

福岡市の

家庭ごみ減量・リサイクルの取組み



ごみ減量シンボル
キャラクター
かーるちゃん

マイバッグキャンペーン
キャラクター

モッテコちゃん



平成22年11月5日

福岡市環境局家庭ごみ減量推進課

私達がごみ減量に取り組む理由



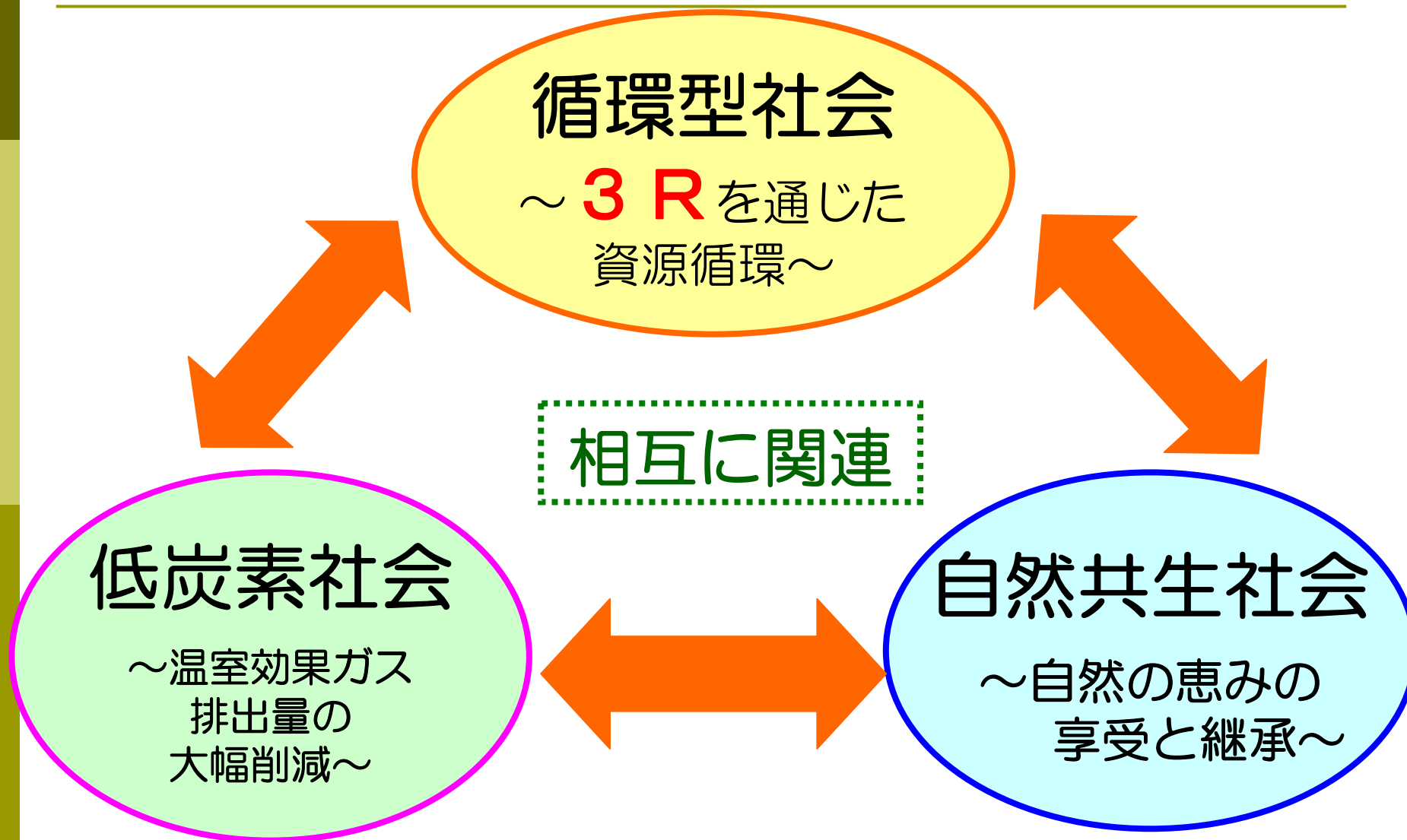
持続可能な社会を目指して

循環型社会

～ **3 R** を通じた資源循環～

- **Reduce**(リデュース) **ごみを減らすこと**
- **Reuse**(リユース) **くり返し使うこと**
- **Recycle**(リサイクル) **資源として再利用すること**

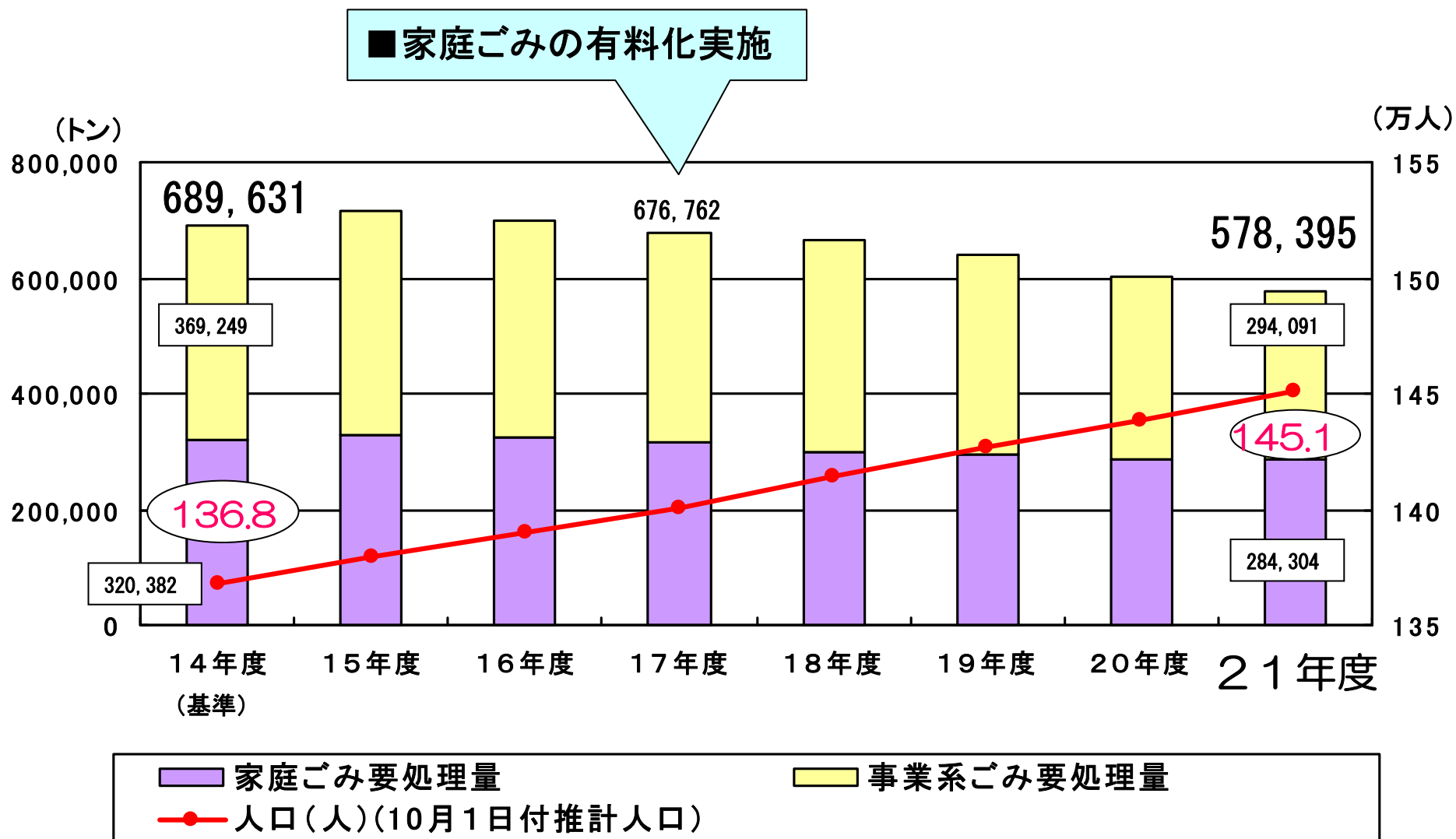
持続可能な社会を目指して



福岡市のごみ処理の現状

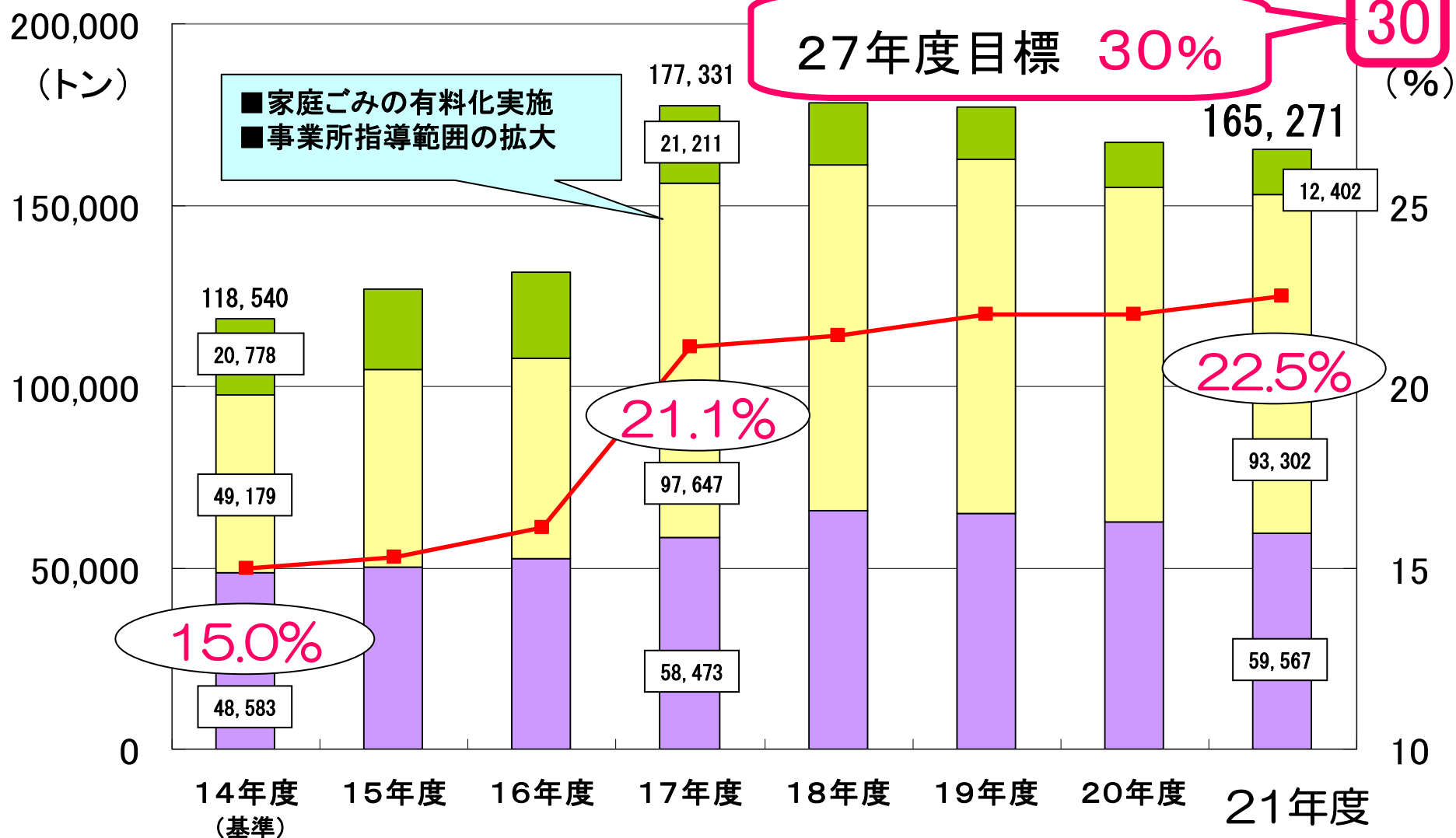


ごみ要処理量の推移



※ごみ要処理量:ごみ排出量のうち、資源物及び地震や水害などの罹災ごみ等を除いた量。

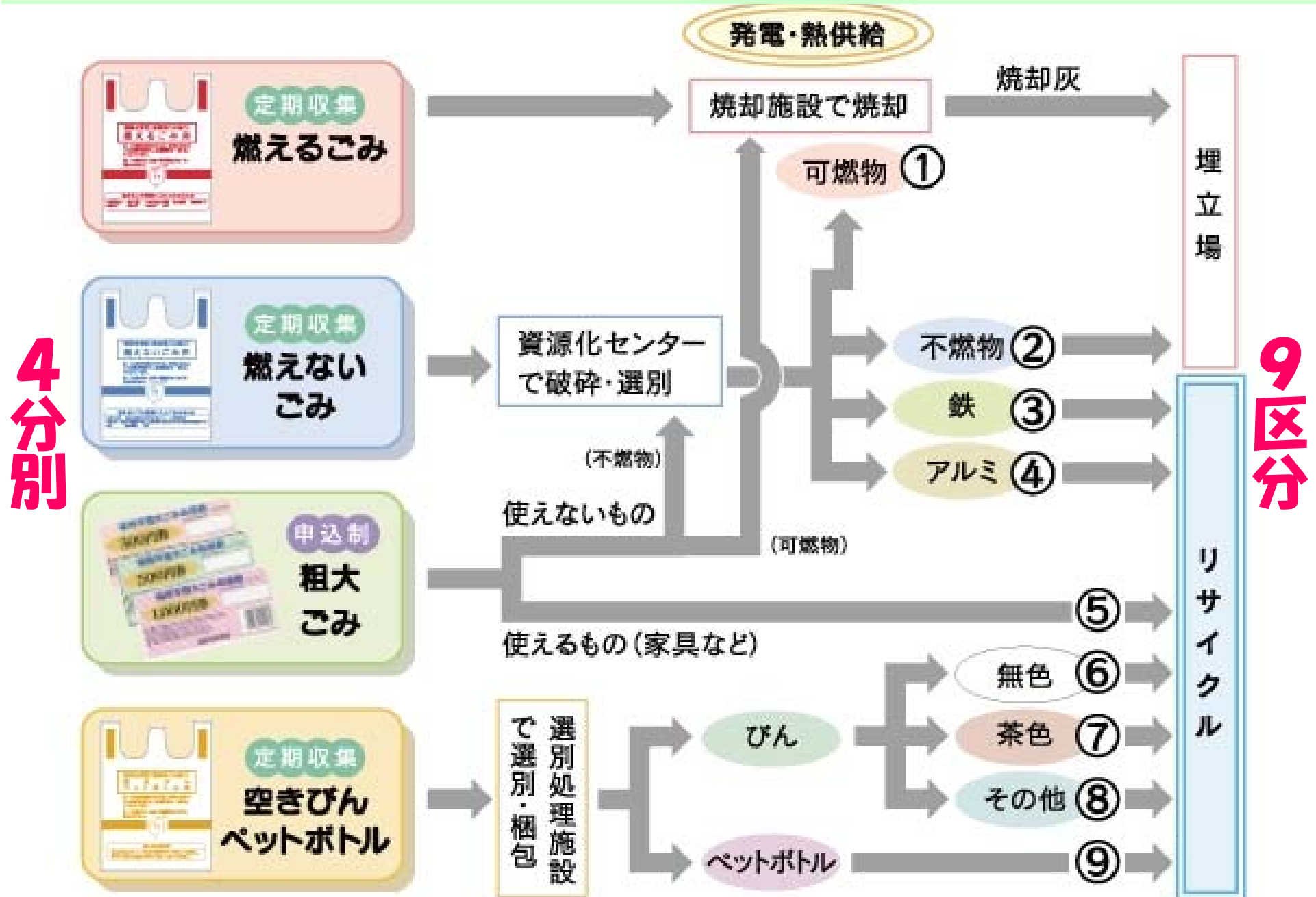
ごみのリサイクル率の推移



家庭ごみのリサイクル量
 事業系ごみのリサイクル量
 市のごみ処理施設でのリサイクル量
 ごみのリサイクル率

※ごみのリサイクル率:「ごみのリサイクル量」を「ごみ要処理量とごみのリサイクル量の合計」で除した割合。

福岡市の家庭ごみ処理の流れ



燃えるごみ : 焼却処理 → 発電
燃えないごみ : 破碎選別 → 再資源化



東部工場(2005~)



焼却時の熱を回収して**発電**

西部資源化センター(1994~)



細かく破碎して**鉄・アルミ**を回収

びん・ペットボトル：選別 → 再資源化 (再商品化業者)



夜間収集



選別作業



圧縮・梱包



ペットボトル



選別作業

びん



無色



茶色



その他

ごみ減量・リサイクル推進のためには



① **Reduce**
(リデュース)
ごみを減らすこと

② **Reuse**
(リユース)
くり返し使うこと

③ **Recycle**
(リサイクル)
資源として
再利用すること

「**3R(スリーアール)**」の
取組み強化がさらに必要！



リデュース

レジ袋削減の取組み



● ● ● 市民・事業者・市の三者の連携によるレジ袋削減の取組みについて

目標 : **マイバッグ持参率50%以上** (22年度末まで)

○協定参加事業者

(28事業者468店舗)

○マイバッグ推進ふくおか市民の会

(66団体10,669人)

○福岡市

(22年7月末現在)

協定参加事業者の取組状況

(28事業者468店舗)

持参率向上のため、事業者毎に様々な取組を実施。

- ・レジ袋の無料配布の中止 …… 7事業者
- ・レジでの値引き …… 7事業者
- ・ポイントの還元 …… 15事業者
- ・意思確認(レジでの声かけ) …… 20事業者
- ・マイバッグの販売,
店内放送での呼びかけ等 …… 28事業者

(21年度末)

● ● ● 協定参加事業者のマイバッグ持参率

＜マイバッグ持参率50%以上の協定参加事業者数＞

	19年度	20年度	21年度
50%以上の事業者数(A)	2	3	9
協定参加事業者数 (B)	16	24	28
割合 (A)÷(B)	12.5%	12.5%	32.1%

平成21年度 レジ袋削減量(推計):約511トン

→レジ袋枚数に換算すると, 約5,161万枚

→CO₂削減量に換算すると, 約3,200トン

平成21年度

マイバッグキャンペーン

- 期間： 10月17日(土)～30日(金)
- 場所： 協定参加事業者の店舗
(市内11店舗)
- 内容：
 - ・ポスター掲示
 - ・のぼり設置
 - ・来店者へ啓発チラシ配布
 - ・マイバッグ持参(レジ袋辞退)者へ
記念品(定期券入れ)配布





平成22年度

マイバッグキャンペーン

- 期間： 10月26日(火)～29日(金)
- 場所： 協定参加事業者の店舗
(天神の3店舗で1日に2回)
- 内容：
 - ・ポスター掲示
 - ・のぼり設置
 - ・来店者へ啓発ティッシュ配布
 - ・マイバッグ持参(レジ袋辞退)者へ
記念品(タンブラー)配布





マモイッパッでもッゲ!

身近なことから
3月をはじめよう!

- ① COOP 福野 (Fukuno) (12-Apr-21)
- ② 新井屋 (Niineya) (12-Apr-21)
- ③ 東武 (Tobu) (12-Apr-21)

マイバッグキャンペーン
実施中!

http://hankyo.city.fukuoka.lg.jp/mybag/index.html

小学校1年生と一緒に (^ ^) /



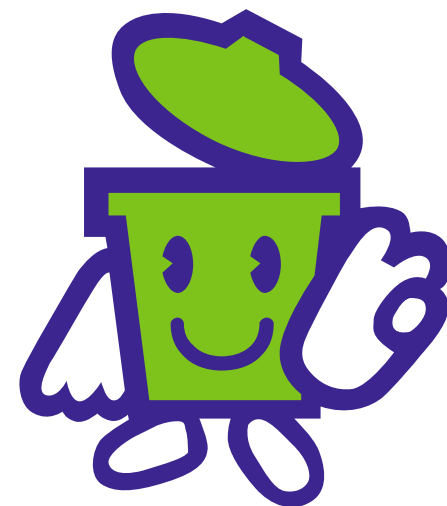
- マイバッグキャンペーンキャラクター「モッテコちゃん」が、22年度のランドセルカバーに登場！
- モッテコちゃんが街中でマイバッグ持参を呼びかけています！



リデュース

リサイクル

生ごみの減量・減容化



生ごみを減らすためには

□ 計画的な買い物

□ エコ・クッキング

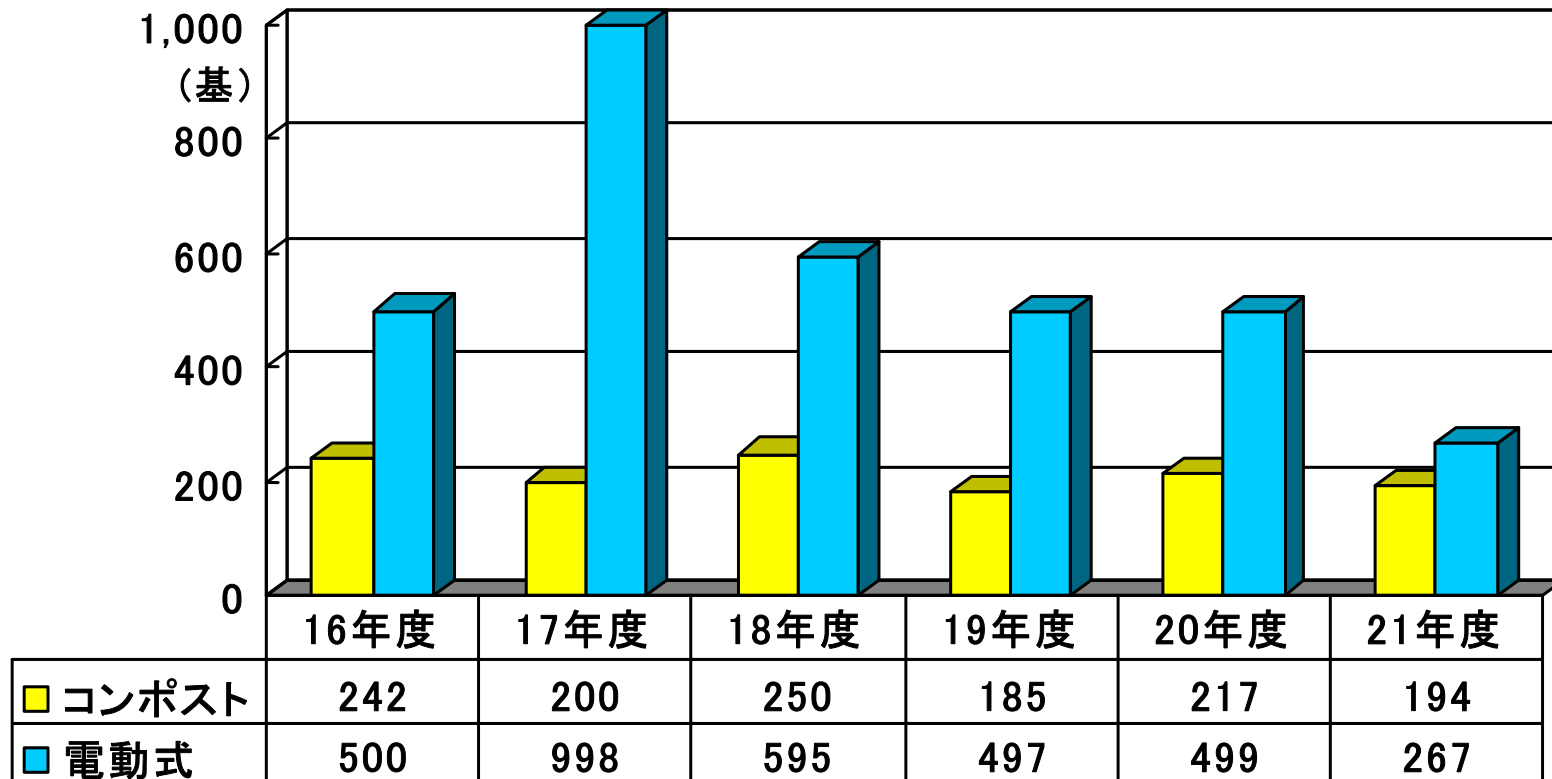
□ 電動式生ごみ処理機・生ごみたい肥
化容器・段ボールコンポストの利用



生ごみ処理機等購入費助成制度

■家庭ごみの有料化実施

助成基数を追加



■ コンポスト ■ 電動式

New

博多区立花寺に菜園オープン

- 場所： 博多区立花寺1丁目
- 時期： 平成21年10月
- 概要： 親子で生ごみの減量や、たい肥の使い方などを学べる場所として菜園をオープン

オープニングイベントの様子



博多区立花寺に菜園オープン

オープニングイベントの様子



生ごみを減らす ひと手間

“ギュツ！”と、一絞り！



水を切って



「燃えるごみ」へ

ギュツ！



リユース

3Rステーション



自ら体験して，気づき，学ぶ場所

裂き織り体験



自ら体験して，気づき，学ぶ場所

古布で帽子作り講座



全受講者数	19年度	20年度	21年度
(3館合計)	9,225人	7,037人	6,502人

次の人にも，大事に使ってもらいたい

リユースコーナー



リユース品の
提供数(3館合計)

19年度
221,227点

20年度
221,062点

21年度
197,409点

次の人にも，大事に使ってもらいたい

フリーマーケット



大切に，ずっと，使いたい

修理工房



大切に，ずっと，使いたい

おもちゃの病院



リサイクル

古紙などの資源物回収の促進

地域集団回収等報奨制度

古紙回収を
市民の力で促進



《実施団体数》

年度	17	18	19	20	21
団体数	1,818	1,834	1,840	1,864	1,866

拠点での資源物回収事業

- ・紙リサイクルボックス（300か所）
- ・校区紙リサイクルステーション
（90か所）
- ・民間協力店（87か所）
- ・区役所・市民センター等（9か所）

（22年9月末）

↓
＜区役所等における回収物＞

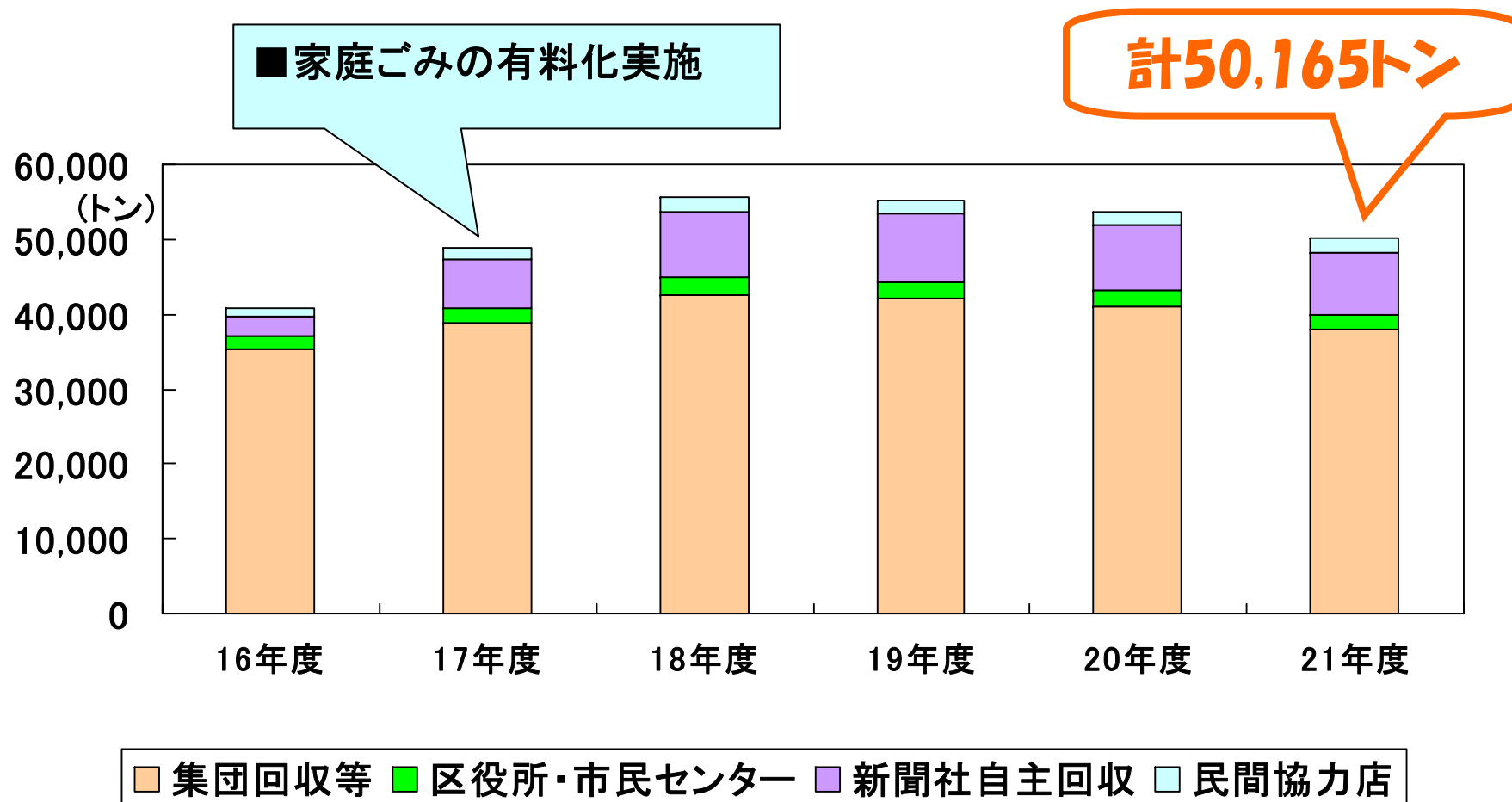
古紙，空きびん，空き缶，ペットボトル，
紙パック，食品トレイ（白色），蛍光灯，
生ごみたい肥化物



平成21年度 資源物回収量

区 分		回収量(トン)
地域集団回収等(注:暦年)		37,873
うち	地域集団回収	(27,938)
うち	校区紙リサイクルステーション	(4,716)
うち	紙リサイクルボックス	(5,220)
区役所・市民センター等		2,017
民間協力店		1,982
新聞社による自主回収		8,293
合 計		50,165

資源物回収量の推移



New

**使用済小型電子機器
回収モデル事業**

リサイクル

レアメタル等の資源循環

○レアメタル(稀少金属)は携帯電話などの電子機器の製造に不可欠。

○埋蔵量が少なく、我が国ではほとんどを輸入に頼り、安定確保が課題。

○レアメタル等を含む使用済小型電子機器が「都市鉱山」として注目されている。

民間事業者と協力して資源循環

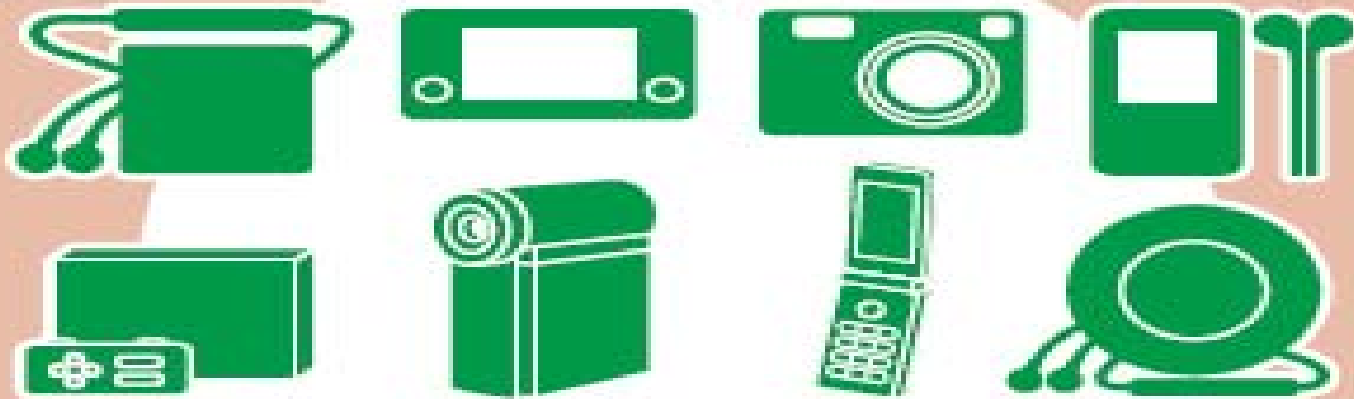
○使用済小型電子機器からレアメタル等をリサイクルするモデル事業が、国内各地で実施されている。

○民間事業者と協力し、市内34か所に回収ボックスを設置して、モデル事業を実施。



民間事業者と協力して資源循環

回収対象の小型電子機器

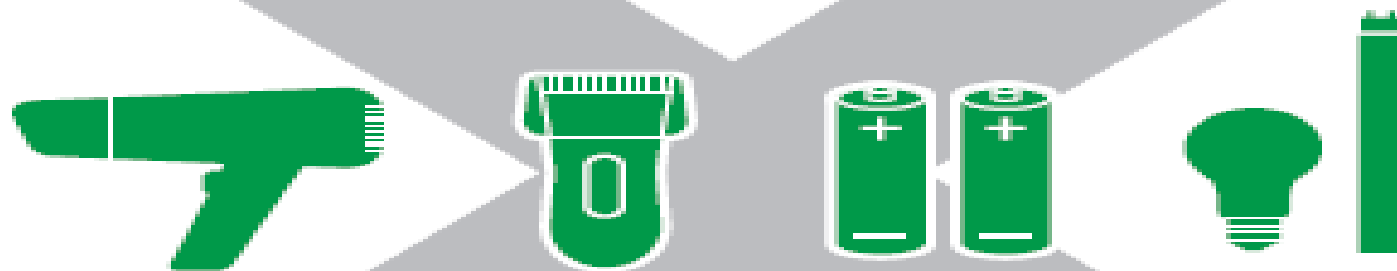


サイズ：**250×85**ミリ以下

携帯電話，小型ゲーム機，デジタルカメラ，ビデオカメラ，
ポータブル音楽プレーヤー，等と
その付属品（ACアダプター，コード，充電器等）

民間事業者と協力して資源循環

回収対象外のもの



ドライヤー，シェーバー，固定電話，FAX，乾電池，
電球・蛍光灯，記録媒体（ビデオテープ，CD）

携帯電話などから**金**が！



○他都市の昨年の回収実績では、約**1トン**
(約**8千個**)の使用済小型電子機器あたり、
以下の金属を抽出。

- 金： 約 40 g
- 銀： 約 200 g
- 銅： 約 75 kg
- パラジウム： 約 7.5 g



○携帯電話の部品の原材料の一部
としても**再利用**。



民間事業者と一緒に啓発しています

分解ワークショップ(環境フェスティバル)



回収ボックス設置場所一覧

スーパー等

- | | |
|--------|---|
| ○イムズ | イムズ(天神) |
| ○くらし館 | JR南福岡店 |
| ○コーナン | めいのはま店 |
| ○サティ | 原サティ |
| ○サニー | 松崎店, 舞松原店, 八田店, 吉塚駅前店,
渡辺通店, 小笹店, 茶山店, 七隈店 |
| ○ジャスコ | 香椎浜店, 伊都店 |
| ○ナフコ | 和白店, 多田羅店, 福岡空港店, 西福岡店, 堤店 |
| ○ハローデイ | 千早店, 松崎店, 次郎丸店, 橋本店 |

回収ボックス設置場所一覧

スーパー等

- マックスバリュ 千早店, 次郎丸店, 福岡空港南店
- マルキョウ 井尻店, 愛宕店
- ゆめタウン 博多店
- ラ・パレット 桜坂店
- レッドキャベツ 干隈店

その他

- TNC放送会館
- 西南学院大学
- 福岡大学

その他の3R啓発



出前講座の実施

職員が地域に出向いて、ごみ減量・リサイクルの進め方や、ごみの分け方などを説明。

＜実施回数＞

21年度：19回

20年度：24回



啓発冊子の配布

日常生活の中で
簡単に実践できる
3Rのアイデア



小さなエコバッグをキーホルダーがわりにつけよう!

小さなエコバッグ
身近なエコバッグ

普段使っているエコバッグについて、忘れてしまったり、洗濯を怠らなくなったり、から、キーホルダーのように持ち運びやすいエコバッグを、キーホルダー代わりに付けておきましょう。

ポイント
コンパクトで、持ち運びやすいエコバッグなら、持ち運びやすいエコバッグの持ち運びが楽になります。

コメント
エコバッグの持ち運びが楽になります。エコバッグの持ち運びが楽になります。

ビジネスバッグの中にもマイバッグを入れよう!

エコバッグ
エコバッグの持ち運びが楽になります。

ビジネスバッグの中にも、エコバッグを入れることで、持ち運びが楽になります。

ポイント
ビジネスバッグの中にも、エコバッグを入れることで、持ち運びが楽になります。

コメント
ビジネスバッグの中にも、エコバッグを入れることで、持ち運びが楽になります。

脱、エコバッグ忘れ!

エコバッグ
エコバッグの持ち運びが楽になります。

エコバッグの持ち運びが楽になります。

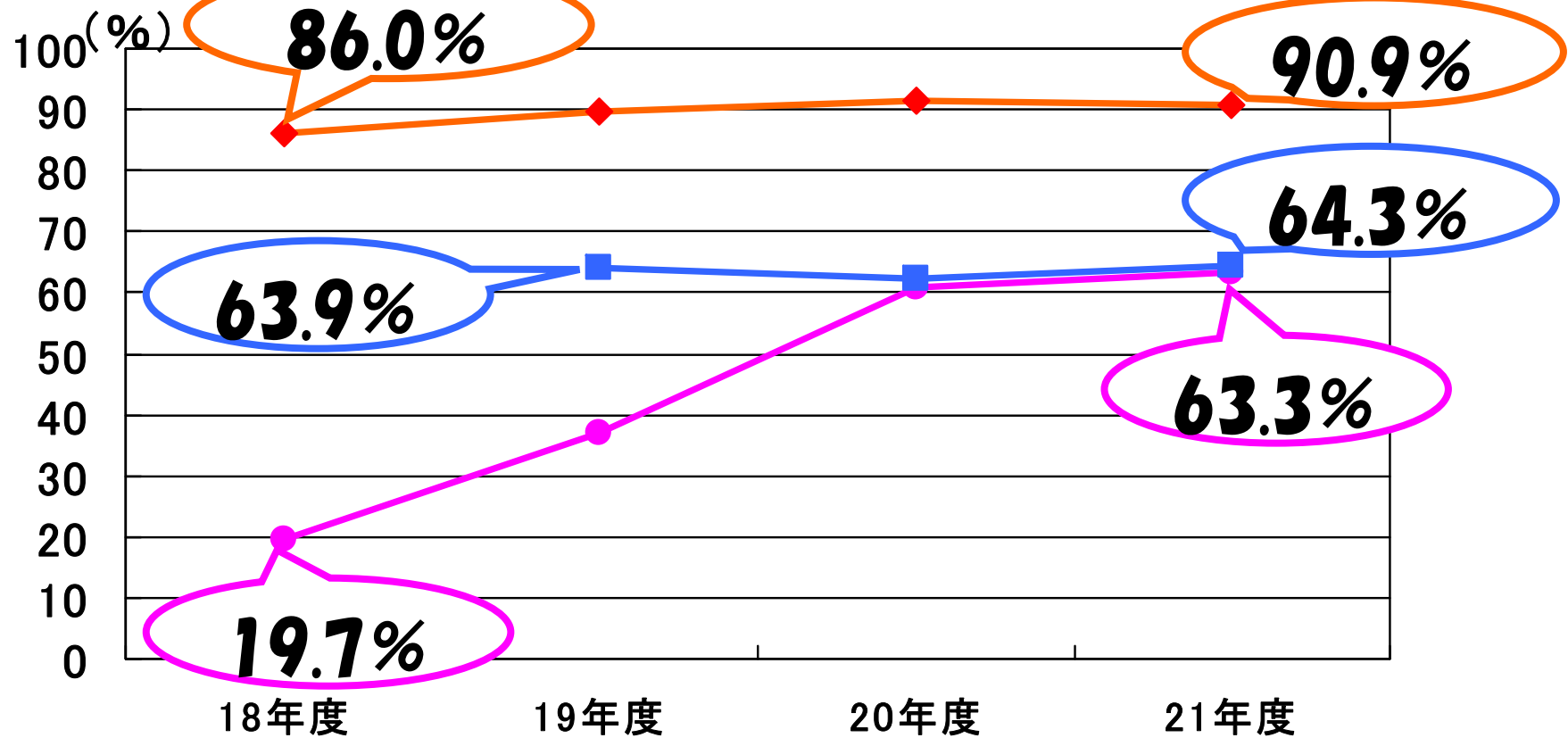
ポイント
エコバッグの持ち運びが楽になります。

コメント
エコバッグの持ち運びが楽になります。

市民の皆さんの意識は？！



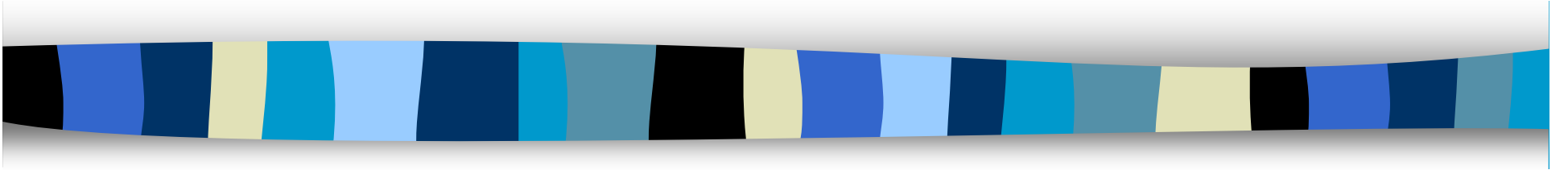
ごみ減量・リサイクルへの関心は？



- ◆ ごみ減量・リサイクルに関心がある
- レジ袋を断っている
- 古紙等の資源物はできるだけごみとして出さない

今後とも、さらなるごみ減量・
リサイクルの推進に向けて、
皆様のご協力をお願いいたします。





終

