



リサイクル堆肥プロジェクト

「再食菜園」



生活クラブとは

(生活クラブ事業連合生活協同組合連合会)



- 生協は、日本に1000組合以上。
- 中でも、生活クラブの消費財は、厳密な独自基準のもと、
組合員と生産者がいっしょに開発。
- 日本で使用可能な添加物は834品目だが、
生活クラブでは93品目のみ許可。
- 自主的活動グループ「連」は、組合員同士や地域の人々が
ゆるやかにつながる仕組みで、現在、約400ある。
- リサイクル堆肥プロジェクト「再食菜園」も、その1つ。

始まりは…

自分で
野菜を育てたい！



2019. 11

* 写真の転載禁止

世界各国の家庭菜園



イギリス
キッチンガーデン



ロシア
ダーチャ(別荘)



シンガポール
ベランダガーデン



フランス
ポタジェ

世界各国の食糧自給率



イギリス
キッチンガーデン



ロシア
ダーチャ(別荘)



シンガポール
ベランダガーデン



フランス
ポタジェ

再食菜園のコンセプト

- 日本の食料自給率は37%。種やヒナはほぼ輸入。ひとたび輸入が途絶えると約6割の国民が餓死するという算定も。
- 一方、日本の食品ロスは年間約500万トンで、世界第4位の食糧大量廃棄国。
- 現状を憂うだけでなく、畑のない都市近郊消費者でも、楽しみながらできることを。
- お金を使わず、身の回りにあるもので土を作り、野菜を育て、種をとり、再び育てて食べる。ムダも終わりもない菜園。



* 写真の転載禁止

“生ごみ”ではなく“有機物”



* 写真の転載禁止

残飯は、ごみとして捨てずにステンレス容器に貯める

キエーロとは

黒土を入れた蓋付き木製ボックス。

残飯を埋めると分解されて消えてなくなるから、“キエーロ”。

寒い冬でも温度を温かく保つため内側はシートで裏打ちされている。

ボックス仕様の底ありタイプと、直接地面に置く底なしタイプがある。

アクリルの衣装ケース、リンゴ箱、お茶箱でも代用できる。



* 写真の転載禁止

キエーロの使い方



* 写真の転載禁止

- ① 黒土に深い穴を掘り、残飯を投入。黒土とよく混ぜる。最後に黒土で蓋をする。夏は数日、冬は10日～2週間で分解される。
- ② 微生物が有機物を分解するから、どれだけ残飯を入れても土は増えない。微生物の働きをよくするために、日当たりと風通しの良い場所に置く。雨除けの蓋は必須。
- ③ 残飯は栄養価に富み、分解後の土は最良の堆肥になる。分解後、さらに熟成させてから畑や庭に戻す。



キエーロで 分解できるもの

- 食べ物全般、スープや鍋の残り汁、揚げ物の油 など
- △ (時間をかければOK)
玉ねぎの皮、卵の殻、ブドウの房、種 など

- × 鶏や魚の骨、貝殻



キエー口を 使う利点



残飯は8割が水分で燃えるごみの3～4割

⇒ごみ処理費(=税金)を削減

夏場や不在時の腐臭・腐敗がなくなる

⇒暮らしが快適に

分解後の黒土を堆肥に

⇒菜園やガーデニングを楽しめる



* 写真の転載禁止

越谷市におけるキエーロ普及



2022年6月～
見学会でネットワークづくり

- 市職員と面談
- 市職員
キエーロ視察
- キエーロの
サイズ提案
- 市、材木商組合と
3者面談
- 埼玉県産材で
キエーロ試作



* 写真の転載禁止

2023年3月～
市の予算に組まれる

* 写真の転載禁止

再食菜園の1年



残飯や残滓で土づくり



栽培・収穫



種とり・種まき



Instagram再食菜園



* 写真の転載禁止



リサイクル堆肥プロジェクト

「再食菜園」