

プラスチックごみのリサイクル



©K.Okawara - Jet Inoue
Inari City

稲城市では「4R+1の推進による循環型まちづくり」をすすめています。

「4R+1」とは？

- Refuse** 発生抑制
- Reduce** 排出抑制
- Reuse** 再使用
- Recycle** 再資源化
- +Cooperation** 協働のしくみ

たとえば…

Refuse

発生抑制

過度な包装は断る

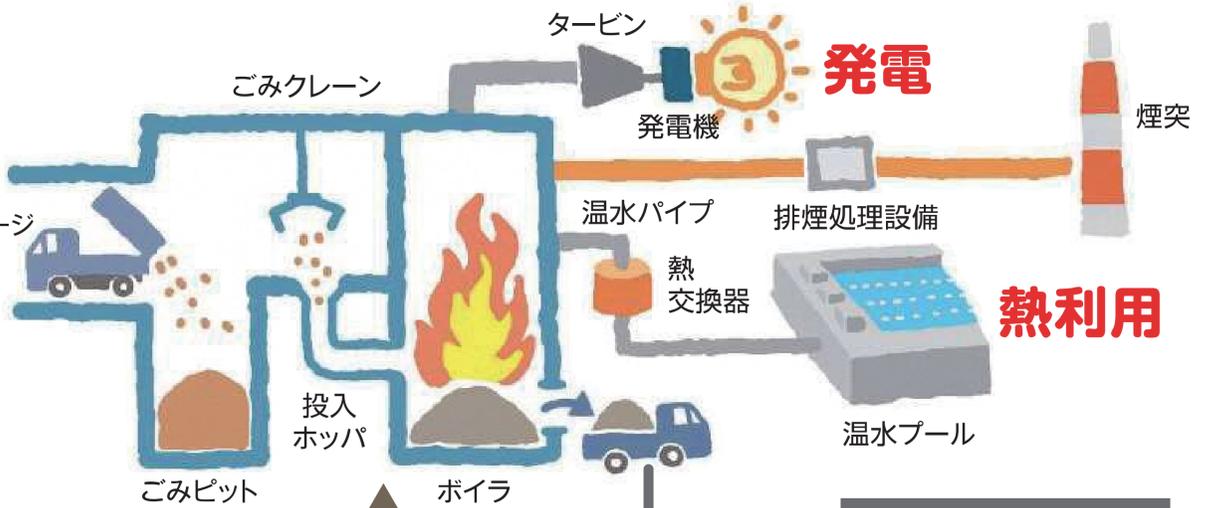
レジ袋をもらわず、マイバッグを使う

出来る限りプラスチック製品を使わない



1 戸別収集

■ごみ焼却発電と熱利用のしくみ



2 中間処理

選別、異物除去、圧縮減容化（ベール化）

再資源化不適物

エコセメント化

3 再資源化（リサイクル）

マテリアル・リサイクル（新たな製品材料として再利用）

マテリアルリサイクルの再生製品例
(写真提供/日本容器包装リサイクル協会)



パレット



再生樹脂



車止め

ケミカル・リサイクル（新たな原料として再利用）



油化



高炉還元剤化



コークス炉化学原料化



ガス化

コラム

ペットボトルのリサイクルについて



市ではサントリーグループと連携し、回収したペットボトルを新しいペットボトルへと再生させる「ボトル to ボトル」水平リサイクル事業を実施しております。

きれいなペットボトルの回収にご協力をお願いします！

缶・ペットボトル の日に！

