

うしくっ子探検隊が行く!

問 廃棄物対策課
☎内線1572

牛久クリーンセンター って どんなところ?

皆さんの家からでるごみは、ほとんどが牛久クリーンセンターに集められています。今回は、そのごみがどのように処理されるのかを「うしくっ子探検隊」が調査します!

牛久市の
ごみのこと、
調べてみよう!

そういえば、このごみ
ってどこへ行くん
だろう...??

ごみがこんなに
いっぱい!
捨てなくちゃ



牛久クリーンセンターは、みんなの家から出たごみを処理するところです。ごみを安全に燃やしてごみの量を減らす「焼却施設」と、ごみから再利用できるものを取り出し資源としてリサイクルする「資源化施設」からできています。また、リサイクルプラザ棟ではごみ・環境問題に関する情報を公開しています。



牛久クリーンセンターは、みんなの家から出たごみを処理するところです。ごみを安全に燃やしてごみの量を減らす「焼却施設」と、ごみから再利用できるものを取り出し資源としてリサイクルする「資源化施設」からできています。また、リサイクルプラザ棟ではごみ・環境問題に関する情報を公開しています。



牛久クリーンセンター基本データ
【完成】平成11年4月(稼働開始から25年)
【敷地面積】41,000㎡(東京ドームより少し小さい)
煙突は3本、高さ59m

いざ、
牛久クリーン
センターへ!

私が案内します! /

よろしくお願ひします!

牛久クリーンセンター:坂田さん



ごみクレーン

5 ごみピットのごみは、「ごみクレーン」で「ごみホッパ(焼却炉の入口)」へ運びます。ごみホッパへごみを入れると、順番にごみが焼却炉に入っていくんだよ。



ごみピットの大きさ
幅26m×奥行12m×深さ12.5m
【容積3,750㎡】



ごみピット

ここに集められた
ごみをためている
だね~



プラットフォーム

3 ごみの重さをはかったら、次はプラットフォームへ。



1 これはパッカー車。みんなの家や会社などから出たごみを積んでくるよ。



ごみピットへの扉



4 ごみは、プラットフォームにある扉から、「ごみピット(大きなごみ箱)」にうつされていくよ。



すごく大きな
扉だね...



何を
して
いるの?

計量棟

2 ごみを積んできた車は、計量棟で車ごと、ごみの重さをはかります。しくみは家にある体重計と同じだよ。



牛久クリーン
センター
Q & A

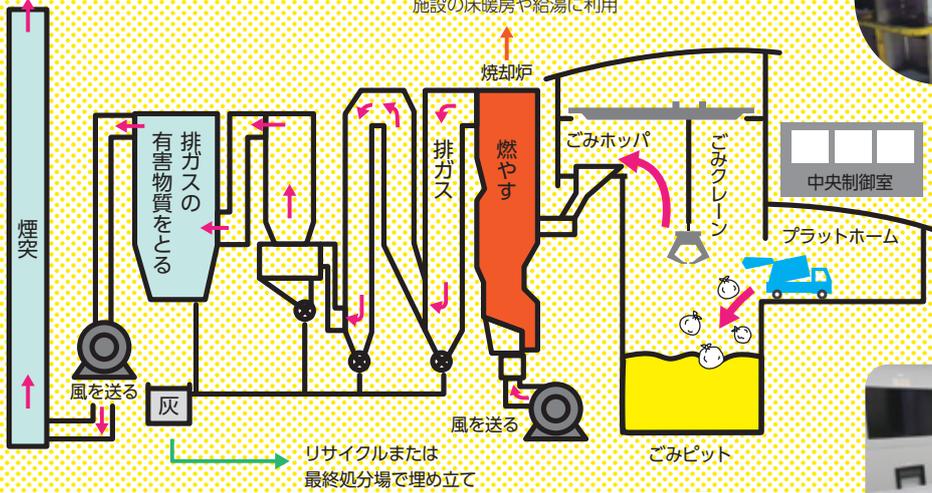


- ◎1日と2日のごみが出た場合のごみ処理について...
A 1日に約78t(令和5年総搬入量:2万4101t)のごみが運ばれてきます。パッカー車25~40台分です。それを数日間かけて処理しています。
- ◎「ごみから出る「におい」はどうなの?」
A ごみピットの臭いを焼却炉の中に送り、熱分解しています。また、プラットフォーム出入口にはエアカーテンを設置しています。
- ◎害のある物質はどうしている? (ダイオキシンなど)
A 排ガスに薬品を吹き込んで有害なものを取り除いています。また、煙をフィルターに通して、塵と有害なものをとっています。
- ◎「ごみ処理にどれくらいのお金がかかるの?」
A ごみを収集する会社に毎月払うお金や灰の処理、工場の維持管理など全部で毎年10億円以上かかっています。

燃えるごみの処理のイメージ

きれいになった排ガスを放出します

燃やしたときに出る熱は施設の床暖房や給湯に利用



リサイクルまたは最終処分場で埋め立て



牛久クリーンセンター・吉田さん

ごみを燃やすと灰やもえがらになって、重さが約10分の1になるんだ。焼却するとごみが少なくなるんだよ。灰は道路の材料としてリサイクルしたり、最終処分場で埋め立てたりしているんだよ。なるべく長い間、最終処分場を使うためにも、ごみを出さないように工夫しよう。



ごみが燃えたらどうなるの？



6 焼却炉は3基。ごみは800度の高温で燃やされて、灰になります。年末年始を除いて24時間、みんなが寝ている時間もごみを燃やしているんだよ。



焼却炉



中央制御室



すごい！

7 この中央制御室で、センター内のすべての機械をコンピューターで管理しているんだ。



プレスされた資源



機械でプレスされます



ごみを取り除く



ペットボトルや缶は受入ホッパへ

リサイクルする事業者へ引き渡し

こんなものに生まれかわるよ！

- ★ ペットボトル…新しいペットボトル、お菓子のパックや洋服などになるよ
- ★ 缶…新しい缶に
- ★ びん…新しいびんに



不燃ごみや粗大ごみ、缶・びん・ペットボトルなどは、センター内の資源化施設で再利用のための処理をしているよ。不燃ごみや粗大ごみは細かく砕いてアルミや鉄を取り出し、びんは色ごとに選別するんだ。缶・ペットボトルは種別ごとに選別して、機械でプレスして大きなかたまりにするんだ。それをリサイクル事業者へ引き渡し、リサイクル原料として再利用されていくんだよ。



不燃ごみや粗大ごみ、缶・びん・ペットボトルなどは、センター内の資源化施設で再利用のための処理をしているよ。

燃えるごみのことは分かったけど…

燃えないごみや資源物はどうなるの？

再利用できるものがこんなにあるんだね！



手直すと…

新品みたい！



持ち込まれた粗大ごみの中からまだ使えそうな家具などをひとつひとつ修理・再生して、リサイクルショップで販売しているよ。まだ使えるものがたくさんあるので、ぜひ利用してね！

捨てちゃうのはもったいないものもあるよね



クリーンセンター
利用方法は
次のページへ

リサイクルショップ(リサイクルプラザ内)
営業時間：火～土曜日午前9時～午後3時
※日・月曜・祝日・GW・年末年始は休業
問 牛久市シルバー人材センター ☎871-1468
リサイクルショップ ☎878-6321



ご注意!

年末のクリーンセンターは大混雑します!!

持ち込み日をずらすなど、年末の混雑緩和にご協力ください

早めに大掃除して、
早めに持ち込み
しよう!



牛久クリーンセンター利用方法

市HP「ごみの持
込みについて」▶



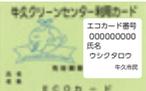
牛久市奥原町3550-2 ☎830-9333

搬入受付:月~土曜日(祝日含む)午前8時45分~午後4時30分

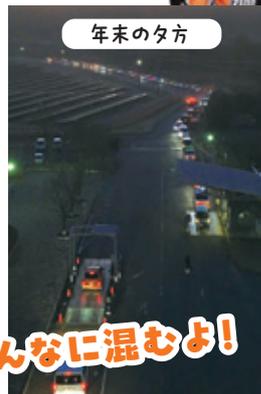
※日曜日、GW、年末年始は休業。

★牛久市内で発生したごみ以外は持ち込むことができません

利用料金	家庭ごみは1回あたり50kgまで無料。 ※50kgを超えた場合、10kgごとに165円(税込)加算。
持ち物	ごみの搬入にはエコカードが必要です エコカードがない場合、本人確認書類(運転免許証 など)を持参し、発行手続きを行ってください。 ※エコカードは、牛久クリーンセンターで発行しています。 ※エコカードを作るのは、牛久市に住民票のある方だけです。



年末の午前中



年末の夕方

年末はこんなに混むよ!

年末の牛久クリーンセンターの様子。朝から夕方まで一日を通し、搬入のための大渋滞が続いています。

★持ち込みできないものは事前に確認しよう★

集積所での収集や牛久クリーンセンターへの持ち込みができないものもあります。

市ホームページでご確認いただき、販売店または専門業者にご相談ください。

判断に迷った際は廃棄物対策課までお問い合わせください。



▲牛久市HP
「収集できないもの」

年末年始の受付と混雑予想は広報うしく12月1日号・12月15日号に掲載します!



ごみを出す
その前に...

まずはごみを減らそう!



牛久市民ひとりが
1日で565.5gのごみ
を出しているんだって

令和5年度に牛久市の家庭から出たごみの量(資源物を除く)は17,413tでした(令和4年度比790t減)。現在、国でも進めている3R+Renewable(リニューアブル)で、ごみを減らし、資源として生かしていきましょう!

リデュース Reduce ごみになるものを減らす!

- ◆必要以上に買いすぎない。
- ◆マイバックを利用する。
- ◆食べ残しを出さない。
- ◆生ごみを減らす
- ◎使い切り...買った食材は使い切る
- ◎食べ切り...作った食事は食べ切る
- ◎水切り...最後にぎゅっとひと絞り

詳しくは市HP
「ごみの減量化
・資源化」▶



リユース Reuse ごみにせず繰り返し使う!

- ◆壊れても修理し、繰り返し使う。
- ◆要らなくなったら、必要な人に譲ったり、バザーやフリマアプリを利用する。
- ◆リターナブル容器(洗って繰り返し使える容器)の商品を利用する。



リサイクル Recycle ごみとして出さず資源として活用!

- ◆ごみの出し方や資源物の分別方法を確認する。
- ◆紙類、ペットボトル、白色トレイなどは資源回収に出す。
- ◆再生して作られた商品を利用する。

詳しくは牛久
市HP「ごみ・
資源物の出し
方」▶



リニューアブル Renewable 再生可能な資源への切り替え

- ◆植物資源で作られた「バイオマスプラスチック」、自然界で分解される「生分解性プラスチック」が使われている商品を利用する



えいえいおー!



ごみはルールを守って
正しく出しましょう
◀牛久市ごみ分別辞典

クリーンセンターやごみのことがよく分かったよ!
ごみを減らすために、一人ひとりができることをがんばるぞ!