



だい しょう しげん 第4章 ごみ・資源

1 ごみの基本知識を知ろう

まちだし りょう 町田市のごみの量

町田市のごみの量は、2003年度から2005年度にかけて最も多くなっています。その後、2005年10月から家庭ごみの有料化を開始したこともあり、2006年度以降は少なくなっています。しかし、2019年度からは、新型コロナウイルス感染症の影響で、家にいる時間が増えたことなどもあり、ごみの量は増えています。

しゅるい ごみの種類

いっぱんはいきぶつ
一般廃棄物

せいかつけい
生活系ごみ

じぎょうけい
事業系ごみ

さんぎょうはいきぶつ
産業廃棄物

私たちが生活することによって、いろいろなごみが出てきます。家庭やお店などから出るごみを「一般廃棄物」、工場などから出るごみを「産業廃棄物」といいます。一般廃棄物には、家庭から出る「生活系ごみ」と商店・飲食店・事務所などから出る「事業系ごみ」があります。



みんなのおうちからでるごみは
「生活系ごみ」だのん♪

※1持ち込みごみ：清掃工場へ直接持ち込んだごみのことです。
※2資源回収量：各年度に町田市で回収し処理したごみ・資源の総量のことです。

さんあーるチャンネル

町田市では、3Rのお話やごみ減量のヒント等、環境にやさしい情報を、YouTube「町田市公式動画チャンネル」の中で「さんあーるチャンネル」として動画配信しています。ごみ減量の取組の紹介、間違いややすいごみ分別「ごみあるある」のほか、スケルトンごみ収集車“みえるくん”や幼稚園・保育園の出前講座でお馴染みの歌や踊りなどを発信しています。ぜひご覧ください。



さんあーるチャンネル



2 せかいてき もんだい し 世界的なごみの問題を知ろう

かいよう もんだい 海洋プラスチック問題とマイクロプラスチック問題

かいがん ひょうちく かいちゅう
海岸での漂着ごみ*や海中でのプラスチックごみが問題となっています。

なか い か ひ さ い
その中でも、サイズが5mm以下の微細なプラスチックごみをマイクロプラスチックごみといい、生態系に及ぼす影響が問題になっています。

かいよう おお まちなか
海洋プラスチックごみの多くは、街中のポイ捨てや風で飛ばされたプラスチックが、川を伝って海に運ばれたものです。

まちだし うみ まちだし
町田市に海はありませんが、町田市に5つある河川は海につながっていて、みんなの行動が、海を守ることにつながります。

まちだし うみ うみ めぐ まち
町田市も受けている海からの恵みを守るためにも、外国や、日本の沿岸部の環境を守るためにも、私たちにできることからはじめてみましょう。

*漂着ごみ：海に流れ、やがて海岸へと打ち上げられたごみのことを言います。

そうてい ひがい 想定される被害

- うみ い す かんきょう えいきょう
・海の生きものが住む環境への影響
- ふね うんこう しうがい
・船の運行しやすさへの障害
- かんこう ぎょぎょう えいきょう
・観光・漁業への影響
- うみ ちか す ひと かんきょう えいきょう
・海の近くに住む人の環境への影響

ひょうちやくぶつ れい 漂着物の例



ポリタンク

マイクロビーズ



にほんかいおきあい さいしゅう
日本海沖合で採集された、
はっぽう かんきょううしおう とりくみ かんきょうしおう
発泡スチロール片

やまがたけんさ かた しとびしま
山形県酒田市飛島ながさきけんつしま
長崎県対馬市

しゅってん かいよう
出典：「海洋ごみとマイクロプラスチックに関する環境省の取組」(環境省)



③ ごみと資源～3R～

「分ければ資源*、混ぜればごみ」
ごみにしていたものも、素材ごとにちゃんと分別して出せば資源になります。
ペットボトル、新聞紙、ビン・・・資源は有限(限りがあること)です。
未来のことも考えて、身近なできることから始めることが大切です。

不要になったおもちゃ、衣類、家具などは、必要とする人にゆする、フリーマーケットやリサイクルショップを利用してみる



マイはし
リユース
Reuce
くり返し使います



サンアール
3Rのまえに、不要なもの、
余計なものは「いりません」と断ることも大切なん♪



リデュース
Reduce
ごみを減らします



ものたいせつながつか
物は大切に長く使う、
マイボトル、マイバッグを使用する



リサイクル
Recycle
資源にもどして利用します



*資源：鉱物・水・森・食料など、人間の生活や産業に利用できるものを言います。



4

環境ラベル

環境ラベルとは、商品やサービスがどのように環境負荷*低減¹¹に役立つかを教えてくれるマークや目じるしのことです。製品や包装などについており、環境負荷低減に役立つモノやサービスを買いたいときに、とても参考になるマークです。価格や品質だけでなく、リサイクルのしやすさや環境のことを見て、グリーンな商品やサービスを選びましょう！

環境ラベル等データベース

[環境ラベルデータベース](#)

マークや品目別に環境ラベルを検索できます。

リンク先：環境ラベル等データベース（環境省大臣官房環境経済課）

*環境負荷：自然破壊や公害、人口増加など、人の活動が自然などの環境に与える負の影響のことと言います。

<環境ラベルの一例>



エコマーク

環境のことを考えた製品やサービスにつけられます。



間伐材マーク

間伐材を用いた製品につけられます。



MSC

「海のエコラベル」
水産資源と環境に配慮した持続可能な漁業で獲られた水産物につけられます。



バイオマスマーク

生物由来の資源（バイオマス）を利用した製品につけられます。



エコレールマーク

環境にやさしい鉄道貨物輸送を取り組む企業の製品につけられます。



グリーンマーク

原料に古紙を規定の割合以上利用している商品につけられます。



5 まちだし 町田市のバイオガス化施設



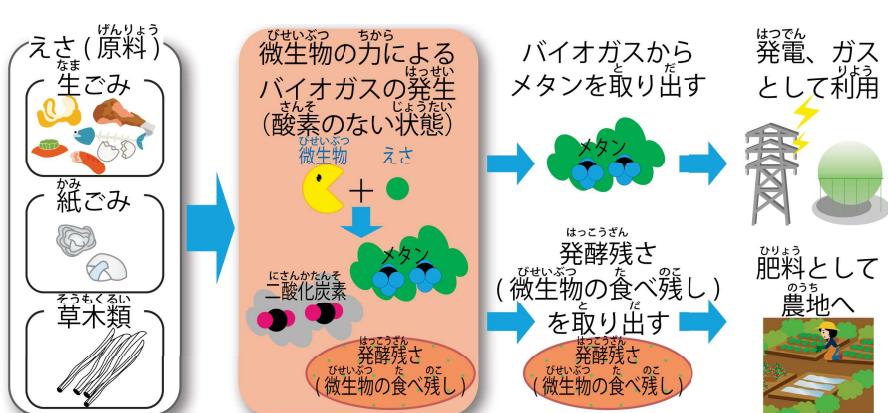
町田市バイオエネルギーセンターでは、バイオガス化施設を導入しています。それまで焼却処理*していた燃やせるごみのうち、生ごみなどを分解しバイオガス化することで、燃やすごみを減らすことが期待されます。また、発生するメタンガスを、バイオ燃料として使用して発電を行っています。バイオ燃料で発電すると、石油などの化石燃料を使用する量が減り、地球温暖化防止に役立ちます。

バイオガス（メタン）のでき方

微生物のえさ（原料）となる生ごみ、紙ごみなどを嫌気環境（酸素の無い状態）で微生物によって分解させます。そして生成されたバイオガスからメタンガスを取り出します。また、発酵残さ（微生物の食べ残し）は、肥料として、農産物の栄養となることもあります。

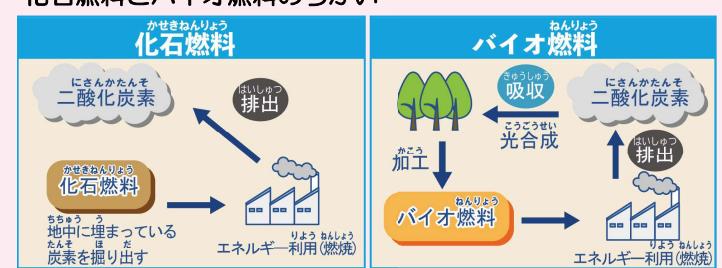
バイオガスのでき方を紹介するのん♪

出典：環境省



* 焼却処理：ごみの量を減らしたり害を無くしたり、再資源化したりするために、ごみを燃やして処理することを言います。

化石燃料とバイオ燃料のちがい



● 化石燃料：石油や天然ガス

● バイオ燃料：植物（トウモロコシやサトウキビなど）からつくる燃料

町田市がごみを減らし、資源として活用するために 取り組んでいること

だい しょう 第4章 ごみ・資源



お客様が持参するマイボトルやマイカップに飲みものを提供することができます、マイボトルなどの利用促進に協力している店舗を「マイボトルOK店」として認定しています。



出典：2021ごみ減量サポートガイド

ごみ減量センターとは、地域に密着し、ごみの減量と資源化への取り組みを推進していく「ごみ減量の市民リーダー」です。

家庭から排出されるごみの減量や資源化、ごみ出しマナーの向上を推進するために、ごみ減量センターは、地域におけるごみ減量推進などの取組のリーダーとして活動していただいている。



使い捨て容器の代わりとして、くり返し使える「リユース食器」を斡旋価格で提供しています。

導入することで、使い捨て容器を減量でき、またリユース食器は洗わずに返却できるので、手間もかかりません。

*斡旋：間にあって調整することを言います。



町田市バイオエネルギーセンターは、バイオガス化施設を有する町田市のごみ処理施設です。燃やすごみの減量、温室効果ガス排出量の削減が期待されます。

まちだし 町田市ごみナクナーレ

ごみ減量のヒントとなる情報、イベントや講座のご案内 等



ごみナクナーレ（町田公式）
@machidashi_gomi

まちだし 「町田市ごみナクナーレ」

Twitter

市環境情報発信SNS(Twitter、Instagram)を紹介します！

まちだし 町田市では、ごみを減らし、資源として活用するために、こんな取組をしているんだのん♪

