

# 島の循環プロジェクト

分別モニターのみなさまへ

## 生ごみ分別 活用マニュアル

生ごみの分別にご協力ありがとうございます。  
このマニュアルは4ページで構成されており中の  
2ページ目と3ページ目を開いて、分別表として  
ご家庭の壁などに貼って使えるようになっています。

### 生ごみの回収は毎週月・木曜日です。

- 配布した専用のバケツに生ごみをためて、家の前に置いてください。
- 収集事業者が、生ごみ入りのバケツを持って帰り、空のバケツを置いていきますので、空のバケツを次に使ってください。



ポイント は 4 つ だけ ! /

# 生ごみ分別表

POINT

1

生ごみに分別してよいもの



POINT

2

生ごみに分別してはいけないもの (異物編)

- これらは生ごみではありませんので、メタン発酵できない異物です。決して入れないでください。

容器や包装



プラスチックや

紙で

できているもの



わりばし  
つまようじ



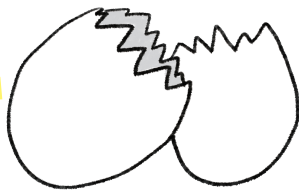
POINT

3

## 生ごみに分別してはいけないもの（例外編）

- これらは生ごみですが、メタン発酵で分解されずに残ってしまいます。決して入れないでください。

卵の殻



骨

貝や  
甲殻類の殻



POINT

4

## 生ごみを包まないでください

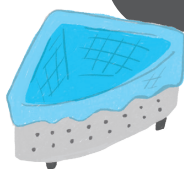
- 生ごみは専用バケツに直接入れてください。



★注意!

これらは生ごみと同じ方法でリサイクルできません。生ごみと一緒に出さないように気をつけてください。

水切り  
ネット



プラスチック  
の小袋



新聞紙



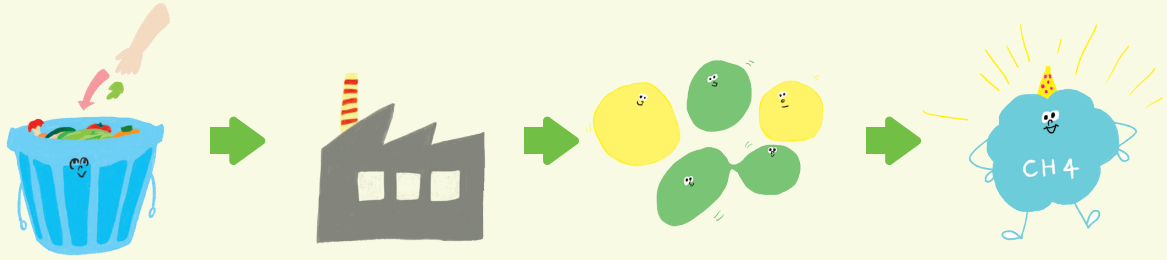
## 生ごみのゆくえ

みなさんの家で  
分別された生ごみは

メタン発酵施設に  
運ばれて

メタン菌の働きで  
分解され

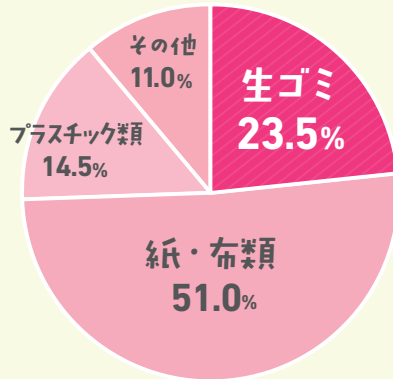
燃料（メタンガス）と  
肥料に生まれ変わります



## 生ごみ分別がすごい5つの理由

### 1 燃やすごみがなくなる

紙とプラスチックはリサイクルできます。残るは生ごみだけです。燃やすごみがほぼなくなり焼却施設を縮小できます。



### 2 地球温暖化対策

生ごみをメタン発酵でリサイクルすると、ごみを処理できるだけでなく、発電の燃料となるバイオガスが得られます。化石燃料の使用量削減により、地球温暖化対策になります。

### 3 肥料の地産地消

生ごみをメタン発酵でリサイクルすると、残った液体が肥料として使えます。肥料の製造時には大量の化石燃料を消費し、また輸入に頼っていますが、肥料の地産地消ができます。

### 4 最終処分場の延命

ごみを焼却したあと、その灰は最終処分場に埋め立てています。生ごみをリサイクルすれば、その分最終処分場の延命につながります。

### 5 ごみ処理施設のコスト削減

生ごみのリサイクルに必要なメタン発酵プラントは、建設コストやランニングコストが焼却施設の半分に抑えられるという試算も出ています。

## 資源循環の島を目指そう

石垣市では生ごみをリサイクルし、そこから得られる肥料を使うことで、資源が循環する島を目指します。

\\ 実験中! /  
第1段階

小規模のメタン発酵テストプラントが稼働しています。ご家庭や事業者には生ごみ分別を、農家には液肥を使う栽培を実験してもらい、将来全市に広げて実施するための課題を検討します。

第2段階

本格的なメタン発酵プラントを整備します。生ごみのリサイクル、液肥の利用拡大を推進し、石垣市が資源循環の島になります。

