



つくば市イメージ
キャラクター
フックン船長

つくば市 ばん かわら版



つくば市長 五十嵐立青

2021年6月15日

皆さんのギモンに市長が答えます

今回のテーマ つくば市のごみ問題のこと、もっと知りたい!

つくば市には、ごみの焼却灰などを埋め立てる施設「最終処分場」がないため、市外の最終処分場に持ち込んでいるということをご存知でしょうか。その中には、最終処分場の寿命が間近に迫っているところもあり、このままだとそう遠くない将来、ごみを埋める場所がなくなってしまうかもしれません。この大きな問題を、早く皆さんに知っていただきたいと考え、つくば市のごみ問題を『かわら版第2号』のテーマとしました。

つくば市は、『つくば市未来構想』の中で、2030年の未来像として「『ごみ』という言葉がなくなっている未来」を掲げています。そんな未来を実現するために、まずはつくば市のごみ問題に関する現状を振り返りつつ、ごみを減らすために一人ひとりが日常の中でできることを、一緒に考えてみましょう。

問 環境衛生課

ギモン

01

ごみの最終処分場のこと、もっと知りたい!



そもそも「最終処分場」ってなに?



燃やせるごみは、燃やせば消えてなくなると思われがちですが、燃やしたあとも灰は残ってしまいます。また、燃やせないごみも、資源として再利用できない部分が残ってしまいます。それらを埋めて処分するための場所が「最終処分場(埋め立て地とも呼ばれる)」です。



つくば市には最終処分場はあるの?



すみません、つくば市にはないんです。なので、つくば市から出た焼却灰などは、市外や県外の最終処分場に搬出して、現在は下妻市と山形県にある民間の最終処分場に引き受けてもらっています。



現在の最終処分場は、これから先も使わせてもらえるの?



困ったことに、下妻市の最終処分場からは、あと5年は大丈夫と言われていたのですが、今年の5月に、「詳細な測量を行った結果、今年度でいっ

ぱいになってしまう」という報告を受けました。そこで、現在も引き受けてもらっている山形県や、他の最終処分場の調査を進め、代わりに引き受けてくれるところを急いで探しています。ただ、新たな最終処分場を見つけても、いずれはいっぱいとなってしまいうでしょう。このままでは、そう遠くない将来、日本中の処分場が使えなくなってしまうかも知れません。これは、つくば市だけの問題ではないのです。



何か解決策はあるの?今、できることは?



最終処分場の寿命を延ばす決定的な解決策は、残念ながらまだ見つかっていません。今できるのは、市民の皆さん一人ひとりが日常の中でごみを減らしていくことです。次ページから、つくば市のごみの現状や、それに対して具体的に何ができるかを紹介していきます。



次ページで、つくば市のごみに関するデータを見てみよう!

ギモン

02

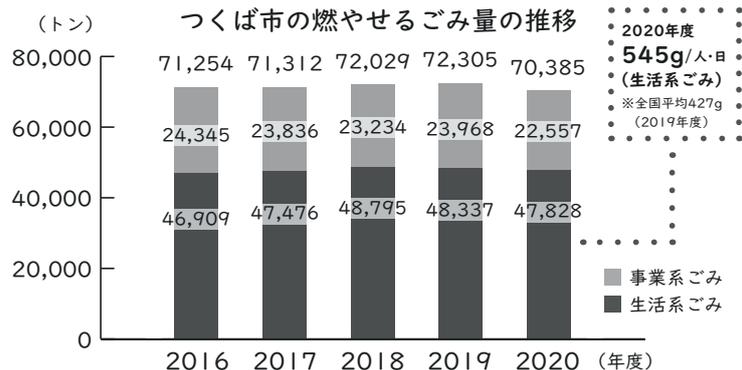
つくば市のごみの現状、どうなっているの？



つくば市のごみの量ってどうなっているの？



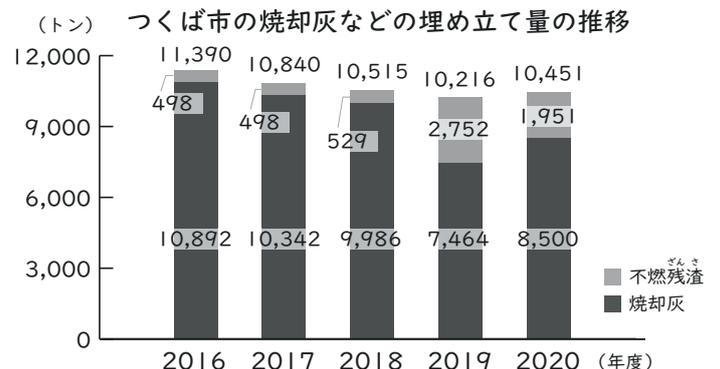
最終処分場の寿命に直結する「燃やせるごみ」の総量は、残念ながら、ここ数年は増加傾向にあります。2020年度の1人1日当たりの燃やせるごみの量(生活系ごみ)は約545gで、最終処分する焼却灰を少しでも減らすためには、ここを減らす工夫と努力が必要です。



つくば市の焼却灰などは、年間どれくらいの量が埋め立てられているの？



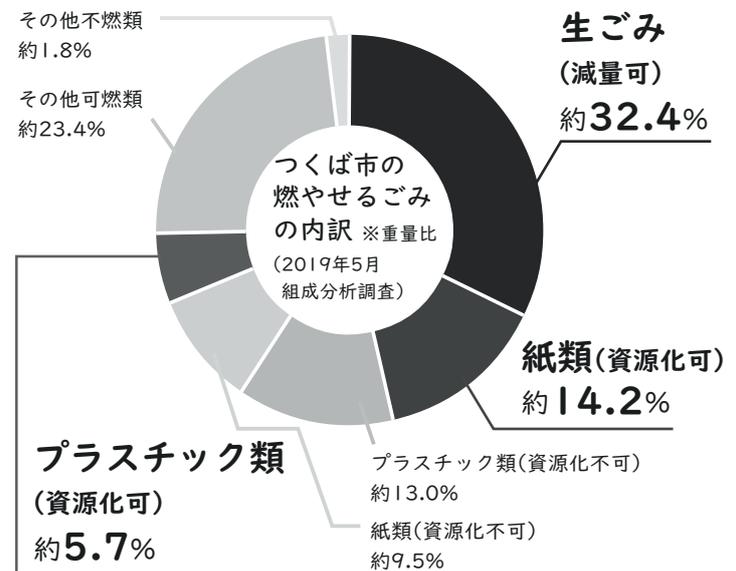
2020年度で、下妻市と山形県で合わせて10,451トン埋め立てられました。この費用として、なんと約2億9,100万円もかかっています。ここ数年、焼却灰などの量を減らす努力(再資源化など)をしていますが、量も費用も毎年これほどの規模となっています。



リサイクルで、ごみの処分量は減らせるの？



はい、減らせます。2019年5月に行った調査で、燃やせるごみとして出されたごみのうち、なんと約20%がリサイクルに回せなかったこと、また、生ごみだけで約30%も占めていたことがわかりました。生ごみは、「水分」が多く、しっかり水を切るだけでもかなり減量できるんです。そう考えると、燃やせるごみが、半分くらいに減らせるかもしれないというチャンスにも見えてきませんか。次のページからは、ごみを減らすための市の取り組みや、皆さん一人ひとりができることを紹介していきますよ！



総ダウンロード数15,000突破！

※2021年5月時点

みんな使ってます。ごみ分別アプリ「さんあ〜る」



スマートフォン向けのアプリで、主な機能は次のとおりです。



■ **ごみ分別辞典** 分別方法や注意点を品目ごとに検索できます。



■ **ごみカレンダー** 収集日程をカレンダー形式で確認できます。



■ **通知機能** 指定した時間にごみ収集日をお知らせします。

※利用料は無料です。通信料自己負担

ダウンロードは
こちらから



App Store
からダウンロード

GET IT ON
Google Play

ごみを減らすための取り組み、もっと知りたい!

 **最終処分量(埋め立て量)を抑えるために、つくば市はどんな取り組みを行っているの?**

 最終処分場には、焼却灰に加えて、燃やせないごみで資源として再利用できなかったものが埋め立てられています。このため、資源にできるものは極力資源として出していただくよう、**集団回収を行っていただいた団体に奨励金を出している**ほか、皆さんが正しい分別方法や収集日を手軽に知っていただけるよう、**ごみ分別アプリ「さんあ〜る」**を配信しています。とても便利なので、ぜひ使ってみてください。(ダウンロードは左ページ下部から!)

また、**焼却灰を「再資源化」し、最終処分量を減らす取り組み**も行っています。焼却灰を高温で溶かして冷やし、固めたものは、人体に無害なので、コンクリートやアスファルトに二次利用できるんです。ただ、それには特別な設備や多くのお金が必要となるため、焼却灰の一部しか行えません。なので、今後もこの手段に頼れるかは、正直なところわからないんです。最終処分量を減らすには、市だけでは限界があり、市民の皆さんと一緒に減らす努力が必要なんです。

資源化量・費用(2020年度) 溶融固化処理…249.63トン・11,834,957円 再生砕石化処理…495.96トン・14,129,899円

わたしたちができること、教えて!

～「プラスチック製容器包装」編～

 **プラスチック製容器包装として出せるものって、どんなもの?**



 分別回収が始まって2年、あらためて一緒に確認しましょう。右上のマークが目印です。このマークは「プラマーク」といい、例えば、商品の外装フィルムやカップ容器などに付いており、これがあれば分別の対象です。このマークがなくても、①プラスチックでできた「容器」「包装」で、②商品を包んでいたものであり、③商品と分離した後、不要となるものであれば対象です。具体的には、右のイラストのようなものです。ちなみに、汚れていても、簡単に洗えば出せますよ!(あんまり汚れてしまっているものは、残念ながら燃やせるごみへ…)。



卵パック、野菜や果物を包む緩衝材



発泡スチロール



ペットボトルなどの外装フィルム



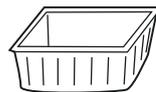
ペットボトルなどのキャップ



菓子やパンなどの外袋



カップ麺、プリンなどのカップ容器



豆腐などの容器



食品トレイ



より詳しい分別方法や、よくある質問などはコチラ ▲



フクコン船長の
プラスチック製容器包装分別解説動画

フクコン船長が、収集できるもの・できないもの見分け方や、上手な出し方を動画で教えるフク!



 **プラスチック製容器包装の回収日は月2回、これじゃ少ないんじゃないの?**

 ごめんなさい、今はこれが精一杯なんです。実は、回収にはすごくお金がかかっている、もし週1回に増やすと、年間で今より5,000万円も回収費用が増えてしまい…。そこで、今後ずっと分別回収を続けられるよう、専門家の方々と相談しながら考えた結果が、今の「月2回」なんです。ただ、頻度を増やしてほしいという声は数多くいただいているので、引き続き検討していきます。

まずはごみを出さないための選択を

プラスチック製品の利用をなるべく控えるなど、皆でより地球環境にやさしい選択をしていきましょう。



ごみを減らす方法は、まだまだあるよ!
最後につくば市の目指す未来像を紹介!

わたしたちができること、もっと知りたい!

～「雑がみ」「生ごみ」編～

雑がみって何? 古紙とはどう違うの?

「古紙」という言葉はよく耳にしますが、「雑がみ」はまだまだご存知ない方もいらっしゃるかもしれません。一般的に、「古紙」というと、新聞や雑誌、段ボールなどを思い浮かべますよね。他にも、身の回りには、紙でできたものはたくさんあります。チラシ、お菓子の箱、トイレトペーパーの芯…。これらが、「雑がみ」です。

雑がみは、どうやって分別すればいいの?

家の余った紙袋に、太いマジックなどで大きく「雑がみ」と書いて、雑がみを保管してください。あとは古紙の日に出すだけ。カンタンでしょう? まずは、分別の意識から!

生ごみって、どうすれば減らせるの?

燃やせるごみの約30%を占める「生ごみ」。ここをうまく減らせば、燃やせるごみって結構減らせそうですね。その方法は、これもカンタン、燃やせるごみの袋に入れる前に、「しっかり水をきること」です。生ごみは水分が多く、「水きり」の効果は大きいんです。さらに、乾かしてしまえば、量もニオイも減って、より効果的ですよ!

本当にそれだけ? 他にもできることはあるんじゃないの?

もちろんあります。まず覚えてほしい言葉は、「**3きり運動**」。生ごみを減らすための3つの「きり」を実践してみましょう。1つ目の「きり」は、先ほどの「水きり」です。残りの2つは、「使いきり」と「食べきり」です。今、食品ロスの問題が大きく取り上げられていますよね。食品は、使いきれぬ量を購入し、必ず食べきりましょう。

3きり運動はカンタンにできそう! さっそくやってみるね!

その調子!一緒に頑張りましょう。他には、「生ごみ処理機」を利用するのも有効です。そこで、市では、「生ごみ処理容器等購入補助金」という制度を用意しています。ぜひ活用してくださいね。また、安価な「段ボールコンポスト」もおすすめです。これは、手作りできるほか、キットも市販されています。補助金の対象にもなるので、ぜひ試してみてください。生ごみを堆肥化し、家庭菜園などに有効活用できる、循環型社会の実現に向けての身近な第一歩です。



つくば市が目指す、2030年の未来のこと

つくば市は、「持続可能都市」を目指して策定したまちづくりの道標『つくば市未来構想』の中で、「市民一人ひとりが地球環境に優しい選択を積み重ね、最適な生産や消費、再資源化、再利用等を進めることで、「ごみ」という言葉がなくなっている」未来を、2030年の未来像として掲げています。そのために、まずは、①食品ロス削減に向けた意識啓発、②再資源化・再利用化の推進、③環境美化活動の推進、④低炭素化の推進に取り組んでいきます。

なお、『一般廃棄物処理基本計画』では、数値目標として、2018年に695gだった1人1日当たりの生活系ごみ[※]の排出量を、2029年までに648gに削減することを掲げています。この差は、空のペットボトル2～3本の重さです。これくらいなら達成できる気がしてきますね。「ごみという言葉のない未来」を実現するために、かわら版で知ったことを、今日からひとつずつ実践していきましょう。^{※燃やせないごみ、粗大ごみなども含む。2020年度:680g/人・日(推定値)}

アンケートへのご協力をお願いします。

今後の発行の参考とさせていただきますので、『もっと知りたい!つくば市かわら版 第2号』をお読みになったご感想などをお寄せください。(各号ごとのアンケートとなっております)



いつでもどこでも!

『もっと知りたい!つくば市かわら版』は、パソコン・スマートフォンなどからご覧いただけます。

