

福岡市のごみ処理について

Waste Treatment in Fukuoka City

Environment Bureau, Fukuoka City

福岡市環境局 循環型社会推進部

2018年11月27日

第4次ごみ処理基本計画

City's Basic Plan on Waste Management

■計画期間：2012年度から2025年度

■基本計画テーマ Theme: Active Sustainable City – Fukuoka

「元気が持続する循環のまち・ふくおか」

■基本方針 Basic Policies

①循環型社会づくりのさらなる推進

②処理の優先順位に基づく適正処理の推進

③持続可能な社会の実現に向けた施策の推進

① Further Promotion of Recycling-based Society

② Adequate Treatment with Priorities

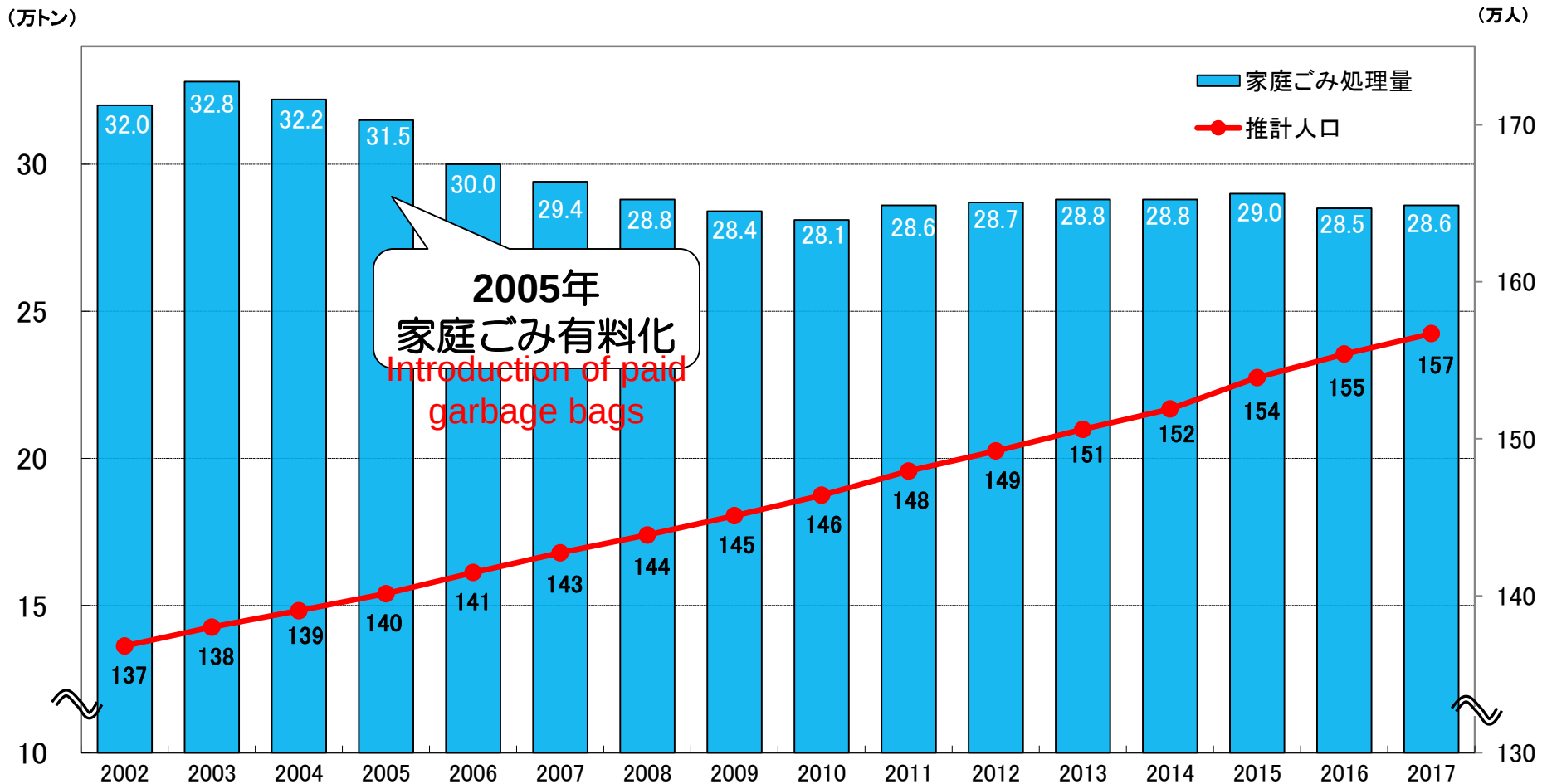
③ Policies toward Sustainable Society

(Established in December, 2011)

(2011年12月策定)

家庭ごみ処理量の推移

Trends in household waste treatment volume



福岡市のごみ処理の特色

Features of Waste Treatment in Fukuoka City

1. 3Rの取組み

3R activities



2. 夜間戸別収集

Night collection of waste



3. 発電する清掃工場

Power generating incineration plant



4. 福岡方式の埋立場

Fukuoka Method Landfill



3 Rの取組み

What is 3R?

3R

R

Reduce(リデュース)★

ごみを減らすこと

R

Reuse(リユース)★

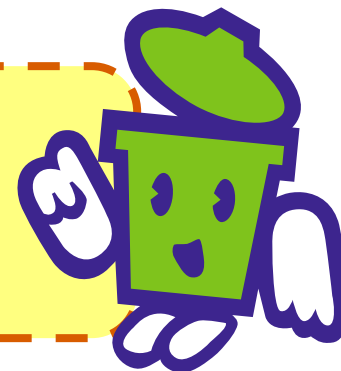
くり返し使うこと

R

Recycle(リサイクル)

資源として再利用すること

特にリデュース・リユースの
取組みが重要です！



In particular, Reduce and Reuse is very important!

リデュース ～レジ袋削減～

Reducing waste: reduction of plastic bags

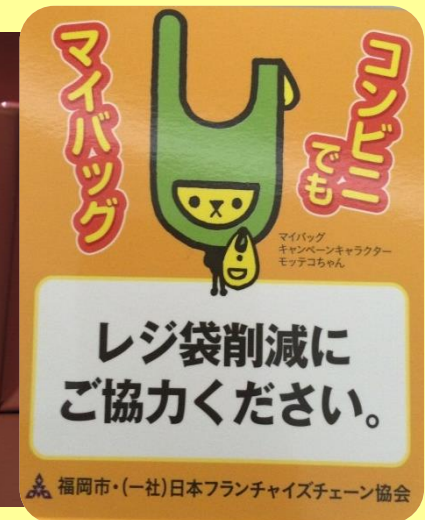
買い物には
マイバッグ持参

Bring your own bags for shopping!



レジにステッカーを掲示

Promoting reduction of plastic bags at store levels



10年以上前から取組み開始

レジ袋3枚で20g減量

Promotion started 10 years ago: 3 plastic bags can reduce 20 grams of waste

リユース

Reuse

市内2カ所にある3Rステーションにて 衣類や本を引取、提供

The two 3R stations in Fukuoka city will receive used clothing, books, and other household goods



2017年度来館者数 約12万人

120,000 people visited the 3R station in FY2017

リサイクル Recycle

Community based collection

地域集団回収



使用済小型家電回収ボックス

Collection box for small electrical appliances



回収拠点

Collection stations



資源物合計 約 3万6千トン(2017年度実績)

⇒ 工場等で処理されるごみが約11%削減

Collected 36,000 tons of recyclable waste in 2017: reduced 11% of total waste

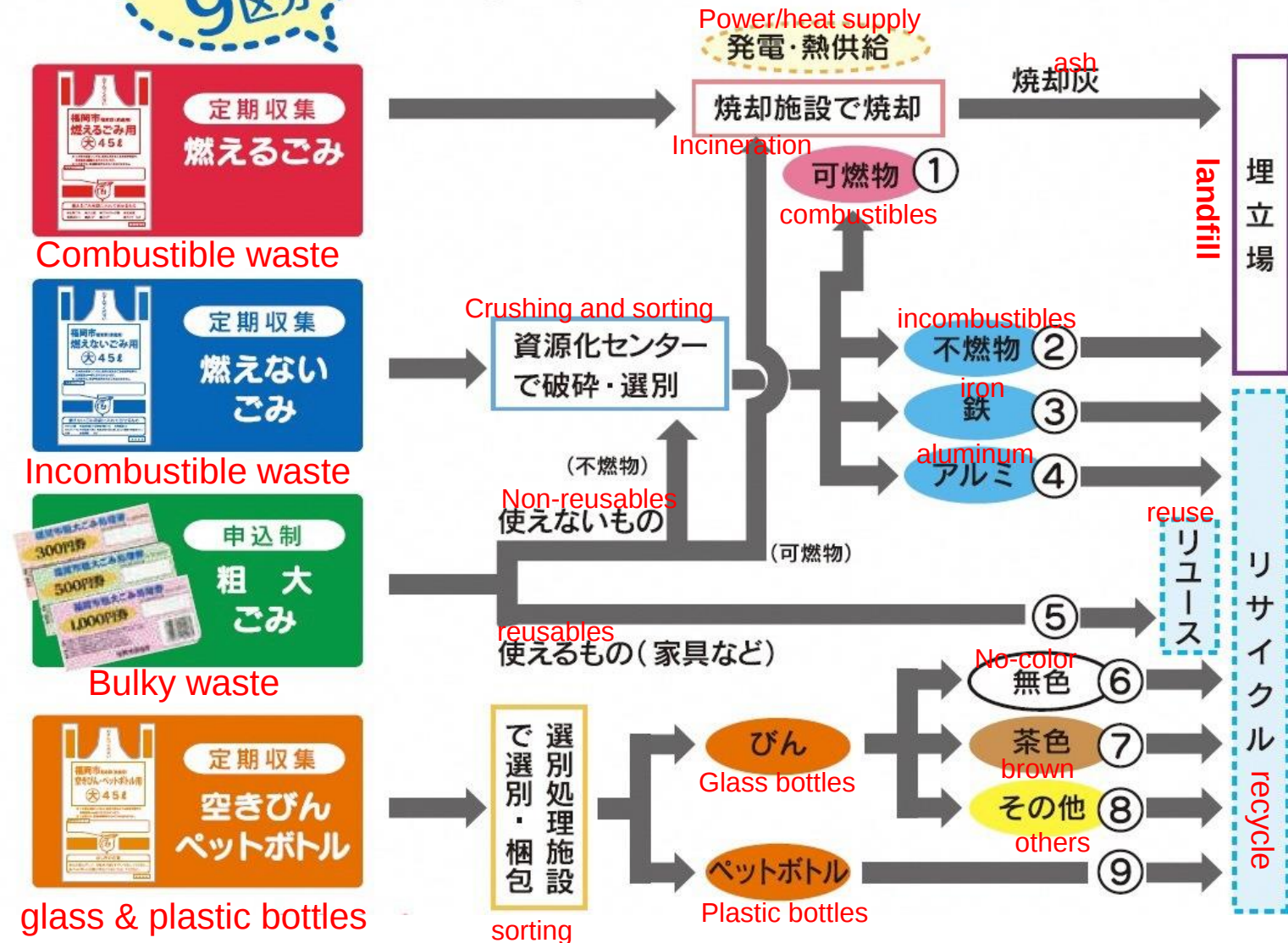
家庭ごみ処理フロー

Household waste treatment flow

9 classification of waste

最終的には
9区分

福岡市では4分別で収集した家庭ごみを、最終的には
下図①～⑨の9区分にして、リサイクルや処理をしています。



民間による夜間戸別収集

Night collection of waste

交通量の少ない夜間に
作業を行うため収集の
効率がよい

Higher efficiency at
night with less traffic



夜間戸別収集

Curbside night collection

カラス等の被害が
少ない

No damage
(attacks) by crows



夜 



朝 



ごみ袋のない
さわやかな朝

Fresh morning with no
waste bags on streets

Location of waste treatment facilities in Fukuoka City



ごみの焼却で発電する清掃工場

Waste Power generation by incineration

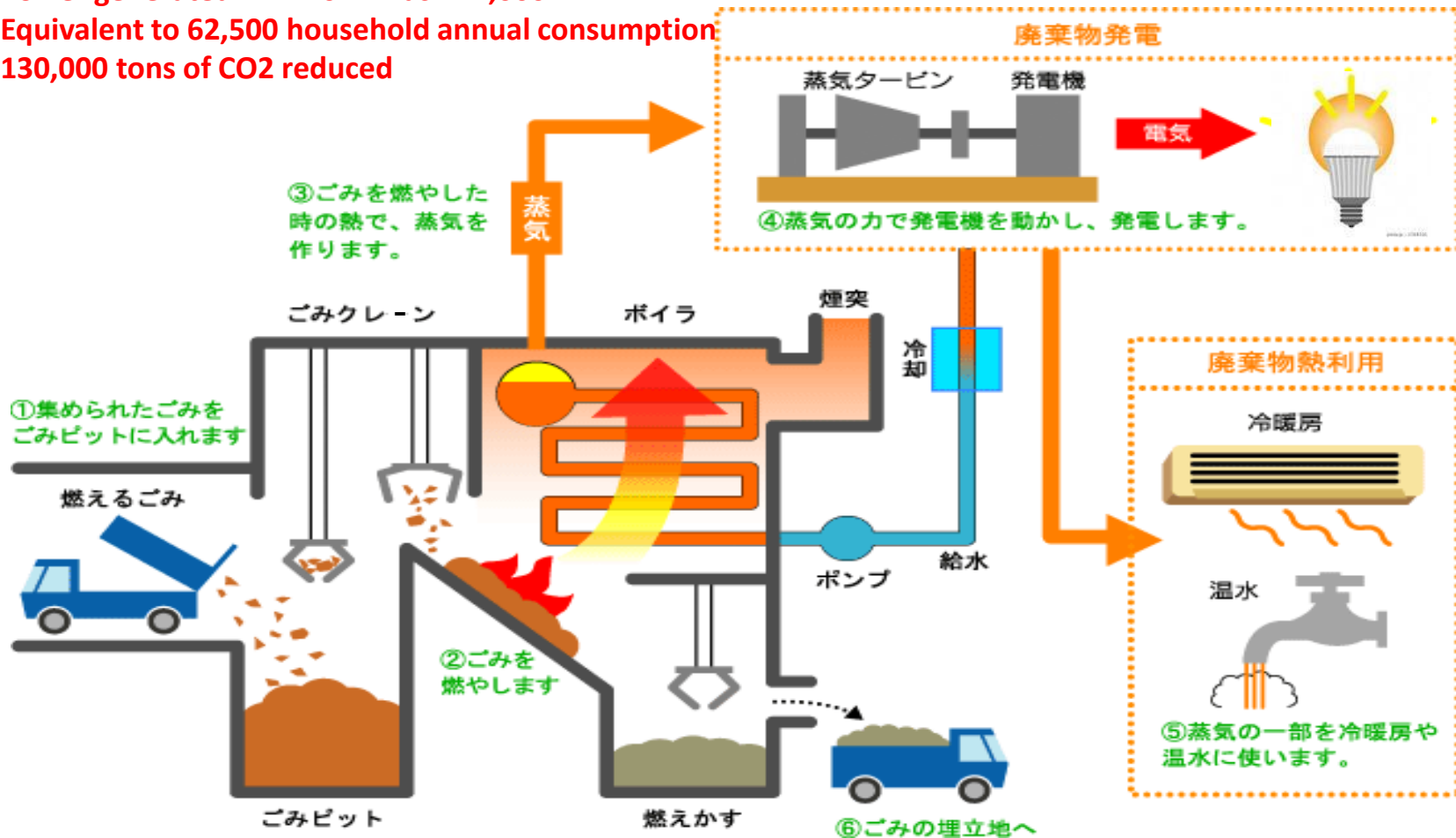
2017年度発電量 約272,000MWh

※ 約62,500世帯分の年間消費電力に相当

※ CO₂削減効果 約130,000トン

Power generated in FY2017 was 272,000 MWh:

Equivalent to 62,500 household annual consumption
130,000 tons of CO₂ reduced



「福岡方式」の埋立場

The 'Fukuoka Method' Landfill

低コストで埋立
廃棄物分解

Able to compost waste at low cost

メタンガス発生抑制
で温暖化防止に寄与

Less generation of methane gas: contributes to
prevention of global warming

早期安定化
で跡地利用

Early stabilization and possible
re-use of landfill site

世界的に注目される「福岡方式」埋立場

The world known 'Fukuoka Method' Landfill

● 西部(中田)埋立場
総面積 : 38万㎡
埋立容量: 238万t

● 写真提供: 福岡市消防局

福岡市のごみ処理の特色

Features of Waste Treatment in Fukuoka City

1. 3Rの取組み

3R activities



2. 夜間戸別収集

Night collection of waste



3. 発電する焼却工場

Power generating incineration plant



4. 福岡方式の埋立場

Fukuoka Method Landfill



福岡市のごみ処理 終

End



FUKUOKA NEXT