

未来へつながる土づくり
減らそうごみ ヨコハマ3R夢

ミニキエーロ 使い方マニュアル

横浜市資源循環局 鶴見事務所

横浜市鶴見区小野町39

TEL 045-502-5383



キエーロとは… 庭先やベランダで簡単にできる生ごみを土に還す仕組みです！

もくじ

1. ミニキエー□の作り方・・・2
2. 準備するもの・・・3
3. キエー□の使い方・・・4.5
4. キエー□使用上の注意点・・・6
5. 困ったときに読むページ・・・7.8.9
6. おわりに【土を利用する場合】・・・10
7. キエー□記録簿記入例・・・11

1 ミニキエー口の作り方

【ご用意いただくもの】



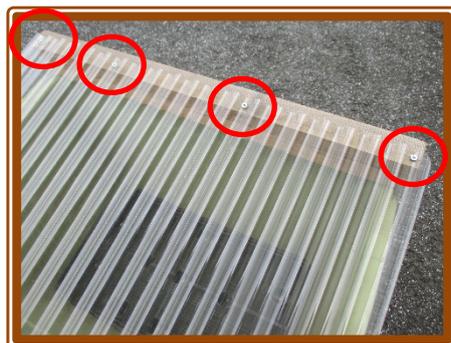
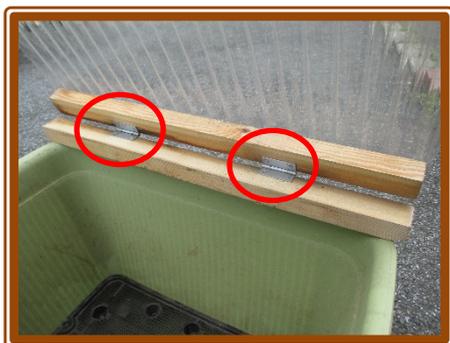
深底のプランター



角材3本・波板・蝶番2個・タッピングビス



他、必要な工具（ドライバー・カッター・はさみ等）



【制作のポイント】 参考に○で蝶番・ビス打ちの場所を示しています。

ミニキエー口は屋外に設置するので、**雨の侵入を防ぐ**ことが大切です。

また強風でふたが煽られることがあるので、紐などでくくり付けるのも手です。

工具を使う際は、取り扱いに十分注意して行ってください。

2 準備するもの

(1) キエーロの置き場所

日当たりがよく、風通しの良い屋外に置いて下さい。(ベランダも可)



(2) シャベルとジョウロ

シャベルは剣先のもので、深く掘れてよく混ぜられるものを、ジョウロはキエーロに水を補給するのに必要です。
(ペットボトル等でも代用可です。)



(3) 黒土

市販されている黒土が最適です。
購入する場合腐葉土はやめて下さい。
庭や畑の土を使う場合は粘土質や砂交じりの土は避けて下さい。



3 キエー口の使い方

① 穴を掘る

生ごみが頭を出さない位の深さの穴（20cm程）を掘って投入します。

1回の量は300g～500gが適量です。目安として台所の三角コーナー

1杯分がおおよその量になります。生ごみが大きい時は、できるだけ細かくして下さい。



三角コーナー 1杯分



穴を掘って投入

② 土とよく混ぜる

土と生ごみの見分けがつかなくなるまで空気を含ませながらよく混ぜ、

程よく水分で湿らせます。この時、土団子ができるくらいの水分量が

ベストです。



良い水分量



水分過多



土と生ごみを良く混ぜる

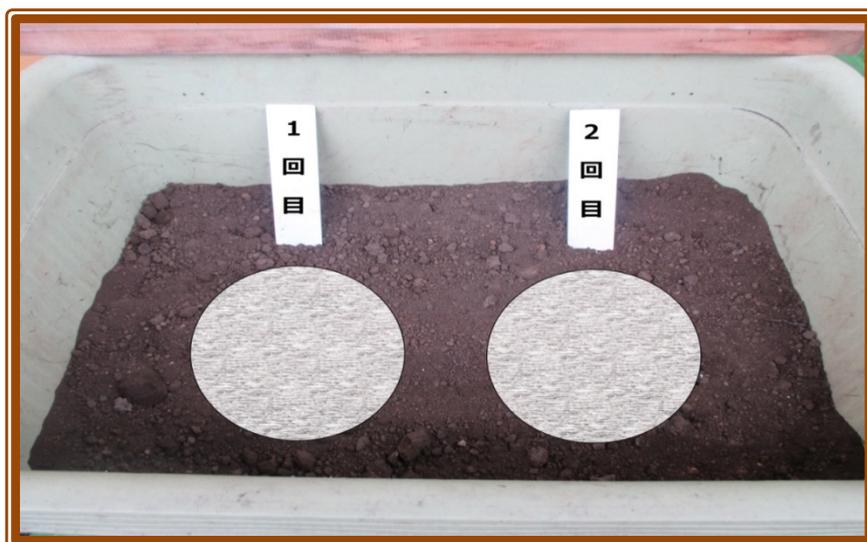
③ 土で覆う

混ぜた生ごみが表面に出ないように、乾いた土を5～6 cmかぶせます



ごみを表面に出さないことがポイント

④ 埋める場所を変え、これを繰り返す



生ごみを入れた場所に目印をつけておきましょう

⑤ 全体を混ぜる

生ごみの分解には10日程かかります。ごみが無くなったら、埋めた部分と全体の天地をひっくり返すように混ぜて下さい。キエー口の箱底には水分が溜まりやすいので、ぬか床を育てるようなイメージで土に空気を含ませてあげましょう。

4 キエー口使用上の注意点

(1) 入れていいもの、悪いもの

分解が早いもの	分解に時間がかかるもの	分解できないもの
野菜、肉類などの食物 てんぷら油などの廃油 ラーメンの残り汁、みそ汁 カレー、シチュー、マヨネーズ ヨーグルトなどもOK!	生野菜の芯や葉 グレープフルーツ みかん等の皮 魚類などの小さな骨	卵の殻、貝殻、筍の皮 玉ねぎの外側の皮 トウモロコシの芯や毛 豆類のさやの筋 アボガド、梅干し、等の大きな種 鶏や豚の骨

※ごみを分解するバクテリアは基本的に人間の食べるものが好きです。油分や塩分を分解する

バクテリアもいます。米ぬかはダニが発生する場合がありますのでオススメしません。

(2) 生ごみについて

野菜などは薄く切ると分解が早くなります。

汁物や水分の多いごみを入れる時は、加える

水分の量を調節してください。傷んでしまった

食べ物なども、バクテリアは分解します。

毎日埋めてしまうと分解が消化不良となり、臭いや

虫の湧く原因になってしまうのでやめましょう。



細かくカットして投入↓



5 困ったときに読むページ

～キエーロ3大トラブル～

(1) ヘドロのような、くさいニオイがする

表面の土は乾いているのに、掘ってみると土の中がドロドロになっていませんか？

水分が多すぎる状態では、新鮮な空気が土の中に入らず分解が進まないどころか、ヘドロのようなニオイが発生します。

これは土の中で酸素の要らない嫌気性呼吸をするバクテリアが増えてしまうことで起こります。

もしキエーロの箱底に水を含んだ土が溜まってしまったら、一度天地をひっくり返して土を乾かして使う必要があります。



透明のケースで検証



箱底に水が溜まっている状態



天地をひっくり返して乾かしましょう

土が乾くとニオイも取れ、リセットした状態で再使用可能になります。

(2) 虫が湧いてしまう

生ごみが土の表面に出てしまっていないか？

ごみと土を混ぜた塊を、乾いた土でしっかりかぶせることが大切です。

土の中にミズアブの幼虫(うじ)が発生した時は気持ちが悪いものですが、この幼虫も生ごみを分解してくれる生き物です。

これはミズアブが生ごみに卵を産み付けた結果ではありますが、成虫になるのは400匹の中で1匹程度です。気にせず続けて頂いて構いませんが、見るのもイヤ！ということであれば、1ヶ月程度、土を掘り返さなければ自然と居なくなります。

卵を産み付けられないようにするためにも、生ごみを表面に出さないことが成功するポイントです。



穴を掘って投入



土とごみを良く混ぜる



乾いた土をかぶせる

小バエやアリが発生した時は、殺虫剤を使っても構いません。

(3) 生ごみが消えない

分解できないもの、分解に時間がかかるものが土の中に入っていないか？

生ごみはできるだけ細かく刻むと分解しやすくなります。

また掘った土の中で、生ごみと程よく湿った土をよくかき混ぜ、空気を含ませてから埋めることも大切です。

土に水分が足りなくても、多すぎても分解はうまく進みません。

夏場は土の温度も高いのでバクテリアの活動も活発になり、1週間程で

生ごみが無くなりますが、冬場は分解に時間がかかります。

分解に時間がかかるものを控えめにして、生ごみの投入間隔を長めにする工夫をするとよいでしょう。



良い水分量



水分過多

土の中に灰色の塊が出てくることがありますが、

その塊はバクテリアによってごみが順調に分解された証拠です。土が塊だらけになったらシャベルで砕いて下さい。



灰色の塊

6 おわりに【土を利用する場合】

キエー口に生ごみを投入して分解のサイクルを続けても、**土が増えることはありません。**

もしご都合でキエー口の土を作物などに利用する時は、土の中にごみが残っていないことを確認して、**1ヶ月は何も入れない**ようにして下さい。

1ヶ月熟成させた土は作物に適した土になりますが、肥料として使う場合は他の肥料も混ぜて使って下さい。

キエー口の土が減ってしまった時は、庭や畑の土を足してもらっても構いません。その場合は**粘土質や砂交じりの土は避け**、草木の根を取り除くためにも、土を一度ふるいにかけてからキエー口に足して下さい。

土が減っているとキエー口のごみ処理能力が落ちるだけでなく、ごみが土の表面に出てきてしまう恐れがあります。



土が減ったら足しましょう



草木の根は取り除きましょう

キエー口について、気になる点や分からないことがございましたら、

資源循環局 鶴見事務所

045-502-5383までご連絡下さい。

ミニキエー口記録簿（記入例）

月 日	入れた物	重さ（g）	備考（状況等）
○月×日	もやし・きゅうり とうふ・肉	465	ひき肉を入れた 水分を足した