

電気を地域で使う

ごみから生まれた電気は、ごみ処理場で使い、
余った分は学校など地域の公共施設で使います。
※電力は地域新電力会社「とうばんクリーンエナジー㈱」を通じて供給されます。

一般家庭約6,000世帯分※
の電力量が公共施設に

※令和7年度実績(余剰売電量約24,000MWh)
を基に、一般家庭1世帯当たりの年間電気使用
量を約4,000kWhとして計算。

燃やすごみを集める

正しく分別して出した燃やすごみを、高砂市にある
東播臨海広域クリーンセンター「エコクリーンピアはりま」に運びます。

令和7年度燃やすごみ処理量

58,205t

10tトラック5,800台分!



ごみから電気をつくる

ごみを燃やした熱で電気をつくります。

ごみが
地域を支える電気に
生まれ変わります

令和8年度中に開始予定!

電力の
地産地消が
始まります!

ごみを燃やす時に発生する熱
で電気をつくり、地域で利用す
る取り組みです。皆さんが正しく
分別したごみが、地域で使う電
力として活用され、環境に優し
いまちづくりにつながります。

ごみから生まれる電気を地域で活用
めぐる、まちのエネルギー

生まれ変わった電力

燃やすごみ

ごみが電気になら、
何でも燃やせばいいの?

いいえ、
燃やすごみは少ない方が
良いんです!

くわしくは次のページへ

【他にもこんな資源の循環があります】

分別ガイドはこちら



使い終わった缶やびんが、次の資源に！

缶やびんは原材料から作るより、リサイクルする方がずっとエコなんです。



なぜリサイクルする方がエコなの？

新しい素材を作るには**多くのエネルギーや薬品が必要**です。リサイクルで資源を有効に活用できます。



環境第1課
藤田主査

CHECK ☒ 中を洗って水分を切る ☒ スプレー缶は使い切り、必ず穴を開ける



廃食油が飛行機の燃料に！

化石由来の航空燃料と比べ、CO₂排出量が80%以上削減できます。

環境政策課
馬田係長



家庭で使った植物性の食用油は**飛行機の燃料(SAF)**として生まれ変わります。

使い終わった油が資源になるの？

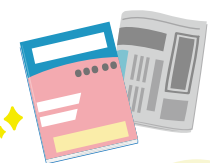


回収場所 市役所市民ロビー、東加古川公民館、加古川西公民館

ペットボトルに移し、回収ボックスに。

環境政策課で漏斗を配布しています。

くわしくはこちら



本は本に、新聞紙は新聞紙に！

分別している紙類はそれぞれの方法で新しい紙に生まれ変わります。



本も新聞紙も、同じ紙だからまとめて出しているの？

紙類は、**種類ごとに再利用**されます。分別が資源の循環を支えています。



CHECK ☒ 種類別にひもで十字にくくる ☒ 小さな紙類は紙袋に入れるか、雑誌に挟んで出す

環境政策課
岩坂副課長



分別は手間を感じるかもしれませんが、限りある資源を大切に使い、地域のエネルギーをすることに繋がります。その一手間が、持続可能な社会の実現につながります。

リチウムイオン電池が火災の原因に！

モバイルバッテリーなどのリチウムイオン電池が他のごみに混ざると、収集車やごみ処理施設で火災が発生する恐れがあります。火災を防ぐため、正しく分別しましょう。



ごみ収集車の中で発火した例も！

モバイルバッテリーや家電から取り外した電池

電池類としてゴミステーションに出してください。膨張したものも出せます。



電池を取り出せない家電製品

市役所市民ロビーや市民センターなどに設置している小型家電回収ボックスに入れてください。



ハンディファン（携帯扇風機）

ワイヤレスイヤホン

小型家電回収ボックス

捨てる前にもう一度考えてみよう！

燃やすごみは電気に変えられるけど...

ごみを燃やすと二酸化炭素(CO₂)が発生します。ごみ焼却時に出る熱を発電に役立てることもできますが、まずは燃やすごみを減らすことが大切です。捨てる前に「資源にできないか」「再利用できないか」と考えることが、ごみの減量や、CO₂の排出量抑制につながります。



資源

洗って汚れを落とした状態に

資源物収集に出す

バックや小物にリメイク

交換会や使える人に使ってもらう

まだまだ使えそう！

例えば衣類

燃やすごみ

汚れたものや下着、靴下など

再利用できないものは燃やすごみに！

資源

コンポストで肥料に

環境政策課で段ボールコンポストを配布しています

例えば生ごみ

燃やすごみ

ぎゅっと一絞りで重量削減

生ごみの8割が水分です。水分が多いと燃やすのに余分なエネルギーが必要です。