ!



● 外食編

・おいしく食べきりましょう

- ・食べきれん分だけ注文しましょう。
- ・「ご飯を少なめに」などの希望をお店の人に伝えましょう。



詳しくは市ホームページ掲載のパンフレットをチェック

二次元コード



・食べきり協力店を利用しましょう

小盛りメニューや持ち帰り用容器の提供など食品ロスの削減に取り組んでいる飲食店などを「食べきり協力店」に登録しています。

このマークのあるお店を見かけたら、積極的に利用しましょう！



食べきり協力店マーク

登録店舗 随時募集

店舗の一覧はこちらから▶



二次元コード

・「残さず食べよう!『30・10運動』」を実践しましょう

30・10 (さんまる・いちまる) 運動とは、宴会時に食べ残しを減らす運動です。幹事さんからの声かけで「おいしく・楽しく・残さない」宴席にしましょう。どうしても余った食品は自己責任で持ち帰りましょう。

★食べきれん量を注文 ★食べられない物は先に伝える

<p>宴会 最初の30分</p> <p>味わいタイム</p> <p>乾杯後30分間はできたての料理を味わう</p> <p>30分間は席を立てずに食事を楽しんでください!</p>	<p>宴会 なかば</p> <p>楽しみタイム</p> <p>おしゃべりなどで、親睦を深める</p> <p>食べきれない料理があれば、隣のテーブルへ!</p>	<p>宴会 終わりの10分</p> <p>食べきりタイム</p> <p>お開き前の10分間はもう一度料理を楽しむ</p> <p>席に戻って、おいしく食べきりましょう。</p>
--	---	---

堺市における食品ロス削減に向けた連携協定

堺市域における食品ロス削減のために、フードシェアリングサービス「TABETE」を運営する株式会社コークッキングと連携協定を締結しています。

フードシェアリングサービス「TABETE」とは飲食店等でまだおいしく食べられるのに、廃棄されそうな食事を専用アプリを利用して、レスキュー (テイクアウト) できる国内最大級のサービスです。無理なく、おいしく食べ物を購入するだけで、食品ロス削減につなげることができます。

TABETEの使い方

1 TABETE アプリをダウンロード



2 スマホで決済 お店で受取



食品ロスダイアリー

食品ロスダイアリーとは、家庭で廃棄する未使用の食品や食べ残しを記録する日記です。食品ロスを簡単に金額換算でき、食品ロス削減が家計の節約につながっていることを実感できるアプリもあります。

食品ロスダイアリーを記録すると、どんな時に食品ロスが発生しているか気づくことができます。市が行ったモニター調査では、ダイアリーに取り組むことで多くの方が食品ロス削減の意識が高まったという結果を得ています。

毎日記録して自分の行動を振り返る習慣を付けることで、買い物、調理などの工夫につなげましょう。



詳細はこちら



二次元コード

手つかず食品 TOP3

- 生鮮野菜 ● パン・乳製品・卵 ● 生鮮果物

全体の廃棄量のうち約**50%**も含まれている

野菜を上手に使うことが食品ロス削減のキメだね!



生ごみの水きり

堺市の生活ごみの約4割を占める生ごみは、その約**80%**が水分です。水分は生ごみの腐敗・悪臭の原因になります。また、ごみの水分が多いと清掃工場の燃焼効率がダウンし、処理費用が余分にかかってしまいます。ごみの減量にも快適なごみ出しにもつながる水きりを日頃から実践しましょう。



市のモニター調査で約**10%**の減量効果を確認

水きりをすれば

- ごみが軽くなる ● 嫌な臭いが減る ● 燃焼効率アップ

い 生きごみさん



堺市が推奨する「生きごみさん」とは、段ボール箱の中で腐葉土中に生息する微生物（好気性菌）などを利用し、生ごみを分解して堆肥化する、環境に優しい堆肥作りの方法です。

家の生ごみをガーデニングや家庭菜園に欠かせない堆肥に生まれ変わらせてみませんか？

これ全部生きごみさんの堆肥から作りました！



経験者の声

- ・生ごみがほとんど出なくなった！
- ・化学肥料を一切使わなくても土の土壌改善に非常に役立っている！
- ・ごみの減量と野菜、花づくりに一石二鳥の生きごみさんに感謝！

生きごみさんの特徴

- 臭いが少ない
- 場所をとらない
- 手軽な材料で始められる

材料の一覧

身近にある物ばかりだね



スターキット配布

(腐葉土、米ぬか、スコップ、中袋)

初めて取り組む方に無料で配布
(60名限定) 事前連絡要



二次元コード

詳しく知りたいときは？

以下から希望に合った方法をお選びください。

じっくり丁寧に説明を受けたい方 講習会に申し込む

無料

講習会の日程、申込方法は市ホームページまたは広報さかいをチェック



作り方を見学でき、
分かりやすいと好評！

時間がある時に自分のペースで学びたい方 動画を見る

YouTubeで「生きごみさん」と検索



動画だから何回も
繰り返し見れます！

気軽に学びたい方 DVDを借りる

講習会に参加できない方など
少人数での受講も可能



まず概要を知りたい方 パンフレットを読む

市役所、各区役所
(堺区を除く)
市政情報コーナー
などで配付中



こちらから各ページにアクセスできます



二次元コード

リユースの推進 ~使えるものを、必要としている人に~

「リユース」とは、まだ使うことができるもの、使用しなくなったものを**必要とする人に譲る**ことで、**ごみとせずに**繰り返し使う**行動**のことです。

まだ使えるものはぜひリユースしてみませんか？

ごみとして出す前にリユースすれば、ごみの減量にもつながります。

● リユースアプリを活用しましょう。

市では無料で使えるインターネット掲示板「ジモティー」と協定を締結しました。地元の情報に絞って閲覧できるため、堺市内でも多くの方が利用しています。

● リユースショップやフリーマーケットを活用しましょう。

(エコショップ制度に関する情報はp.5へ)

● 物は修理しながら大切に使いましょう。

● 必要としている人に譲りましょう。



ゆずる人

必要な人

ジモティー



↑ジモティーの使い方はこちら



古紙・古着の集団回収に協力しましょう

集団回収とは、市民の皆さんで構成する自治会・子ども会などの住民団体が、自主的に家庭から出る古紙などの資源物を回収し、回収業者に引き渡すリサイクル活動のことです。

集団回収のメリット

- 回収量に応じて堺市から報償金の交付※を受けられます。(1kgあたり4円)
- 地域の皆さんの分別意識が高まります。
- 世代を越えた地域コミュニティが活性化します。

※報償金の交付を受けるためには、堺市に集団回収の団体登録を行う必要があります。団体登録の手続き及び報償金交付申請については、お住まいの各区役所自治推進課へお問い合わせください。

集団回収の団体登録要件

- ・市内の自治会・子ども会・その他の営利を目的としない住民団体であること。
- ・おおむね20世帯以上が協力している団体であること。



集団回収報償金の対象品目 **【注意】事業所(店舗・工場など)から出たものは対象外です**

- 新聞 ● 雑誌・その他の古紙 ● 段ボール ● 紙パック ● 古着・古布

紙箱・紙袋・チラシなどの紙類(その他の古紙)を捨てていませんか?

生活ごみの中には、資源としてリサイクルできる紙類がたくさん混じっています。特に、紙箱・紙袋・チラシなどの紙類(その他の古紙)は堺市の生活ごみに8.1%も含まれています。これらの紙類は積極的に集団回収に出しましょう。

「その他の古紙」の主な例



生活ごみの中に
その他の古紙が
8.1%も!

その他の
生活ごみ

「その他の古紙」 の出し方

- ・新聞とは区別のうえ、大きさをそろえて雑誌と一緒にひもで十字にしる。
- ・紙袋に入れてひもで十字にしる。

出し方の注意点

- ・紙以外(紙袋のプラ製取っ手、ティッシュの箱や窓あき封筒のビニール、カレンダーの金具、シール・粘着テープなど)は取り除いてください。
- ・できるだけ紙ひもを使ってください。紙ひもを使えば、そのまま全てリサイクルできます。

その他の古紙回収体験袋

- ・生活ごみへの混入が多い「その他の古紙」のリサイクルを促進しています。市では、その他の古紙回収体験袋等を希望する団体に配布します。募集時期・詳細は、右記二次元コードのページにて、準備でき次第お知らせします。

【募集対象】 集団回収実施団体のうち、「その他の古紙」の回収強化を検討している団体(先着順)

※回収業者が「その他の古紙」を回収できることを必ず確認のうえ、お申し込みください。



二次元コード

集団回収に出せない紙類(禁忌品) **注意**

リサイクルの妨げになるので、**生活ごみ**に出してください。

禁忌品の 例の一部



二次元コード

「その他の古紙」の品目・出し方や禁忌品の詳細は、市ホームページでご確認ください。

資源とごみ収集 (家庭用)

資源とごみの出し方

収集するごみ(粗大ごみを除く)と資源は45ℓ以下の袋(無色透明または白色半透明)に入れてください。

※資源は決められた日の午前8時までに、決められた場所に出してください。

資源

缶・びん 収集



飲食料類などの
缶・びん



スプレー缶・
カセットボンベは
小型金属へ



花瓶、薬瓶、
化粧瓶は
不燃小物類へ

プラスチック製容器包装 収集



プラマークが
付いている物



汚れている物は
生活ごみへ

プラマークが付いていない
プラスチック製品は生活ごみへ

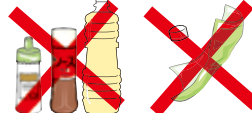


ペットボトル 収集



ペットボトルの
マークが付いて
いる物

油分や汚れのある物は
生活ごみへ



キャップと
ラベルは
必ず取る!

キャップとラベルは
プラスチック製容器包装へ



小型金属 収集



おおむね30cm以下で
全体の80%以上が
金属でできた物

30cm以下



家電製品は
含まれません。

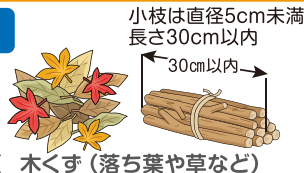


汚れた金属類は
不燃小物類へ

生活ごみ 収集



生活ごみ類



小枝は直径5cm未満、
長さ30cm以内
30cm以内



プラスチック類
(プラマークなし)



その他可燃物



木くず・紙くず・布類
は1回あたり
45ℓ以下の袋
3袋(束)以内

ごみ

粗大ごみ(有料) 申込制

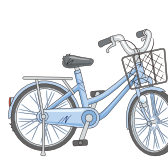
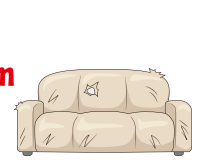


おおむね
30cmを超える
耐久消費財など

申込制



30cm
超え



不燃小物類(無料) 申込制



最大辺が
30cm以下の
不燃物、複合物及び乾電池

申込制

30cm以下



乾電池



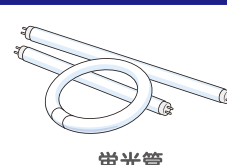
1回の申込につき、
45ℓ以下の袋
3袋以内

小型家電は回収ボックスをご利用ください。
詳しくはp.13へ

拠点回収

水銀使用廃製品等 拠点回収 (蛍光管・ボタン電池・水銀体温計等)

水銀が使用されている物



蛍光管



ボタン電池



水銀を使用した
体温計・温度計・血圧計

小型家電 拠点回収

回収ボックスの投入口
(15cm×30cm) に入る小型家電

対象品目など詳しくは、
p.13をご確認ください。

※ボックスに入らない大きさの物や
回収対象品目でない家電は、
粗大ごみ・不燃小物類として排出してください。



堺市の計画と現状

ごみの減量

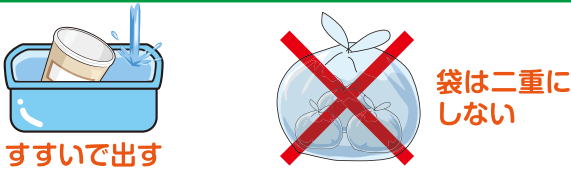
ごみと資源収集

環境学習・活動の推進

注意 事業所（商店・会社）から排出されるごみと資源は収集できません！



すすいでつぶさずに出す 缶・びんを同じ袋に



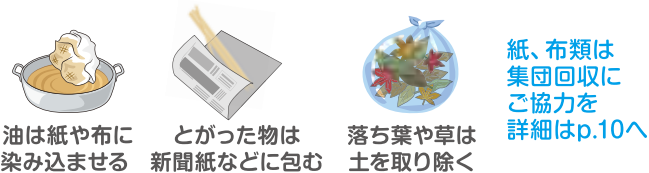
すすいで出す 袋は二重にしない



すすいでつぶして出す

スプレー缶・カセットボンベは
 ・必ず中身を使い切る
 ・穴は開けない
 ・別袋に入れる
 ・「スプレー缶」と表示

出し方を守らないことが原因で
 発火事故が多発しています！



紙、布類は
 集団回収に
 ご協力を
 詳細はp.10へ

粗大ごみ受付センターへ事前申込み

● 電話（受付：月～金の午前9時～午後5時）

固定電話から **0120-00-8400**
 携帯・IP電話から **06-6485-5048**

詳細はこちら



二次元コード

● インターネット（24時間受付）

市ホームページから専用ページへ

堺市 粗大ごみのインターネット受付 検索

回収ボックス設置拠点に
 設置する回収ボックス、
 または回収協力店の店頭で
 無料で回収します。



◀回収ボックス
 設置拠点・
 回収協力店は
 こちら

市役所、各区役所（堺区役所除く）、
 市内協力店舗に設置する
 回収ボックスに
 入れてください（無料）。



◀回収ボックス
 設置場所は
 こちら

詳しく知りたい時は 資源とごみの分別大辞典

家庭系ごみの分け方や出し方が大きな文字や
 イラストで分かりやすく書かれています。



市役所市政情報センターや
 各区役所（堺区を除く）
 市政情報コーナーで
 配布中

分別が分からない時は



ごみ分別アプリ
 「さんあ〜る」

無料

「ごみの分別辞典」、「収集日カレンダー」など
 便利な機能が満載です。



品目をタップ

分別辞典では排出したい品目名から分別方法を簡単に検索できます。



今日が何の収集日か
 すぐに分かります。

今すぐ
 ダウンロード



iPhone 用



Android 用

ごみ出しの支援

ふれあいサポート収集 **無料**

高齢者や障害者の方で、自ら所定の場所へごみを排出することが困難で、かつ身近な人の協力が得られない方へのごみ出しをサポートします。



生活ごみ・資源

週1回、家の前までごみの収集に伺います。

粗大ごみ

家の中からごみを運び出し、収集を行います。
(年度内2回まで。別途、市内コンビニなどで粗大ごみ処理券の購入が必要。)

詳細はこちら



二次元コード

※サポートを受けるためには、事前に環境事業所に申込みが必要です。また、申込対象者は各種要件があります。要件などの詳細は市ホームページでご確認ください。

【申込先】クリーンセンター環境事業所
ふれあいサポート収集専用ダイヤル：
072-273-2682

カラス防御ネット **無料**

次の要件を満たす場合に、カラスネットを環境業務課でお渡ししています。

- 市内に設置されている路上ごみ集積場(ステーション)を、おおむね5世帯以上で利用している。
- 現在カラスによるごみの散乱被害がある。
- カラスネットを安全に使用し、被害の状況調査に協力できる。
- ごみステーション1か所につき、原則1枚とし、1回限りとする。



【申込先】環境業務課
電話：072-228-7429

小型家電の回収

注意 事業所から出たものは回収できません!

投入口 15cm×30cm
ここに入る小型家電を回収します

携帯電話などの小型家電にはレアメタルなどの有用な資源が含まれるため、家庭で不要になった小型家電を回収しリサイクルしています。



詳細はこちら



二次元コード

拠点による回収 **無料**

市役所、各区役所(堺区を除く)、市内協力店舗に回収ボックスを設置し、回収しています。

※回収場所は市ホームページに掲載

対象品目の例：携帯電話、ノートパソコン、電話機、ラジオ、ビデオカメラ・デジタルカメラ、MD・CDプレーヤー、ICレコーダー、USBメモリ、電子辞書・電卓、ゲーム機、ヘアドライヤー、時計、これらの付属品(コード類)など



対象でない物 ● 電池類 ● 蛍光管・電球 ● CD・DVD ● 回収ボックスに入らない物

- 出し方の注意点：**
- 個人情報情報は消去してください。
 - 一度回収ボックスに投入した物は返却できません。
 - 電池は取り外してください(電池の出し方はp.14参照)。
 - 袋や箱に入れないでください。

宅配便による自宅回収

市と協定を締結している、リネットジャパンリサイクル(株)(国の認定事業者)は、宅配便を活用したパソコンや小型家電の回収・リサイクルを行っています。

パソコンが含まれば

回収料金 無料

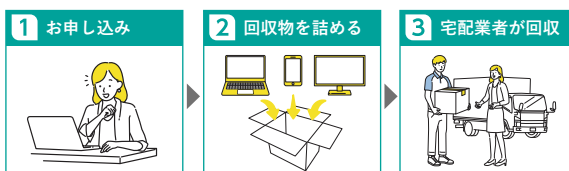
申込方法：インターネットまたは電話・ファックス
TEL: 0570-085-800

【留意点】

- 箱のサイズは3辺合計140cm以内、重さ20kgまで
- 料金等は令和5年4月時点の情報です。
- ブラウン管モニターなど別途料金がかかる場合があります。

回収料金：【通常料金】 1箱1,650円(税込)
【パソコン本体を含む場合】 1箱分無料

回収方法：宅配事業者が希望日時(最短翌日)にご自宅まで回収



詳細はこちら



二次元コード

水銀使用廃製品等(蛍光管・水銀体温計等)

蛍光管、水銀体温計等、水銀が使用されている製品は、拠点回収をして、民間の専門業者で処理(リサイクル)しています。生活ごみ、粗大ごみ(不燃小物類)には出せません。清掃工場への持込みもできません。

清掃工場で処理するごみに水銀が混ざってしまうと、焼却炉が停止する恐れがあり、ごみ処理に多大な影響を及ぼします。必ず決められた回収方法に従って出してください。

※2023年4月から水銀が使用されていない乾電池(水銀ゼロ使用などの表記があるもの)は不燃小物類として収集します。

清掃工場には、
入れられないんだよ!



回収対象品目



蛍光管



水銀を使用した
体温計・温度計・血圧計



ボタン電池

注意

事業所から
出たものは
回収できません!

間違えやすい物

注意

- 白熱電球・LED・ハロゲンランプ・乾電池
→不燃小物類へ
- 充電式電池
→家電販売店などにある「小型充電式電池リサイクルBOX」へ
- バッテリーなどの大型充電式電池は
販売店、メーカーにご相談ください
- 電子式体温計・温度計・血圧計
→使用済小型家電回収ボックスまたは不燃小物類へ
- アルコール式の体温計・温度計
→不燃小物類へ

回収方法

● 蛍光管等回収ボックスに直接入れる



市役所及び
各区役所(堺区を除く)や
協力している
市内のスーパーなどに
設置しています。

● 回収協力店に持って行く



協力している市内の電気店、
ホームセンターなどで
引き取ります。



回収ボックス設置場所、回収協力店の一覧は
市ホームページから確認できます

二次元コード

注意 直管型蛍光管については、40形(約122cm)までの大きさのものしか出せません。(出し方の注意点参照)

出し方の注意点

- 割れやすい物は購入時のケースやビニール袋に入れてください。
- 破損している物は新聞紙などにくるみ、ビニール袋に密閉してください。
- ボタン電池は必ず両極をセロハンテープで覆ってください。
電池同士が接触すると火災の原因になり、大変危険です。
- 40形(約122cm)を超える大きさの直管型蛍光管は拠点回収場所には出せません。
排出される場合は、環境事業管理課(電話:072-228-7478)までご連絡ください。



インクカートリッジ里帰りプロジェクト

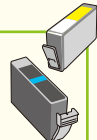
インクカートリッジ里帰りプロジェクト 検索



回収方法

市役所、各区役所(堺区を除く)、
協力している市内のスーパー等
に回収ボックスを設置

※回収場所は、市ホームページに掲載



堺市では、プリンタメーカーなどが行う「インクカートリッジ里帰りプロジェクト」に参加し、家庭で使用されたインクジェットプリンタ用のインクカートリッジの拠点回収を行っています。
回収されたカートリッジは、再生カートリッジとして再使用されるほか、再生樹脂材料や熱回収などに再利用されています。

市で収集・処理できない物、その他

事前に
確認してね



法律でメーカーにリサイクルが義務付けられている物、メーカーが自主回収している物のほか、市が収集・処理することができない物もあります。

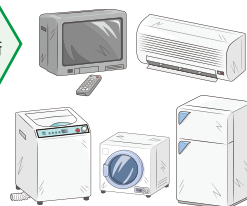
特定家庭用機器

特定家庭用機器であるテレビ(ブラウン管・液晶・プラズマ)、エアコン、冷蔵庫・冷凍庫、洗濯機(衣類乾燥機)は、下記のいずれかの方法で処理してください。

- 原則として特定家庭用機器を買った店、買い替える店に引取りを依頼する。(店には引き取る義務があります) ※リサイクル料と送料が必要です。
- 買った店がわからない、買い替えてない場合は下記①～③のいずれかの方法で処理してください。

①直接自分で家電リサイクル指定引取場所に持ち込む。(お問合せ) 家電リサイクル券センター 電話: 0120-31-9640

堺市内及び 近隣の指定引取場所	1.家電機器のメーカー確認 ※テレビは画面サイズも確認 ※冷蔵庫・冷凍庫は容量も確認	2.家電リサイクル券の購入 郵便局で家電リサイクル券に必要事項 を記入し、リサイクル料金を支払う。	3.指定取引場所へ持ち込み 使わなくなった家電機器と支払い済 の家電リサイクル券を持ち込む。
	(株)ロジックナカイ	堺市南区高尾1丁359-1	072-275-0333
	(株)オオトモ	大阪市住之江区平林南1丁目5番15号	06-6115-6712
	エフワン流通(株)	泉大津市我孫子601	0725-22-4222



- ②堺市内の家電量販店に相談する。
堺市内の家電量販店(エディオン、ケーズデンキ、ジョーシン、ヤマダ電機、マツヤデンキ、コジマ)にてご相談ください。
なお、状況により対応できないこともありますので、必ず事前にご相談ください。
- ③大阪府電気商業組合堺支部に相談する。 電話: 072-264-3710



パソコン

各メーカーまたは下記にお問い合わせください。

一般社団法人 パソコン3R推進協会 電話: 03-5282-7685 インターネット [パソコン3R推進協会](#) 検索

- ※ノートパソコンは、大きさにより小型家電(p.13参照)として回収できます。
- ※プリンタ、スキャナなどの周辺機器は、粗大ごみ(p.11参照)へ
- ※大きさによりリネットジャパンによる宅配便回収(p.13参照)も利用できます。

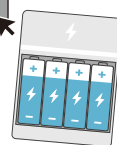
充電式電池

小型充電式電池は 機器から取り外して、家電販売店などに設置されている [一般社団法人 JBRC](#) 検索

「小型充電式電池リサイクルBOX」をご利用ください。BOXが見当たらない場合等は、店員の方にお渡しください。協力店など、詳しくは一般社団法人JBRCのホームページをご確認ください。

バッテリーなどの大型充電式電池は、販売店・メーカーにご相談ください。

※充電式電池をごみとして出されると火災の原因になり、大変危険です。



その他

販売店・メーカーにご相談ください。

【主な品目】 消火器、バイク、タイヤ、ピアノ、プロパンガス、農薬、劇薬、シンナー、灯油・ガソリンなどの発火性・有害性危険物

※注射器や注射針は処方された医療機関や薬局にご相談ください。



廃家電・粗大ごみの処分 **違法・悪質な不用品回収業者にご注意を!**

無許可で不用品を回収する業者に関して、
無料だと思っていたのに、後で高額な料金を請求
されたなどのトラブルが全国で起きています。

不用品の処分は、市のルールにより適正に排出を!

(p.11,12参照)

※市では、民間業者による家庭ごみの収集運搬を許可していません。

契約のトラブルなど消費生活に関する相談: 消費生活センター 電話 072-221-7146

(家庭ごみなどの)一般廃棄物処理業に係る許可に関する問い合わせ: 資源循環推進課 電話 072-228-7479

✖️トラック型回収 ❌チラシ型回収




無許可業者の例

施設見学

以下の施設では、一般の方の施設見学を受け入れています。資源やごみの処理を直接見ることで、ごみ問題をより身近に感じることができます。

※新型コロナウイルス感染症拡大のため中止している場合もあります。詳しくは各施設にお問い合わせください。

施設名・所在地	問合せ・申込み	
クリーンセンター臨海工場 堺市堺区築港八幡町1番地70	臨海工場 	東工場 
クリーンセンター東工場 堺市東区石原町1丁102番地	クリーンセンター管理課 電話：072-252-0815	
リサイクルプラザ 堺市中区深井畑山町30番地1		
大阪沖埋立処分場 大阪市此花区北港緑地地先	大阪建設事務所 【大阪湾フェニックスセンター】 http://www.osakawan-center.or.jp/index.php/business-summary/guide-2	電話：06-6613-6406

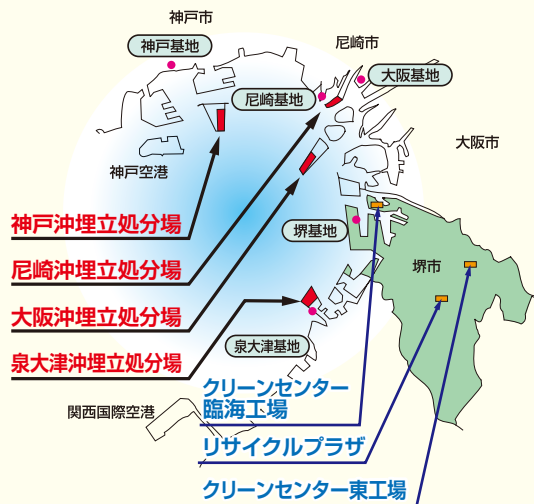


教えて!?
 レーヤン!

大阪湾フェニックス計画って? ~埋立処分場~

広域臨海環境整備センター法に基づき、近畿2府4県168市町村と港湾管理者の出資により共同で大阪湾フェニックス計画として最終処分場を確保しています。

現時点での大阪湾フェニックスの受入計画期間は2032年度までとなっており、また、今後、大阪湾圏域の自治体では陸域での最終処分場の確保が一層困難となり、一般廃棄物の大阪湾フェニックス計画への依存率が年々増大することが予想されていることから、新たな処分場計画の検討が進められています。



清掃工場では焼却時に発生した熱を有効活用!

東工場第二工場及び臨海工場では、焼却時に発生した熱を利用してボイラで蒸気を作り、その蒸気でタービンを回して発電しています(p.18参照)。各工場内で使用する電力を賄うとともに余剰電力を電気事業者及び外部施設に供給(売却)しています。また、東工場では蒸気を工場内の給湯・暖房に利用するほか、外部施設に供給(売却)しています。



東工場蒸気タービン発電機



蒸気を利用した温水プール

※新型コロナウイルス感染症等の影響により中止または延期になる可能性があります。

収集

◎生活ごみ

収集方式は、各家庭ごとの【各戸方式】、各戸収集が困難な場合は適宜集積所を設ける【ステーション方式】、中高層住宅でコンテナボックスを設置する【コンテナ方式】の3種類となっています。



資源



プラスチック製容器包装や小型金属など

手つかず食品



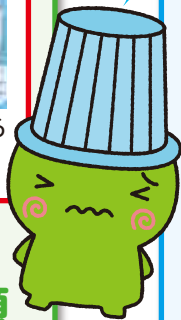
未開封のまま捨てられた食品など

中にはこんな物が...

収集したごみは



もっと分別や減量が進んでほしいなあ～



◎粗大ごみ・不燃小物類

粗大ごみ受付センターに申し込まれた粗大ごみ・不燃小物類を回収します。

◎蛍光灯・ボタン電池・水銀体温計等

回収拠点から民間の専門業者に引き取られた蛍光灯などは、水銀を適正に回収し、鉄・アルミニウム・亜鉛等の金属、ガラスなどはさまざまな資材の原料にリサイクルされます。

搬入

◎クリーンセンター

■東工場



○ごみ処理施設

【第一工場】1977年竣工
処理能力: 300トﾝ/日 (150トﾝ/日×2炉)
*一号炉は休止中

【第二工場】1997年竣工
処理能力: 460トﾝ/日 (230トﾝ/日×2炉)

○粗大ごみ処理施設

【第二破砕施設】1997年竣工
処理能力: 50トﾝ/5h (せん断式)
60トﾝ/5h (豎型回転式)

破砕施設では、ごみを破砕機で細かく砕き、磁力選別機で鉄類等を回収します。鉄類等は再資源化業者によりリサイクルされます。



■臨海工場



2013年竣工

○ごみ処理施設

処理能力: 450トﾝ/日 (225トﾝ/日×2炉)

○粗大ごみ処理施設

処理能力: 16トﾝ/5h (二軸せん断式)

破砕機で細かくせん断したごみは、ガス化熔融炉に投入されます。

工場に搬入されたごみは



トラックスケール
ごみの重量を測ります。



プラットフォーム
収集したごみをここからごみピットに投入します。



ごみピット
ごみを一旦貯留し、クレーンにより炉に投入します。

水銀が使用されている製品は市の清掃工場に搬入できないよ!



東工場

臨海工場

中間処理

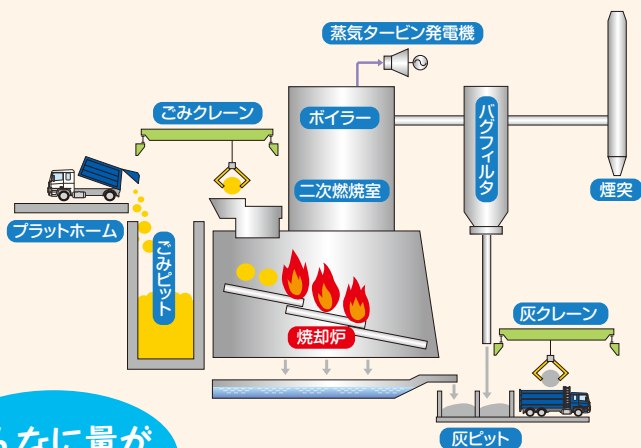
焼却

ごみを燃やした時に発生する熱を使って電気ができるんだよ!

詳しくは p.16 を見てね!

■東工場 焼却炉

炉内に投入されたごみは、焼却炉の中で850℃以上の高温で焼却し、最後に残った灰は、灰ピットに溜まります。



灰

そんなに量が減るんだ!

ごみを燃やす理由は?

ごみを燃やすと

体積は約 $\frac{1}{20}$ 重量は約 $\frac{1}{6}$

になります。

◎衛生的な環境を保ちます

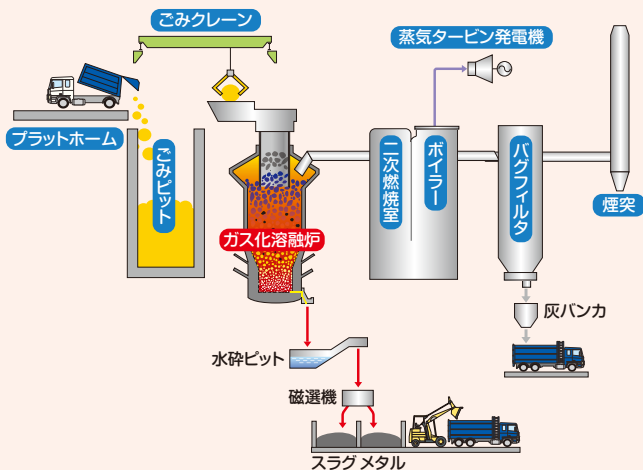
焼却することで悪臭や病原菌発生を防止します。

◎埋立地の長寿命化を図ります

溶融

■臨海工場 ガス化溶融炉

炉内に投入されたごみは、ガス化溶融炉の中で1,700℃~1,800℃の高温で溶かされ、スラグとメタルになり、再資源化されます。最後に残った細かい灰は、灰バンカに溜まります。



スラグ



メタル

灰

スラグ・メタル

最終処分

(埋め立て)

灰は、ダンプトラックに積み込まれ、大阪湾フェニックスセンター堺基地に運ばれます。



その後、大阪沖にある処分場まで船で運び、埋め立てられています。



再資源化

溶融してできたスラグやメタルは、アスファルト骨材や建設機械のカウンターウエイト(おもり)などに生まれ変わります。



堺市の計画と現状

ごみの減量

ごみと資源収集

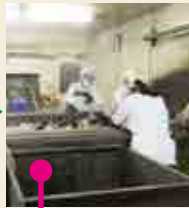
環境学習・活動の推進

中間処理 破袋、異物（残さ）除去、圧縮、梱包など

缶・びん



リサイクルプラザに搬入



手選別により異物を除去し、比重差選別機で缶とびんに分ける



磁力によってアルミとスチールに分け、それぞれ圧縮し、減容する



磁力選別



手作業で色別に分ける



無色



茶色



その他色



異物

カセットボンベ、スプレー缶、包丁、ガラスなどの危険物や、電池、陶磁器、鍋などが混入(>_<)



手作業
なんだね!

ペットボトル

貯留施設（東工場内）

ペットボトル、プラスチック製容器包装、小型金属は貯留施設に集め、小型金属以外はそれぞれ民間の中間処理施設に搬入します。



ペットボトル



プラスチック製
容器包装



小型金属



手選別により異物を除去

圧縮・梱包



異物

キャップ、ラベルなどの本体以外の物、色付きや汚れている物が混入(>_<)



手選別により異物を除去

圧縮・梱包



異物

DVDや小物入れ、ビニールシートやホースなどプラマークの付いていないプラスチック製品などが混入(>_<)

小型金属



手選別により異物を除去
スプレー缶やガスボンベのガスを抜く



異物

プラスチック製品や缶・びん、小型家電などが混入(>_<)

集団回収に出された古紙類のゆくえ



機械と人の手によって新聞、雑誌、段ボール箱などに分け、圧縮・梱包



堺市の計画と現状

ごみの減量

ごみと資源収集

環境学習・活動の推進

再資源化 溶解や加工、熱分解や精錬など



高温で溶かして棒状、板状に



溶かして
製品に成型



それぞれ細かく
砕く【カレット】



8mm角に砕き、洗浄
【フレーク】



加工しやすいビーズ
状に【ペレット】



細く伸ばし、より合
わせる



一次破碎ではがきぐらいの大きさに、二次破碎で切手ぐらいの大きさに砕く【フラフ】



マテリアルリサイクル

洗浄し、加工しやすい
ビーズ状に【ペレット】

ケミカルリサイクル

化学反応を起こし、
気体、液体、固体に
分解



高炉や電気炉で溶かして
棒状、板状に



それぞれ溶かして泥状にし、不純物や
インク・塗料を除去



脱水し、乾燥させ、
板紙（ロール紙）を
製造

リサイクル製品

アルミ缶や建築用
鋼材、自動車部品
など



びんやビー玉、
おはじきなど



焼成タイルや舗装用カラー舗装
など



作業服やバッグ、風呂敷、カーテン、
カーペットなど



洗剤ボトルや
卵パック、クリ
アファイルなど



プランターや擬木、パレットなど



コークス炉化学原料、高炉還元剤、
合成ガスなど



建築用鋼材や自動車部品など



トイレトペーパーや雑誌、ノート、
段ボール箱など



出前講座

ごみの疑問に答えます！地域での学習会などにご利用ください。市職員が直接地域に向いてお話しします。

対象：市内在住・在勤または在学する10人以上の団体やグループ
開催日・時間：原則、市役所休業日以外の午前10時～午後6時までの間（30分～90分）



環境マスコットキャラクター「ムーヤん」の参加も可能



受講者の感想

- ・クイズは易しい問題だけではなく、どちらか迷ってしまう難しい問題もあり、とても良かった！
- ・分別ゲームでは実際に家庭でも出てくるようなごみの見本を使っていたので、とても実用的であると感じた。
- ・食品ロスは、毎日の身近な問題であり、日頃の生活スタイルの見直しの参考となる話が多くあった。
- ・ムーヤんと一緒に学習することで、楽しく取り組むことができました！

講座メニュー

ムーヤんおしえて！「ごみ」って？ ～ムーヤんと一緒にごみのことを楽しく学ぼう！～

紙芝居形式の映像で、ごみの減量や分別の大切さをお話しします。また、参加型のクイズなどを通じて楽しくごみのことが学べる内容です。

※幼児～小学校低学年にもわかりやすくお伝えできます。 \ 講座内容が含まれた貸出しDVDもあります！ /

「ごみ」はどこへ行くの？ ～資源とごみの一生を見てみよう！～

「資源とごみ」の最後はどうなるの？ごみの減量化・リサイクルを進める「4R運動」の大切さを伝え、家庭で簡単に実践できる取組を、クイズを交えながらお話しします。

※ごみの総合学習にオススメです。

資源を守る！楽しい分別 ～ごみの見本で分別体験・ポイント解説～

実際にごみの見本を使い、班ごとに分かれての分別体験と分け方のポイント解説を通じ、分別についての疑問が解決できると好評です。

生ごみ減量！！「生きごみさん」 ～段ボールを使った生ごみ減量・堆肥化方法～

「生きごみさん」の作り方を、実演を交えながら説明します。市内在住の参加者には、必要な資材をお渡しし、家庭で1か月間、生ごみの投入や観察などを行っていただきます。講座内容が含まれた貸出しDVDもあります。

※生きごみさんについて詳しくは p.9へ

やってみよう！食ロス無（ム）チャレンジ！ ～ごみを出さないライフスタイルって？～

まだ食べられるのに廃棄される「食品ロス」について、堺市のごみの現状と共にお話しし、食品ロスを減らすためのライフスタイルの提案や身近に取り組める工夫などを具体的に紹介します。

4Rアドバイザー

家庭におけるごみの4R運動の推進のため、堺市と共に4R運動の情報発信に関わる事業の企画運営に携わっていただける方を随時募集しています。以下の条件を満たす方であれば、どなたでもご登録いただけます。

堺市と一緒に
4Rを発信していこう



登録条件

- 満18歳以上の個人
- 「生きごみさん」経験者
- ごみの4R運動の普及啓発に意欲的な方

【活動例】・生きごみさん講習会の運営(司会・実演・受付など)
・出前講座の講師
・イベントにおけるブースの運営



※登録方法などの詳細は、市ホームページに掲載

4Rアドバイザーをやってみて

- ・生きごみさん講習会で講師をしています。自分の知識や経験を交えて話すと、皆さん熱心に聞いてくれるので、やりがいを感じています。これからも堺市の4R推進に役立てるようがんばっていきたいです。
- ・最初は不安でしたが、堺市の職員さんが丁寧にフォローしてくれるので、講師などにも挑戦してみようと思いました。今では参加するのを楽しみにしています。

啓発物品の貸出

ごみの減量化・リサイクルについての啓発物品の貸出を行っています。地域の催しなどで、ぜひご活用ください。

貸出対象者の例 堺市内の学校園、自治会、こども会、サークルなど

- 貸出物品の種類
- ・DVD ごみの処理、リサイクルの流れなど 計5種類
 - ・パネル ごみの分別、最近の話題など 計約40種類

物品一覧表は、市ホームページに掲載→



教えて!?
ムーヤん!

楽しく学べる♪ イベントで啓発パネル展示

市内各所で開催される区民まつりなどで、ごみ減量や適正分別に関するパネルの展示などを行うブースを出展しています。また、市役所1階で定期的に、ごみ減量啓発パネル展を実施しています。

「楽しくて、ためになる」各種イベントへ、あなたもぜひご参加を!



動画で楽しくごみ減量

詳しくはこちら



二次元コード

ごみの減量・リサイクル、食品ロスについて学べる短編動画を13パターン（1動画、1分程度）作成しました。リズムに合わせてごみ減量の必要性を楽しく学べるものや、食品ロスを減らすコツを学べるもの等多種多様の動画を配信中♪

環境マスコットキャラクター「ムーヤン」も出演！是非ご視聴ください。



ごみ減量化ゲーム

詳しくはこちら



二次元コード

堺市の分別方法に合わせて「資源ごみ」「生活ごみ」等に分別するゲームです。楽しみながら、正しい分別方法について理解を深めることができます。正しい分別知識を身につけることで、更なるリサイクルの推進ができます。是非ご活用ください。



エス ティ ー ジ ー ズ

SDGs ~わたしたちの世界を変革する17のゴール~

堺市は2018年6月に、国から「SDGs未来都市」に選定されました。

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

SDGsとは？

- ◆ 2015年に国連で採択された、「2030年までの達成をめざす17の目標」
- ◆ キーワードは「誰ひとり取り残さない」



堺市のごみのことがよくわかるガイドブック

2023年4月発行

編集・発行

堺市 環境局 環境事業部 資源循環推進課

〒590-0078 堺市堺区南瓦町3番1号

TEL (072) 228-7479 FAX (072) 228-7063

(URL) <https://www.city.sakai.lg.jp/>

ムーヤンツイッター
フォローしてね!

