

5月30日は「ごみゼロの日」

使用済小型家電は、市内の回収ボックスへ。



福岡市環境局長
星子 明夫

福岡市では、人と地球にやさしい持続可能な都市の構築を目指して再生可能エネルギーの導入や省エネルギーの推進など、さまざまな排出抑制やリサイクルを推進するための様々な施策を展開しております。

ごみ問題については、循環型社会構築のためのリデュース・発生抑制・リユース・再使用・リサイクルの5R（5R）の推進によりごみ減量リサイクルに取り組んでまいりま

したが、減少傾向にあつたものの量が近年横ばいになってい

地域集団回収でのアルミ缶の回収率を向上させるため、回収ボックスの設置を促進することによりリサイクルを促進するとともに、地域活動の活性化と市民の健康が安心でき、ごみ減量に貢献できると期待しています。

た古紙回収や広報、啓発等に加えて、民間事業者が整備する事業系一般廃棄物資源化施設の建設費等の助成制度を新設するなどリサイクル推進の一層の強化を図ってまいりま

今後とも、本市が目指す「きれいなまち」を実現するためにも、市民や事業者の皆様により一層のご理解・ご協力をいただきますようお願いいたします。

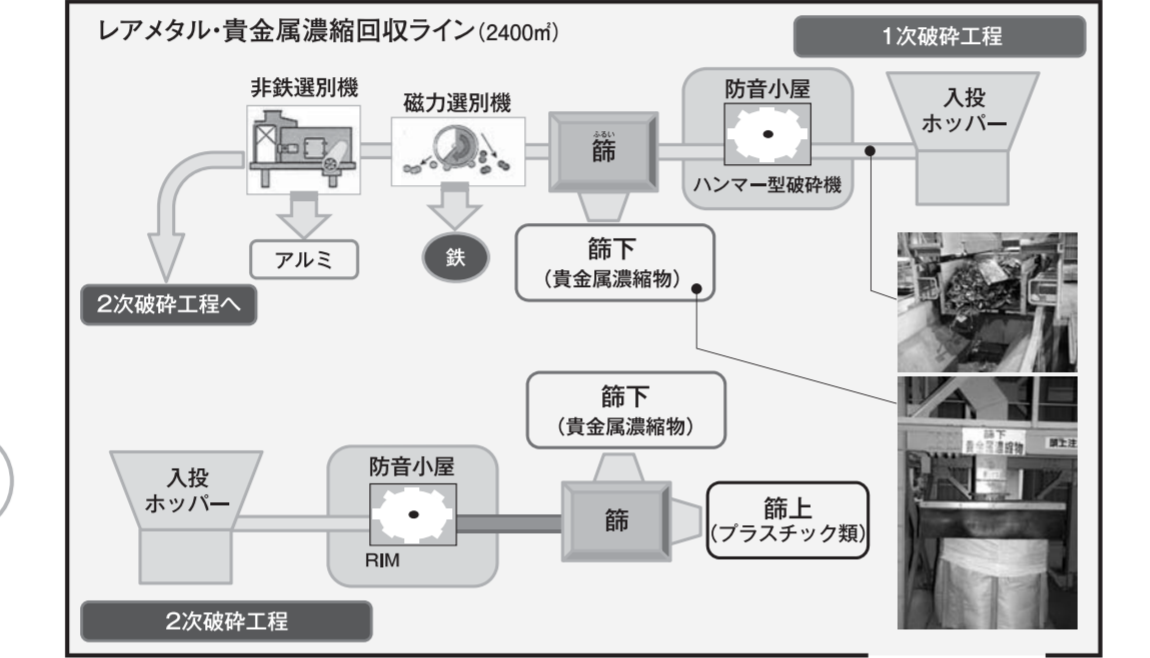
コードやリモコンなどの付属品も回収しているよ!

福岡市ごみ減量シンボルマーク「かーちゃん」

PRページ



左より、古郷生産部長、辻工場長、レポート北出、営業部江藤課長



●回収ボックス設置場所一覧 (平成26年5月現在)

東区	博多区	中央区	南区	城南区	早良区	西区
イオンモール香椎浜店 サニー八田店 サニー舞松原店 サニー松崎店 ハローデイ香椎店 ホームプラザナフコ多田原店 ホームプラザナフコ和台店	くらし館JR南福岡店 サニー香椎駅前店 サニックス福岡空港南店 ファレオ博多	イムス サニー小菅店 サニー渡辺通店 ダイエー香椎店 マミーズプレミアム桜坂	エル鶴田 サニー若久店 ボンラパス花畑店 マルキョウ井原店 マルキョウ清水店	サニー茶山店 サニー七瀬店 ホームプラザナフコ堀店 レッツキャベツ千原店 城南区役所	イオン原ショッピングセンター店 ハローデイ次郎丸店 ボンラパス百道店 マックスリユ次郎丸店	イオンモール福岡伊都店 ホームセンターコーナンめいのはま店 ホームプラザナフコ西福岡店 マルキョウ愛宕店 ミスターマックス橋本店
マックスリユユキ早店 ミスターマックス土井店 ゆめタウン博多 臨海3Rステーション 東区役所	ホームプラザナフコ福岡空港店 地下鉄 博多駅構内 地下鉄 福岡空港駅構内 博多区役所	まもろ一福岡 当仁公民館 中央区役所 福岡市役所	ミスターマックス長住店 西鉄大橋駅 西鉄高宮駅 南区役所		地下鉄 西新駅構内 早良区役所 入都出張所	地下鉄 経浜駅構内 西部3Rステーション 西部地域交流センター 西区役所

貴金属・レアメタル回収の現状を見る!!

5月30日は「ごみゼロの日」。福岡市ではごみ減量に向けてのさまざまな取り組みを進めています。平成22年6月からスタートした「使用済小型家電の回収事業」もそのひとつ。これは、使われなくなった携帯電話や小型音楽プレーヤーなどの小型家電から、パラジウムなどのレアメタルをはじめ、金銀などの貴金属を回収・再利用するものです。そして、福岡市では平成25年4月に施行された小型家電リサイクル法に伴い、使用済小型家電の回収ボックスを増設。現在、市内約60箇所に設置して本格回収を行っています。そこで、「ごみゼロの日」にちなんで、使用済小型家電の回収の現状取材しました。

小型家電は、貴金属やレアメタルの宝庫

市内の回収ボックスに集められた使用済小型家電は、北九州市若松区のエコタウンにある日本磁気選鉱株式会社に運ばれ、レアメタル・貴金属濃縮回収ラインで破碎・選別・回収を行っています。

まず、集められた小型家電やIC基板は1次破碎工程で、レアメタルや貴金属を含んだ濃縮物と、鉄、アルミなどを選別。続いて2次破碎工程で、1次破碎工程で分別した濃縮物からプラスチック類などを取り除き、レアメタル・貴金属の純度を高めます。

高い濃縮物にしていき、レアメタルや貴金属は電子部品に使用され、「電子回路基板」にはんだ付けで実装されているものがほとんど。このため電子部品と基板を効率よく分離させる技術が必須になります。

要になりますが、2次破碎工程では、基板からICチップのみを剥ぎ取る独自開発の「RIM」破碎機を投入。これにより、ひとさきわ高純度の濃縮物を容易に取り出し、レアメタル回収率95%以上を実現するとともに、手解体の不要、大量処理をこなしています。



レポート 北出 恭子

福岡県出身/30歳/特技・温泉ソムリエ、温泉アンバサダーTNC『博多ハングリー』メインMC、FMfukuoka『博多ステイハングリーR』ラジオパーソナリティ、他、司会、ナレーター、モデル、CMなどで活躍中。



「福岡市の回収事業により、およそ600gの金を回収できました」と、日本磁気選鉱株式会社の江藤さん。

「都市鉱山」という言葉がスタートして今年3月未だに、市内の回収ボックスから約8トンの使用済小型家電を回収。そのなかから、レアメタルはもとより、およそ600gの金を含む濃縮物を抽出できたそうです。捨ててしまえばただのゴミ、資源としてリサイクルすれば宝の山。進歩が著しく、モデルチェンジの速い電子機器だけに、この家庭にもあるはずの携帯電話などは探せば、この家庭にもあるはず。回収ボックスを積極的に利用して、資源の有効活用を進めることが、循環型社会をめざすうえで重要なことを実感しました。

街をきれいに

福岡市許可 事業系一般廃棄物収集運搬 分別処理に御協力を

協同組合 福岡市事業用環境協会

〒810-0041 福岡市中央区大名2丁目2番50号
TEL 092-741-5517
FAX 092-741-5518

回収率の向上が、これからの重要な課題

「都市鉱山」という言葉がスタートして今年3月未だに、市内の回収ボックスから約8トンの使用済小型家電を回収。そのなかから、レアメタルはもとより、およそ600gの金を含む濃縮物を抽出できたそうです。捨ててしまえばただのゴミ、資源としてリサイクルすれば宝の山。進歩が著しく、モデルチェンジの速い電子機器だけに、この家庭にもあるはずの携帯電話などは探せば、この家庭にもあるはず。回収ボックスを積極的に利用して、資源の有効活用を進めることが、循環型社会をめざすうえで重要なことを実感しました。

家庭ごみの分け方、出し方など 詳しくはホームページ <http://www.city.fukuoka.lg.jp/kankyoi/> 又は 福岡市環境局 検索

家庭ごみ減量対策強化

減らすとよかんべえ! -20g

ごみ減量のキーワード「かきくけこ」に取り組んで、ひとり一日マイナス20gのごみ減量を目指します

官兵衛のかから始めるよ

- か** い物の時はマイバッグ レジ袋3枚で20g減
- き** 色い袋にびん・ペットボトル 空きびんの分別徹底
- く** ッキングでは食材をもれなく使用 生ごみはギュッと絞って20g減
- け** いたい電話もリサイクル 貴重な金属を再資源化
- こ** 紙・雑がみは資源物回収へ 小さな菓子箱一つで20g減

ご存知ですか? 小型家電リサイクル法

当社は 小型家電リサイクル認定事業者です。

資源は有限 創意は無限

日本磁気選鉱株式会社 NMD

〒802-0077 北九州市小倉北区馬借三丁目6番42号
<http://www.nmd.co.jp>
お問合せ: 環境営業部 TEL093-521-4402

資源物の出し方

古紙やアルミ缶などの資源物は、地域集団回収・紙リサイクルボックス・校区紙リサイクルステーションに出してリサイクルしましょう

- 古紙の出し方** 新聞・チラシのみ ひもで十字に結んでください
- 段ボール** ひもで十字に結んでください
- 雑がみ** 雑誌・カタログ・菓子箱・封筒など 小さな雑がみは紙袋にまとめて入れて十字に結んでください

紙リサイクルボックスなどの利用時間や回収品目については福岡市環境局ホームページか環境局資源循環推進課 (TEL711-4039/FAX733-5592) までお問い合わせください。

分別収集 東部地区

ガラスびんはペットボトルと一緒に袋に入れてリサイクル!!

大和株式会社

〒819-0055 福岡市西区生の松原1丁目4番12号 TEL(092)882-2201
工場: 〒811-3124 古賀市薬王寺1719-1 FAX(092)946-2823