

国連ハビタット環境技術専門家会議

食品残渣物のリサイクル事例について

もったいない！食べ残しと使用済割り箸
農地に環(もど)して減CO₂
「メリーズシステム」

平成21年10月28日
楽しい株式会社



楽しい株式会社は、

お客様に喜ばれて楽しい
社会に貢献して楽しい
儲かって楽しい会社です



メリーズシステムは、



参加して楽しい
循環の輪（和）です



メリーズシステムのリサイクルループ

環境省 ストップ温暖化「一村一品」大作戦 全国大会2009特別賞「地域まるごと連携賞」環境大臣表彰

もったいない! 食べ残しと使用済み割り箸。農地に環(もど)して減CO₂

メ リ ー ズ シ ス テ ム

ゴミも経費もCO₂も減って楽しい輪(和)

生ゴミ処理装置のレンタルにより、生ゴミを発生現場で悪臭を出さずに速やかに減量。



メリーズシステムの特徴

環境省 ストップ温暖化「一村一品」大作戦 全国大会2009特別賞「地域まるごと連携賞」環境大臣表彰

もったいない! 食べ残しと使用済み割り箸。農地に環(もど)して減CO₂

メ リ ー ズ シ ス テ ム

ゴミも経費もCO₂も減って楽しい輪(和)

生ゴミ処理装置のレンタルにより、生ゴミを発生現場で悪臭を出さずに速やかに減量。

環境負荷低減

平成20年度 年間CO₂排出量と削減量
(年間8,000トンの生ゴミを削減)

①【収集焼却方式】

年間CO₂排出量 → 年間604トン-CO₂排出

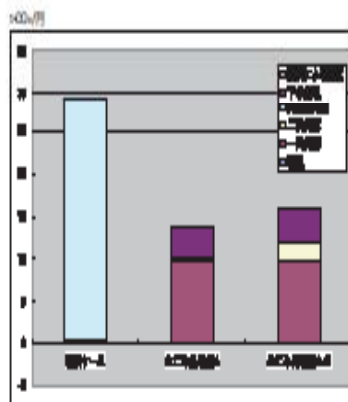
②【メリーズシステム方式】

年間CO₂排出量 → 年間346トン-CO₂排出

削減効果 (①-②)

= 年間258トン-CO₂ (130,000m³-CO₂)削減

北九州市立大学 松本亨教授による
CO₂排出量のLCA評価



カーボンオフセット

②【メリーズシステム方式】

年間 346 トン-CO₂排出

③【カーボンオフセット】

年間 0 トン-CO₂排出
カーボンオフセット

年間604トン-CO₂を削減し、カーボンフリーを実現

経済的メリット (レンタルで導入)

★コスト削減

★生ゴミ処理機導入への初期投資が不要

★資産計上やリース会計処理が不要

★資産のメンテナンス費用や処分費用が不要

メリーズシステムに参加による生ごみリサイクル

食品廃棄物の削減

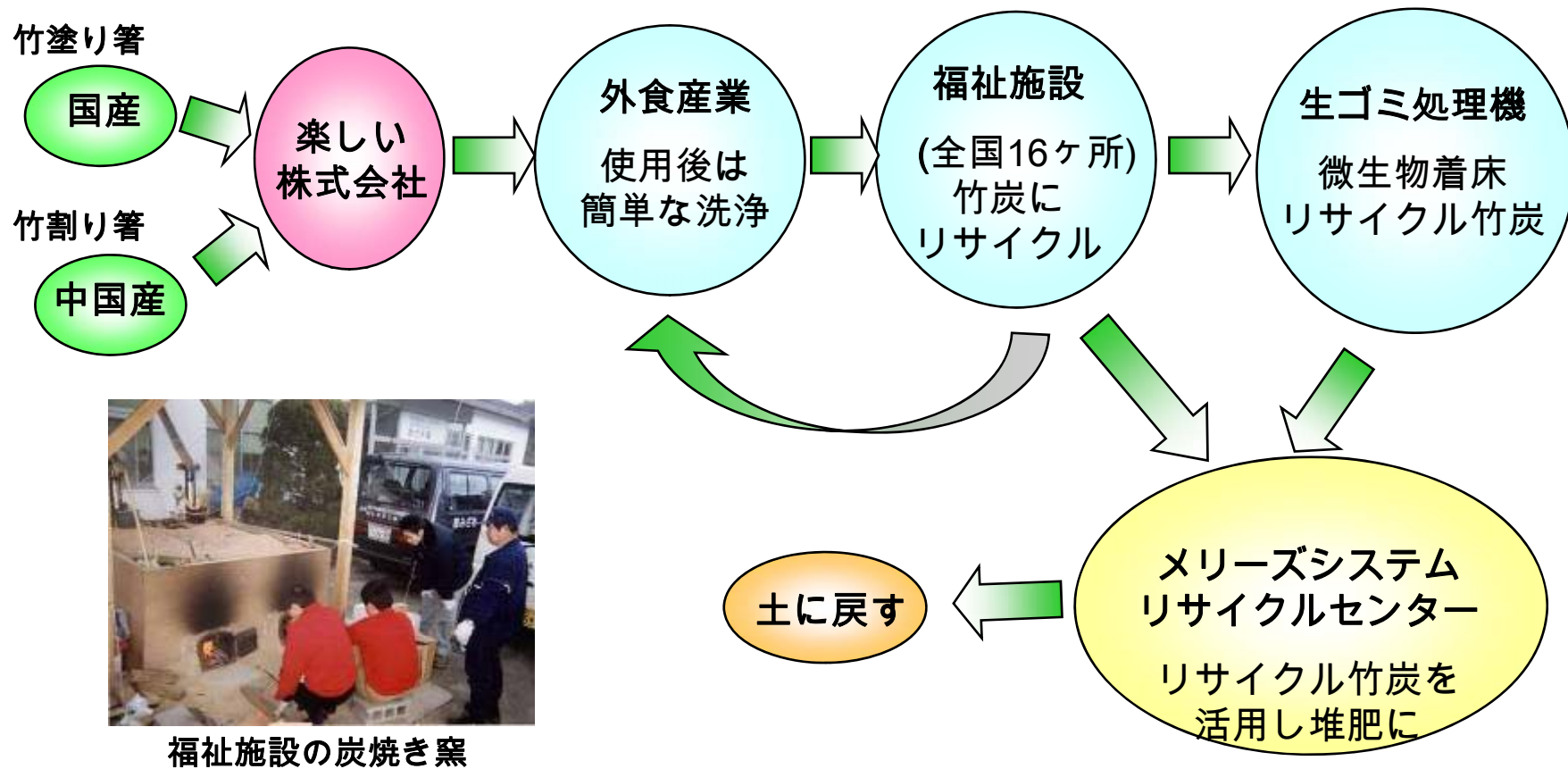
CO₂も大幅に削減して

コストも削減

安全な食べ物の循環

地球も楽しい

福祉施設との連携 安全な竹割り箸のリサイクル



平成20年度 北海道洞爺湖サミットにて40万膳採用

メリーズシステムでのこれからの堆肥作り

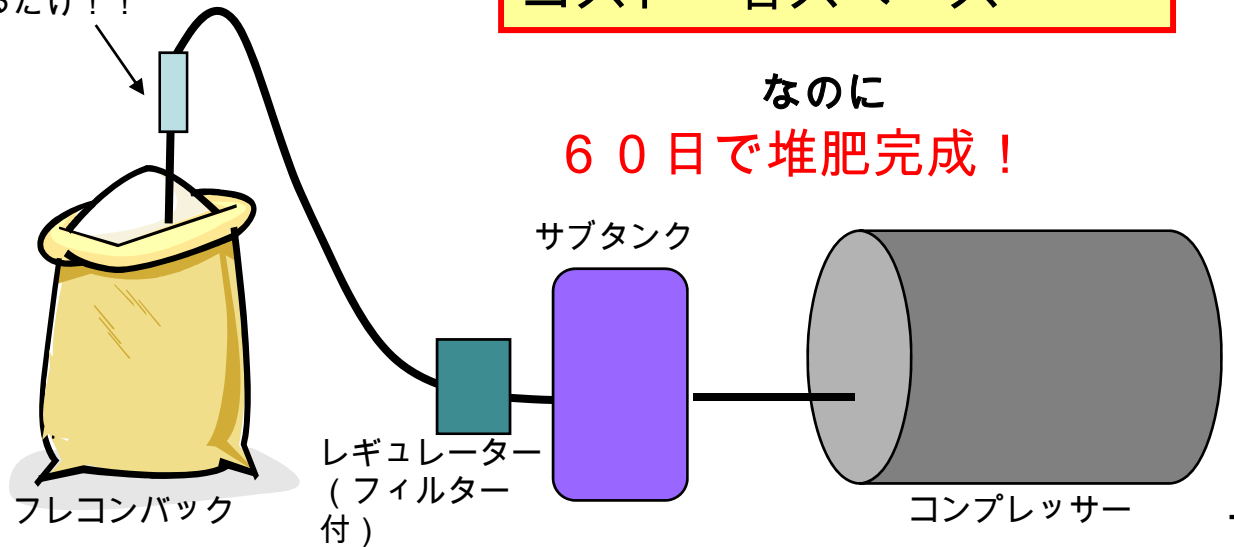
■好気性発酵の連続で、臭気を分解



- 堆肥を生産するときの臭気のほとんどは、処理物の切り返し(攪拌)時に発生します。
- イージージェットは、ブロワの50倍の高圧空気を堆肥に送ることで、酸素が内部まで浸透します。だから切り返しは一切いりません。
- 有機物が確実に好気発酵し、アンモニアは硝酸塩類(無臭)まで分解します。生産した堆肥も無臭です。



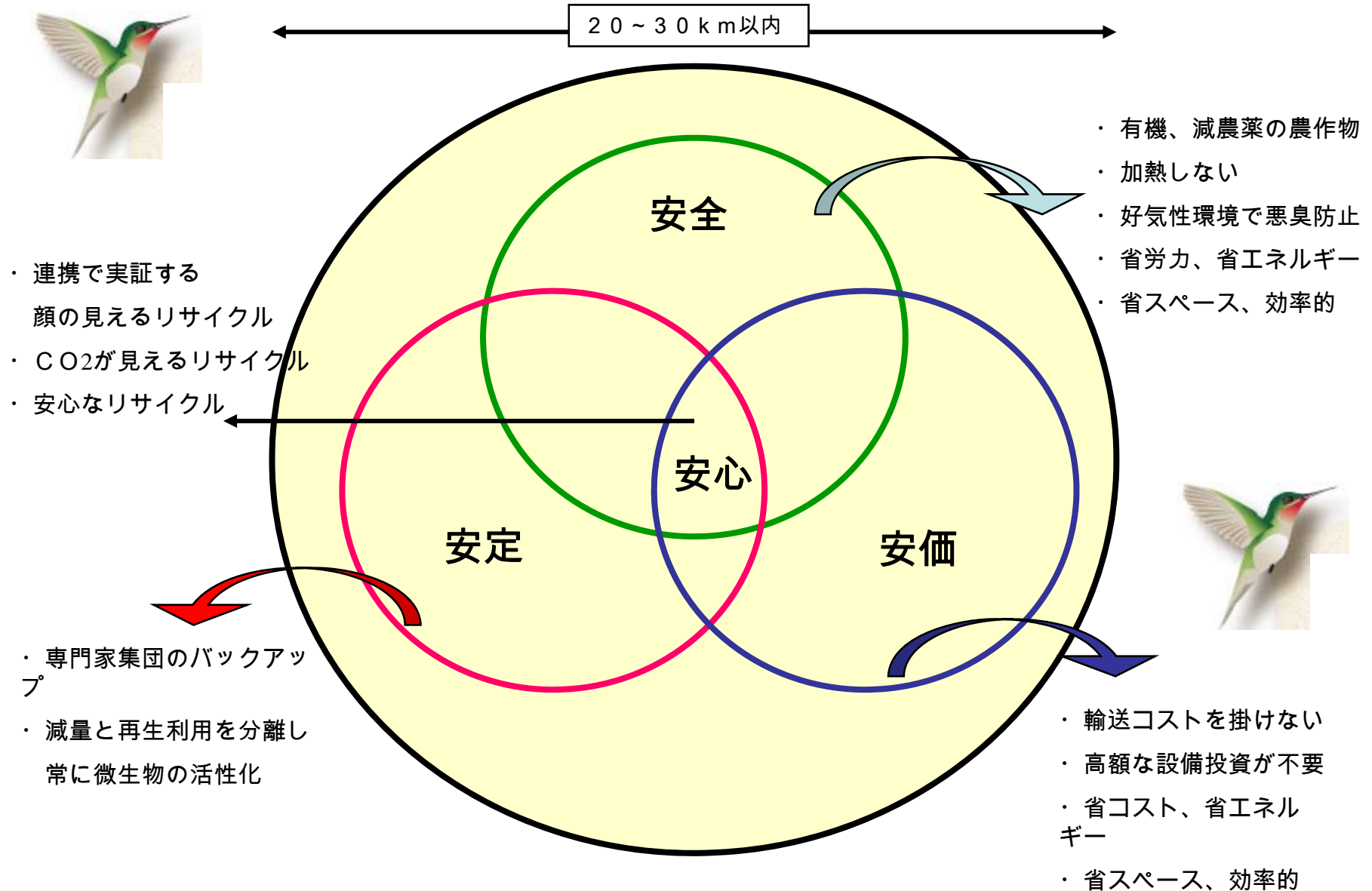
これを差し替えるだけ！！



省労力・省エネルギー省
コスト・省スペース

なのに
60日で堆肥完成！

小さな地域内循環



ゴミも経費もCO₂も減って楽しい輪(和) メリーズシステム



微生物の働きによる生ゴミの堆肥化と使用済竹割り箸を炭にして混ぜ合わせ、農地に炭素貯蓄、その農地で出来た元気な農作物を循環させるメリーズシステムは、参加するハチドリ全員が一定のルールと役割のもと応分のメリットを共有するオールハッピーの仕組みです。メリーズシステムのメリーは、メリークリスマス
のメリー、
そしてメリーゴーランドのメリー、経済と環境と福祉が調和して楽しくぐるぐる回り
続け、
いつの間にかCO₂排出を大幅に削減します。