

# しょうす 使用済み 小型家電リサイクル の しくみ

みんなにも取り組みやすい  
リサイクルだよ！



かしわ びんのりょう  
柏市ごみ減量  
マスコットキャラクター

クリンちゃん

かしわ し  
柏市

## しょうす なぜ、使用済み小型家電を集めるのでしょうか？

みなさんのご家庭で使われている携帯電話やデジタルカメラなどの小型家電には、鉄やアルミ、銅だけでなく、金や銀といった貴金属など様々な有用金属が使われています。

これまで小型家電は、使い終わったあと家庭に眠ったままだったり、不燃ごみや資源ごみで捨てられたあとに鉄だけが資源化されて残りは埋立処分されていました。しかし、使い終わった小型家電を回収して有用金属をリサイクルすることにより、埋立による環境汚染を防止、限りある資源を有効に活用することができます。

世界の金鉱山で  
採れる鉱石

1トンに  
含まれる金は



約 3 ~ 40 グラム



しょうす けいたい  
使用済み携帯電話

1トンに  
含まれる金は



約 330 グラム

### 小型家電の底力

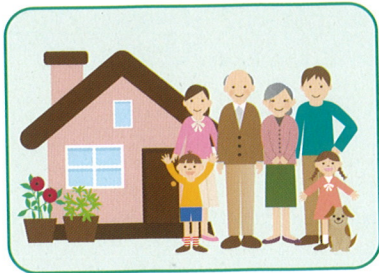
金の価格は、1グラムあたりおよそ 4,500 円（2014 年 12 月時点）です。

携帯電話 1 トンに含まれる金で考えると、軽自動車が 1 台買えるくらいの金額になります。リサイクルをするためにかかる様々な費用を差し引いても、大きな金額になります。



# しょうす 使用済み小型家電リサイクルの流れ

①みなさんのご家庭



②市役所や近隣センター  
に置かれたボックス

うらめん 裏面の公共施設にある回  
しゅう 収ボックスに、使い終わっ  
た小型家電を入れてくだ  
さい。



⑤製品メーカー

せいひん 製品を作る工場では、  
リサイクルされた金属  
を積極的に使って、新  
しい製品を作ります。

きんぞく じゆんかん  
有用金属を循環させる  
ためのしくみです。



④製錬工場



© 小坂製錬所

せいれん 製錬工場きんぞくで金属が取り出され、新しい製品せいひんの材料になります。



③リサイクル会社  
福祉事業所

リサイクル会社が小型家電を分解  
します。回収作業や分解作業の一  
部は、障がいのある人の仕事にも  
なります。

かいしゅう 回収ボックスしょうすに使用済み小型家電  
を入れることは、リサイクルに協  
力するだけでなく、障がいのある  
人のためにもなるのです。



きんぞく  
金属を大切に使うためには、  
リサイクルが必要なのね

地球のためを思うなら、もっと大  
切なことがあるよ。  
それは『3R (スリーアール)』と  
いう考え方なんだ



じゆきよう  
授業で聞いたことがある！  
R がつく3つの言葉だね

1つめのRは「リデュース」。  
ごみをなるべく出さないようにする  
こと。  
2つめのRは「リユース」。  
ものをくり返し使うこと。  
3つめのRが「リサイクル」。  
捨てられた物を別の物に作り直し  
たり、原料もとに戻してもう一度使ったり  
することだよ。



じゃあ、小型家電も本当は  
捨てないほうがいいの？

できるだけ長く大切に使うことが  
大事だね。それでも捨てることにな  
ったら、リサイクルのためにき  
ちんと分別することが大事なん  
だ。小型家電は専用の回収ボッ  
クスに入れて、協力してくださいね。





# なにを集めるの？

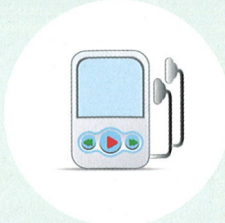
16 分類の  
小型家電が  
対象です。



けいたい  
携帯電話、PHS、  
スマートフォン



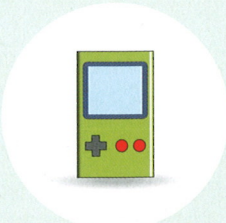
デジタルカメラ



デジタルオーディオ  
プレーヤー



ゲーム機 すえおきがた けいたいがた  
(据置型、携帯型)



リモコン、  
AC アダプタなど

他には、  
どんな小型家電が  
おうちにあるかな？



## 回収対象品目一覧

けいたい 携帯電話・PHS 端末・スマートフォン	でんたく 電子辞書・電卓
電話機・ファクシミリ	けつあつけい 電子血圧計・電子体温計
ラジオ	りようよう 理容用機器 (ドライヤー、電動歯ブラシ等)
デジタルカメラ・ビデオカメラ・フィルムカメラ	かいちゆうでんとう 懐中電灯
えいぞうよう 映像用機器 (HDD レコーダ、チューナ等)	時計
おんきよう 音響機器 (IC レコーダ等)	ゲーム機 <small>すえおきがた けいたいがた</small> (据置型、携帯型、ミニ電子ゲーム等)
ほじょき おくそうち 補助記憶装置 (ハードディスク、USB メモリ、 メモリーカード)	カー用品 (カーナビ、ETC 車載ユニット等)
しよせきたんまつ 電子書籍端末	これらの付属品 <small>ふ そくひん</small> (リモコン、ケーブル、充電器等)

※回収ボックスの投入口に入る大きさ (横 30 cm × 縦 15 cm) のものに限りです。



# どこで集めるの？

きんりん  
市役所や近隣センター  
せっち  
などに設置してある、  
せんよう かいしゅう  
専用の回収ボックスに  
入れてください。

こちらの回収ボックスに  
入れてください！



「小型家電回収市町村マーク」  
使用済み小型家電リサイクル専用の  
回収ボックスにはこのマークがついています。

## かいしゅう せっち 回収ボックス設置場所

市役所本庁舎	柏市柏5-10-1
市役所沼南庁舎	柏市大島田48-1
柏の葉サービスコーナー	柏市若柴173-8
柏の葉キャンパス151街区SB-6	パークシティ柏の葉キャンパス一番街B棟1階
アミュゼ柏	柏市柏6-2-22
北部クリーンセンター	柏市船戸山高野538
南部クリーンセンター	柏市南増尾56-2
リサイクルプラザ	柏市十余二348-202
クリーンセンターしらさぎ	柏市藤ヶ谷1582

## きんりん しゅつちやうしよ へい せつ 近隣センター(出張所併設センター) ※9箇所

田中近隣センター	柏市大室249-1
西原近隣センター	柏市西原3-2-48
松葉近隣センター	柏市松葉町4-11
豊四季台近隣センター	柏市豊四季台1-1-116
増尾近隣センター	柏市増尾3-1-1
光ヶ丘近隣センター	柏市光ヶ丘団地200-5
南部近隣センター	柏市新逆井2-5-13
藤心近隣センター	柏市藤心4-1-11
高柳近隣センター	柏市高柳1652-10

それぞれの施設の開庁・  
開館時間にご利用ください



# 注意することってなんだろう？

- ① 中に入っている個人情報（友達の電話番号や顔の写っている写真など）は、必ず消してから回収ボックスに入れてください。



個人情報を含むデータが盗まれたり悪いことに使われないようにするためです。柏市でも、盗まれないように大切に保管します。

- ② 乾電池やバッテリー（充電式電池）は取り外し、回収ボックスには入れないでください。



電池から液がもれたり、熱で変形したりすることがあり、危険だからです。



- ③ 一度ボックスに入れた小型家電は、お返しすることはできません。



ボックスに入れた小型家電を間違いなくお返しすることが難しいからです。

- ④ ボックスに入れることの出来る小型家電は、投入口（横 30 cm × 縦 15 cm）に入るものです。



投入口に入る大きさの小型家電（携帯電話やゲーム機など）には、金や銀が多く入っているからです。また、一度にたくさん数を保管したり運ぶことができるからです。

- ⑤ 回収対象品以外のものは、投入しないでください。



投入口に入らないような大きいものは、保管しにくく運びにくいからです。また、電気や電池で動かないものは、小型家電ではありません。ボックスには入れないでください。