

地球環境と



ミミズについて

- はじめに
- 循環型モデル図
- ミズリー農園って？
- ミミズ堆肥の特徴
- こんな社会を目指して（地域社会づくり）
- 未来への提案



はじめに・・・

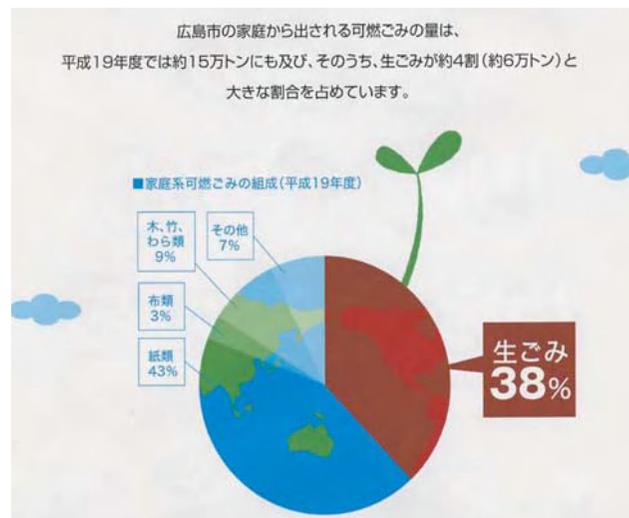
知っていますか？

減らないゴミ、特に生ごみの問題
燃やすエネルギー、コストの増加、そして
埋立問題や焼却により環境問題の発生に・・・(CO2問題も！)

生ごみ・・・家庭から、地域から、企業から
生ごみ ⇒ 考えを変えれば大切な資源となる！！

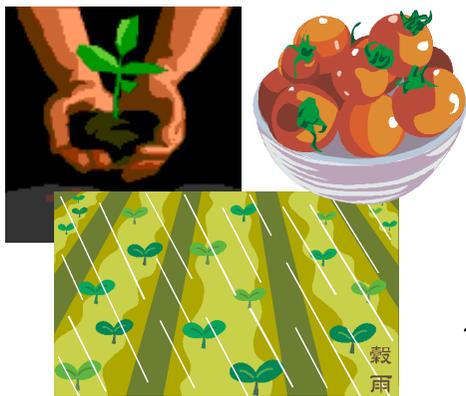
そのひとつの方法が ミミズを使った生ごみ堆肥化 (コンポスト化)
利点がたくさん。エネルギー負荷がほとんどゼロ！臭いがしない！コストがかからない。
そして自然にやさしい循環型社会の形成に繋がる。
小さなことからコツコツと・・・はじめようミミズコンポスト！！

- 家庭から出る生ごみは・・・家庭用ミミズコンポスト
- 地域社会、企業から出る生ごみは・・・ミズリー農園 (ミミズ堆肥化施設)



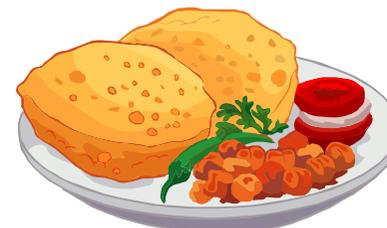
地球に優しい、地域循環型社会を作しましょう。(モデル図)

地域社会の人々や子供たちに目に見える形として見せる事ができる。

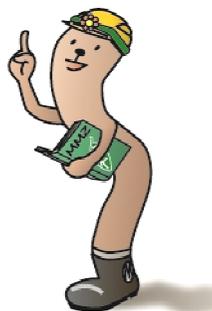


農業

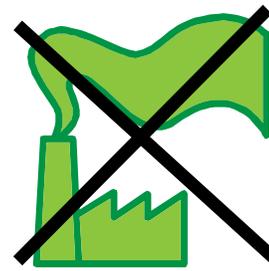
美味しい、安全安心の作物



食物



食べ残し
調理くず



電気も使わず、自然のちから
(生き物のちからで) 生ゴミを分解



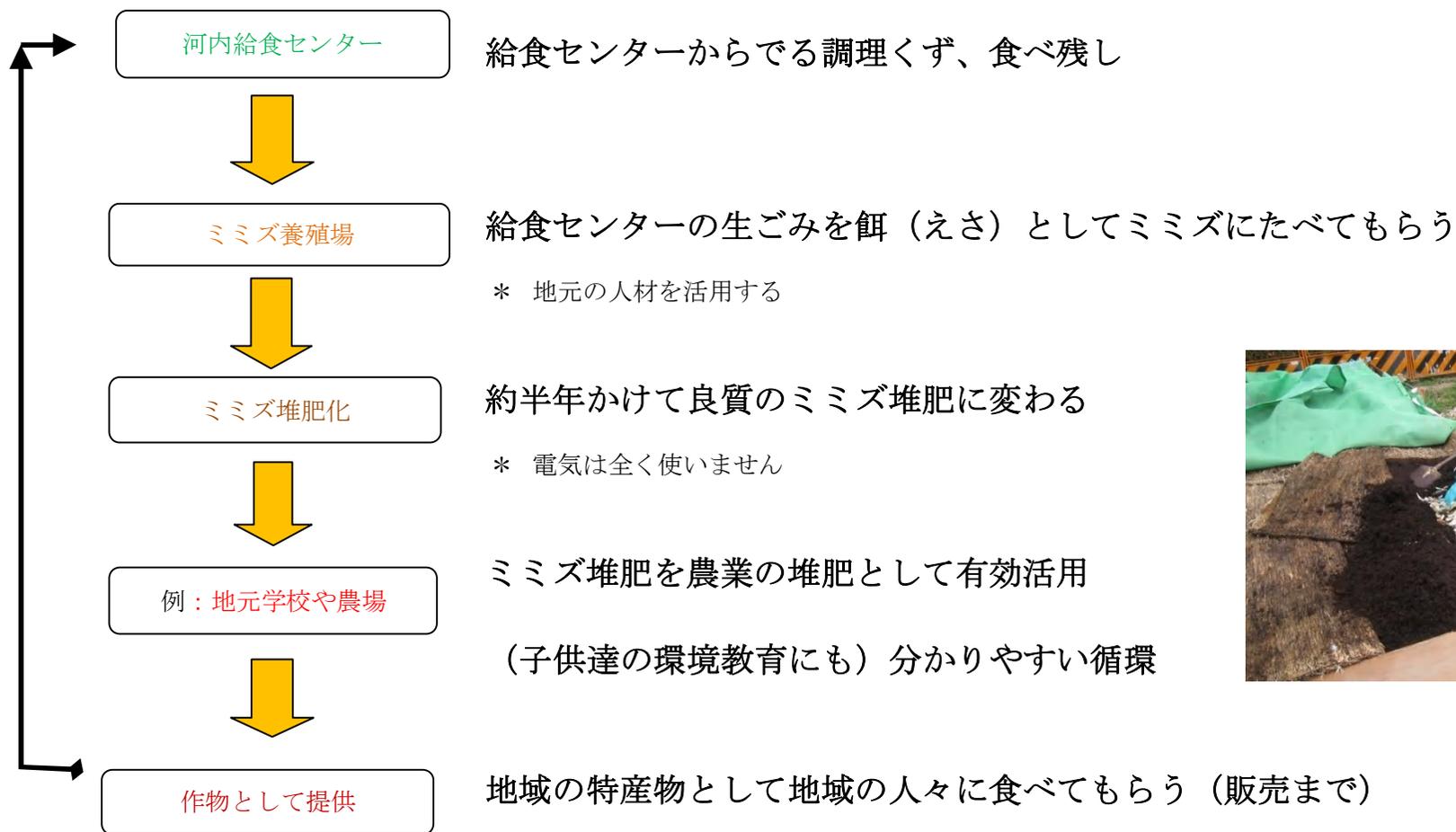
ミミズ
による
堆肥化



生ゴミは燃やすより、肥料にして
資源を有効に使いましょう！！

ミズリー農園（ミミズ養殖場）イメージ図

（フローチャート） *現在、地元 河内町の給食センターの食物残渣を受け入れてミミズに食べさせています。



他にどんないいことが・・・

- ☆ CO2削減（税金の無駄使いをなくす）
- ☆ 環境活動に貢献（有害物質排出がなくなる） e t c

地域での 循環型社会 づくりの
モデル を考えます！！

みみず の糞（ふん）の特徴

成育UP！有機堆肥！みみずパワー！

- | | | |
|---|----------|---|
| ① | 土壤環境を整える | さらさらとした団粒状で、保水性、排水性、通気性に優れ、大雨や日照りに強い土壤を作る。 |
| ② | 育苗培養土として | 粒と粒に隙間があり、根が伸びやすく苗を丈夫にする。 |
| ③ | PH中和剤として | 酸性土壤を中和して連鎖障害を防ぐ。 |
| ④ | 根を傷めません | 天然有機物なので、直接根に触れても根やけをしない。 |
| ⑤ | 高い栄養価 | 普通の土壤と比べると、窒素が約5倍、リン約7倍、カリウム約11倍とおおく含む、果樹、草花、野菜、芝などあらゆる植物に利用できます。 |
| ⑥ | 糖度が高くなる | 果実などの甘味が増す。 |
| ⑦ | 無臭 | 無臭です。脱臭効果があります。 |



生ごみを非常に優れた、草花や作物に優しい土壤改良材に変えます。

家庭からの生ごみ減量モデル（イメージ図）

地域（家庭）で出た生ごみは、地域で堆肥化するのが一番。

未来の子供たちに…（体験として）

小学校・幼稚園

環境教育



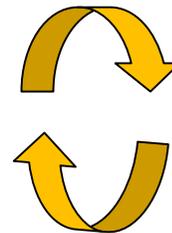
- ・家庭菜園やベランダ菜園
- ・地域での花いっぱい運動
- ・市民農園など

補助制度：購入補助の活用

エコ講座：補助制度やゴミ減量化の方法を広める市民講座など

出張講座：各地域への講座や交流

*家庭からエコ意識を高め行動を促す。



ミミズコンポストアドバイザー



みんなで協力しあいながら続けていくことが大事じゃ！

今度の活動や制度の提案（ていあん）

1. ミミズコンポスト容器への購入補助 対象・充実
2. ミミズコンポストアドバイザー（市民ボランティア）の設置運動
3. 教育分野への環境教材的位置づけ（生き物に触れることで循環社会を体験する）
4. 定期的は市民講座等の開催

☆目指すのは生ごみの減量化そして市民の意識の変化と行動

☆循環型社会の形成を目指して、家庭からミミズコンポストのより意識が変わり、行動が変わり
習慣化することで、子供から大人まで環境問題を考えるきっかけづくりを提案します。

ひとりひとりの行動の変化で・・・地球の未来が明るく！（楽しく、生活を豊かに）

はじめよう！エコライフ♪
はじめよう！ミミズコンポスト♪

光和商事株式会社 企画開発室
広島市出島1丁目33番61号
TEL 082-255-1151
082-253-6167 (ミミズ事業部)
FAX 082-251-6440