

り よう

(2) ごみのしょりと利用

つかむ



はじめは役に立っていたけれど、いらなくなると「ごみ」になるのかな。



本当に「ごみ」ってもう役に立たないものばかりなのだろうか。



ぼくたちは、どんなものを「ごみ」としてすてているのかな。調べてみよう。

ぼくの住んでいる地いきでは、どんなごみを何曜日に集めているのかな？



ぶんべつ
分別
ごみを種類ごとに分けて出すこと。



「市川市資源物とごみの
分別ガイドブック」

市川市の発行している「分別ガイドブック」でごみの種類やしゅう集日について調べたり、76ページの資料を読んでごみの量について、話し合ってみたりしてみましょう。



はいしゅつりょう
 「ごみ」の区分と排出量(令和4年度) 「令和5年度市川市じゅんかん白書」より

区分 (数字は市川市の分け方)		主な品目	排出量 (トン/年)
1	も 燃やすごみ	調理くず, 紙くずなど	104,839
2	も 燃やさないごみ	金属, ガラス, 陶器など	3,876
3	おおがた 大型ごみ	家具, 自転車, じゅうたんなど	4,086
4	ゆうがい 有害ごみ	乾電池, 蛍光管など	47
資源物	5・6 ビン・カン	空きビン, 空きカン	4,646
	7・8 新聞・雑誌	新聞紙, 雑誌, 本など	5,359
	9・10 段ボール・紙パック	段ボール, 牛にゅうの紙パックなど	5,698
	11 布類	古着, タオルなど	697
	12 プラスチック容器	ペットボトル, ポリ袋など	6,515
	13 剪定枝	木の生育や管理のために切られた枝の切りくず	124
	※ 小型電子機器	携帯電話, カメラ, ゲーム機など	7
合計			135,894

もしも・・・みんなが、自分からってに「ごみ」をすべて、
だれもしよりしなかったら・・・市川の町は・・・

市川市では、あつめられた「ごみ」を、どのようにしょり
したり、再利用したりするのでしょうか。

よう・けいかく

学習問題について話し合い、
予想を出し合いましょう。

クリーンセンターの見学

しらべよう・みてみよう

どのようにして
ごみをしょりして
いるのでしょうか。

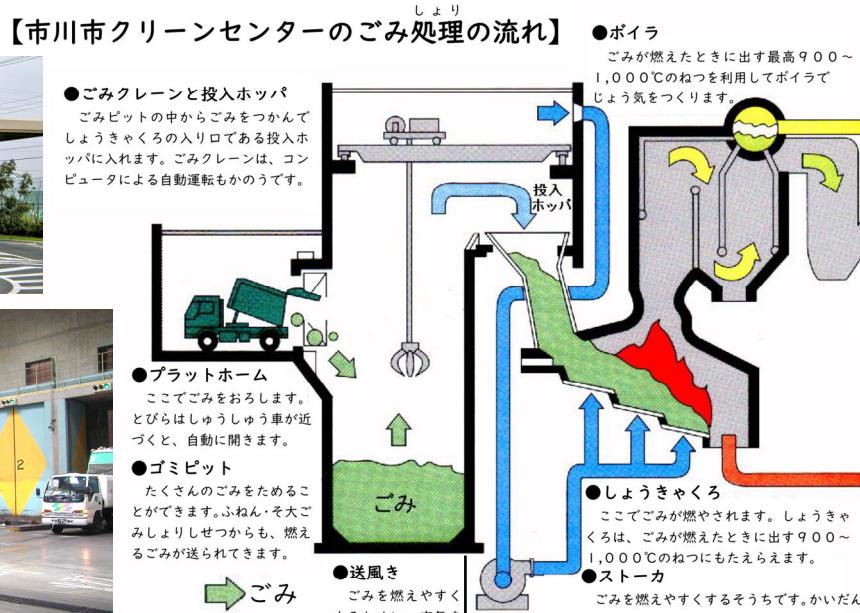
●ごみの計量
はじめに、収集車につん
でいるごみの量をはかり
ます。

収集車ではたらく人の話



ごみは、種類別に集める曜日が決められています。
市川市では、それまでの5分別（燃やすごみ、燃やさない
ごみ、大型ごみ、ビン・カン、有害ごみ）から平成14年
に燃やすごみをさらに細かく分別する12分別にかわりました。また、令
和元年には、新たに剪定枝（木の枝）を加えた13分別にかわりました。
みなさんのすてたごみは、114台の収集車が、24,044カ所のごみス
テーションへそれぞれ決まった道順でまわって集め、1台でおよそ
200カ所まわって集めることになります。

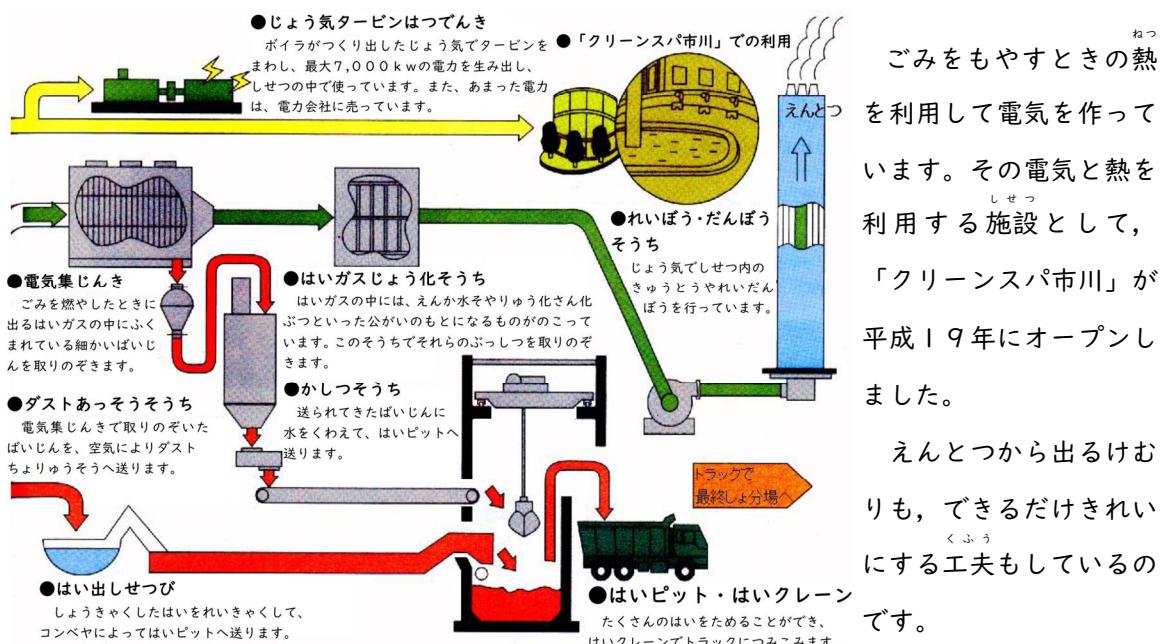
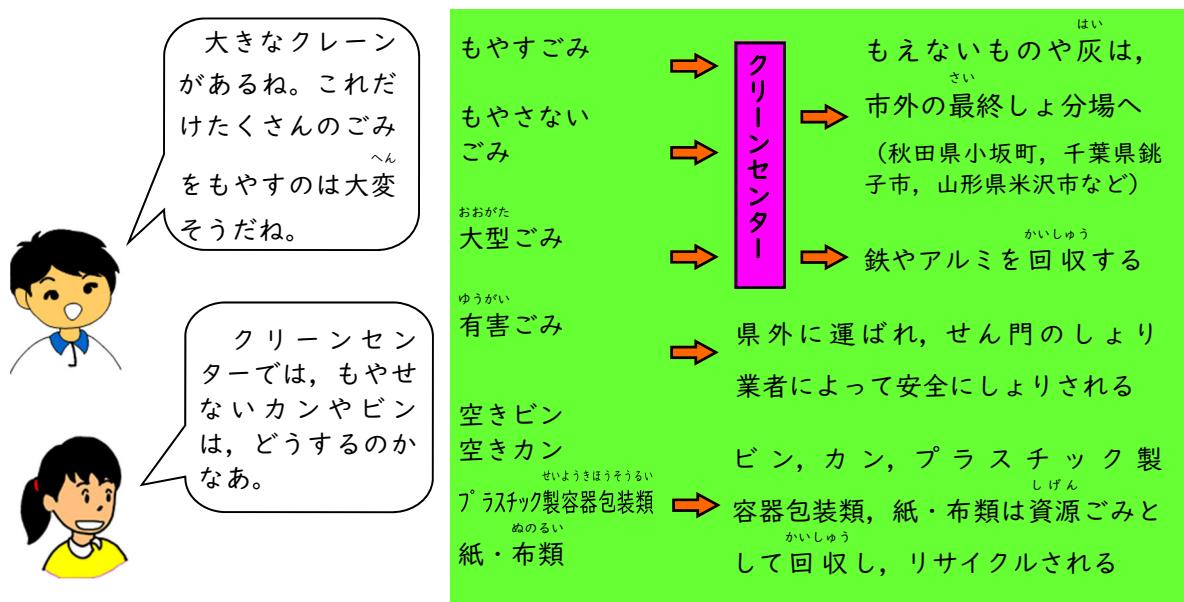
市川市「令和3年度じゅんかん白書」より



●中央制御室

全体のごみしょりを管理しているところ





クリーンセンターの人の話

クリーンセンターでは、1日に約320トンのごみをもやしています。もえのこった灰やもやさないごみは、ほかの市におねがいしてうめもらっていますが、いつまでも使えるわけではありません。みんなでごみをへらす工夫をし、ごみを出さないように心がけることが、今一番大事なことなのです。
ここでは24時間、みんなが交代で働いています。スプレーやカセットガスは、はれつするきけんがあり、目がはなせません。ですから、きけんをふせぎ、資源を守るためにも、きちんと分別をしてください。

どのようにして、資源ごみをリサイクルしているのでしょうか。



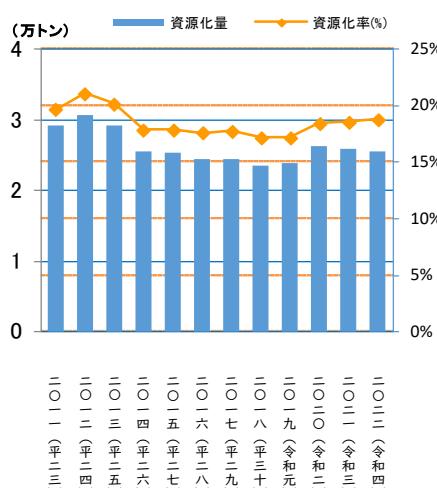
ペットボトルのリサイクルについては、教科書も参考にしましょう。



資源化率
ごみを資源として再利用したわりあいをしめします。

市川市では、「資源循環型の都市いちかわ」を目指して、“いちかわじゅんかんプラン21”という取り組みをしています。ゆきさんたちは、ほかにどんな活動があるのか調べてみるとしました。

ごみの資源化量と資源化率
(「令和5年度 市川市じゅんかん白書」より)



循環型社会推進担当の人の話

市では、“じゅんかんプラン21”的もと、ごみの分別・資源化・減量をよびかけています。リサイクルプラザや紙パック・ペットボトルの回収箱もその活動のひとつです。だいたい一人1日にごみを800gほど出していますが、1kgへらすだけでエネルギーの大きなせつやすくなります。いろいろな品物のマークにも目を向けてみてください。

まとめよう・つたえよう・いかそう

わたしたちは、ごみをへらすためにどのようなことができるのかを考えて取り組んでみましょう。



フリーマーケットのようす

ファイブアール 5 R		
○リデュース	ごみになるものをへらそう！	○リユース
○リフューズ	ごみになるものをことわろう！	ものをくり返し使おう！
○リサイクル	ふたたび資源として使おう！	○リペア
		こわれたものを直して使おう！

ゆきさんたちは、ごみをへらすための活動を話し合って、できることから始めています。



まさお君『すてずに変身作戦』

(理由) 再利用したり、新しい物に生まれ変わらせて、物を大切にしたい。

(方法) ・あまたのプリントは、また使えるように集める。
・牛にゅうパックを組み合わせてイスにする。

ゆきさん『通学路ピカピカ作戦』

(理由) 登校するとき、通学路に落ちているごみが、とても気になります。きれいにしたいと、ずっと思っていました。

(方法) ・曜日を決めて毎週行う。
・ポリ袋を持ち、その中に入れてくる。
・ペットボトルやビンは、あらって分別する。
・しゅるいごとに重さをはかってグラフにする。



牛にゅうパックで
作ったイス

- 他の市や県、外
- 国は、どんな取り
- 組みをしているの
- でしょう。