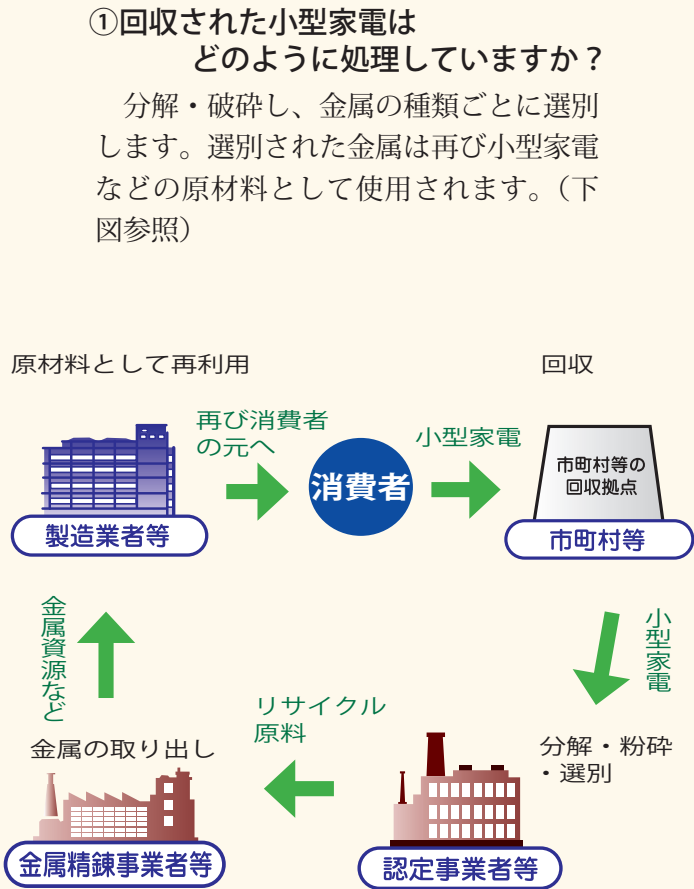


小型家電の 処理工程を追う！

市で回収した小型家電の処理を委託しているメタルリサイクル株式会社に伴い、小型家電の処理の状況などを教えていただきました。



メタルリサイクル株式会社本社（埼玉県比企郡川島町戸守 440 番地）



回収されたものはどのように処理される？

小型家電が回収されてから、どのような流れで私たち消費者の元へ戻ってくるのでしょうか。メタルリサイクル株式会社での処理工程を例に簡単にご紹介します。



※¹ 有価プラスチック…ペットボトルなど再生可能なもの
※² ミックスメタル…いろいろな材質の金属くずの混合物

※³ モーターコア…モーターの中核部分でモーターの特性を上げることに用いられる
※⁴ 非鉄ミックス…鉄以外の金属くずの混合物

使用済み注射針回収事業にご協力を



ごみ回収作業員の針刺し事故の防止や、血液を介して感染する病気の予防のため、インスリン自己注射などの在宅医療に伴い排出される使用済み注射針は、処方した医療機関（病院・診療所）または薬局に返却してください。

東京都薬剤師会では、在宅医療に伴う使用済み注射針の回収事業を行っています。回収事業実施薬局では、注射針とともに専用回収容器をお渡しし、これを回収しています。皆様のご協力をお願いします。



回収実施薬局にある看板（右）と、回収容器

限りある資源を有効に活用するために 使用済み小型家電の回収にご協力を

～コミュニケーションで広がるリサイクルの輪～



回収された小型家電は工場に運ばれ、解体作業をいくつかの工程を経て資源として再び私たちの元へ戻ります。小型家電引き渡しによる収入は、市の財源となります。

携帯電話だけを1ト回収した場合、どのくらいの金属が採れるでしょうか？
答えは5面

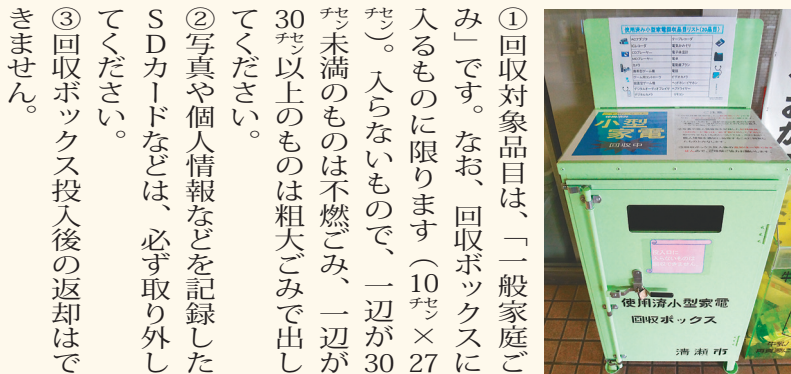
小型家電の回収状況
ごみの減量及び資源循環型社会の構築という観点から、使用済み小型家電の回収を実施している自治体は全国的に増加しています。環境省の「市町村における使用済み小型電子機器等のリサイクルへの取組状況に関する実態調査」においても、「実施中」と回答した自治体は、前年度調査（平成25年）

平成25年4月1日、「小型家電リサイクル法」が施行されました。この法律は、携帯電話などの小型家電に含まれる、レアメタルといわれる希少金属を取り出すことや、資源循環を図ることを目的としています。日本では廃棄される小型家電は推定で年間65万ト、そのなかに含まれる有用金属は約28万ト、金額にして約84億円といわれています（環境省「平成24年度版 図で見る環境・循環型社会多様性白書」）。大量に捨てられているこれらの製品からレアメタルを確保し、適切なリサイクルシステムを構築するため、市でも平成25年10月から、小型家電の回収を行っています。違法な不用品回収業者は絶対に利用せず、リサイクルへの協力をお願いします。

問合せ ごみ減量推進課 ☎3750

平成 25 年度回収実績			
ICレコーダー	16 個	デジタルカメラ	44 個
ACアダプター	316 個	電気かみそり	92 個
MD プレーヤー	10 個	電子体温計	8 個
カメラ	72 個	電卓	60 個
携帯型ゲーム機	20 個	電動歯ブラシ	28 個
ゲーム用コントローラ	43 個	電話機	116 個
CD プレーヤー	30 個	ビデオカメラ	20 個
据え置き型ゲーム機	26 個	ヘアドライヤー	51 個
テープレコーダー	28 個	ヘッドホン・イヤホン	140 個
デジタルオーディオプレーヤー	7 個	リモコン	164 個
合計 1291 点回収（平成 25 年 10 月から平成 26 年 3 月まで。非対象物 736 点を除く）			

粗大ごみからのピックアップも行っていきます
市では、ごみの減量化・資源化などを推進するための計画「清瀬市一般廃棄物処理基本計画」を策定しており、平成33年までに一人一日あたりの家庭系ごみ量10割削減を目標として定めています。そこで、ごみ減量施策の一環として、排出された粗大ごみのなかからビデオデッキ・ラジカセ・電子レンジなどをピックアップして小型家電として処理しています。小型家電としての回収量を増やそうと、ピックアップ回収を行っている自治体は多く、資源回収量を増やすことは全国的に見て最終処分場の延命にもつながっています。



回収場所 市役所、松山・野塩・竹丘・中里・下宿地域市民センター、中央図書館、消費生活センター、児童センター、市民活動センター、清瀬けやきホール、コミュニティプラザひまわり、ごみ減量推進課
※利用時間は、各施設の開館時間内となります。

回収品目			
ICレコーダー	ACアダプター	MDプレーヤー	カメラ
携帯型ゲーム機	ゲーム用コントローラ	CDプレーヤー	据え置き型ゲーム機
テープレコーダー	デジタルオーディオプレーヤー	デジタルカメラ	電気かみそり
電子体温計	電卓	電動歯ブラシ	電話機
ビデオカメラ	ヘアドライヤー	ヘッドホン・イヤホン	リモコン

回収後はどこで処理されている？
回収された使用済み小型家電は、一般廃棄物のため自治体責任のうえ再資源化処理をすることになりますが、そういった技術や施設がないため、最終的にどこかに処理してもらう必要があります。そこで、国が認めた「認定事業者」または「その他再資源化を適正に実施し得る者」に引き渡すことで、小型家電の適正な処理を行います。認定事業者といっても、遠隔地の場合には運送経費が掛かるため、できるだけ近隣の事業者を選択する必要があります。平成25年度、清瀬市はメタルリサイクル株式会社、埼玉県比企郡川島町戸守）と契約を交わし、回収した小型家電の引き渡しを行いました。（回収実績は左表参照）

小型家電Q & A

Q 1：小型家電とは？

A：家庭から出る電子機器（大型家電を除く）などのことを指します。具体的には、携帯ゲーム機やデジタルカメラなど100品目以上が該当しますが、市では特にレアメタルの含有率の高いとされる20品目（左下表参照）を回収対象品目として定めています。

Q 2：今までのように処理されてきたの？

A：市では不燃ごみまたは粗大ごみとして収集後に破碎処理し、磁選機にて鉄類を取り除いた後、可燃物は焼却、その他は固形燃料になっていました。しかし、コストがかかるため、埋め立てをしている自治体も多くあります。

Q 3：認定事業者とは？

A：「引き渡された小型家電を適切に再資源化し得る」と、国が許可した事業者のことで、収集区域内の自治体から引き取りを求められた時には、引き取りに応じなければならないなどの義務が生じます。

Q 4：レアメタルとは？

A：手に入れるのが難しい希少金属の総称です。私たちの生活に身近な、デジタルカメラのモニターや携帯電話をはじめ自動車などの製造業でも不可欠な素材です。

Q 5：大型家電はどうやって捨てるの？

A：テレビ・冷蔵庫（冷凍庫）・洗濯機（乾燥機）・エアコンは、「家電リサイクル法」に基づいた処分が必要となります。購入した店舗または買い換えの場合はその店舗で引き取りを依頼してください。購入した店舗が不明の場合には、ごみ減量推進課にお問い合わせください。いずれにしても家電リサイクル料金が掛かります。

回収ボックス設置場所及び利用における注意点