

2024年9月4日三重県地球温暖化対策総合計画推進委員会委員会

家庭の生ごみ自家処理で 地球温暖化防止と 小さな資源循環を

一般社団法人 ネクストステップ研究会



1

生ごみの資源化

可燃ごみの30～50%を占める生ごみ
資源に回れば、リサイクル率は一気にアップ！

「燃やす」から「活かす」へ
どうすれば市民を循環型のごみ処理へ安全に
誘導できるか挑戦しています。



2

四日市市
では

可燃ごみの30%が生ごみ

組成調査を実施



もっとも身近なごみ

- 多くの食べ残し
- 賞味期限切れ
- 調理過程で発生する生ごみ

3

キエーロの普及推進活動

NextStep

生ごみの年間排出量 1家庭 約100kg*
生ごみの80%が水分

重さにすると・・・



水を燃やすために
たくさんのエネルギーを
使います



4

* 2023年度 生ごみを土に還すモニター事業参加者 100軒（一家族2～6人）の調査結果

生ごみを燃やすのは もったいない
土から生まれたものは土に還ることができる 



ビニール袋に詰めて



ガソリンを使って運んで



化石燃料で燃やす

四日市市の脱炭素



<https://yk-datsutanso-portal.com/>

四日市市の脱炭素



7

キエーロの普及推進活動

NextStep

四日市市の脱炭素



8

キエーロの普及推進活動

NextStep

生ごみの減量や資源化

乗り越えなければならない課題

例えば、

- ・**ニオイや虫の発生**
- ・**分解能力不足**等も多いですが、
自宅や近辺で循環させることが可能な
数少ない**資源**でもあります！



小さな循環をつくり出せる

9

キエーロの普及推進活動

NextStep

非電動式の生ごみ処理

微生物分解には
適度な気温、適度な水分、よい通気が必要



好気性微生物に分解を任せられればニオイは気になりません

10

キエーロの普及推進活動

NextStep

●キエーロとは？

生ごみを埋めたら、あとは土の中の微生物【バクテリア】たちにおまかせ！
特別な促進剤を使うことなく静かに生ごみを消していく非電動タイプの生ごみ
処理方法です。



●維持費ゼロ

電気も促進剤も使わないので、ランニングコストはかかりません。

●土が増えないキエーロ

生ごみは微生物のエサになり、土は増えないので、消滅型生ごみ処理器とも
呼ばれています。

11

キエーロの普及推進活動

NextStep

処理機のサイズと分解量

よくある質問：何人家族用ですか？

キエーロ

四日市市で行ってきた研究調査では、
初心者が、年間 100～150 kg 程度の
生ごみをキエーロで安全安心に分解する場合
必要な土量は160リットル前後が適切と見込
んでいます。

年間処理量
100～150kgの
インパクト



コンポスト

設置型コンポストには、いろいろなタイプ
いろいろな大きさがあります。
コンポストの容量も100ℓ程度のものから
300ℓ以上のももあります。家族の人数
やごみの量に合わせて選びましょう。



ハイブリッド処理
コンポストとの
併用をおすすめ

12

キエーロの普及推進活動

NextStep

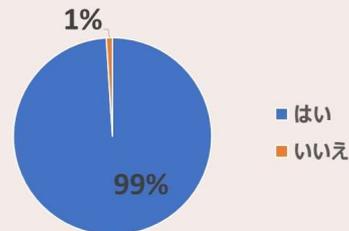
令和5年度モニター事業の結果

終了後のアンケート調査：1世帯1年当たりの生ごみ量は100kg超

98%の方がごみ減量に成功



99%の方が処理機を継続



モニター調査：今後も処理機を続けますか？

13

キエーロの普及推進活動

NextStep

続けられる環境づくり

相談にのってほしい
気持ちよく続けたいなあ

困ったときに相談できる



友だち追加

モニターに情報を届ける

運営団体に相談できる

仲間がいたら、もっと楽しい



14

キエーロの普及推進活動

NextStep

防災や環境教育にも使える



15

キエーロの普及推進活動

NextStep

キエーロには何が入られる？

- 穀類、くだもの、野菜、肉、魚の内臓、冷凍食品、食べ残し
- お茶殻、コーヒーかす、廃食油
- カレーやシチュー、ラーメンの汁、煮汁の残り
- カビたものや腐ったものももちろんOK！
- 飲み残しの牛乳、気の抜けたビールなどの液体ごみ
- 皿に残った醤油やソース、マヨネーズ、ケチャップ
- 下水への負担も減らせます！



生ごみならほとんどのものが入られます

16

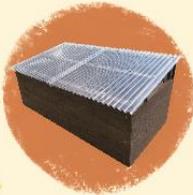
キエーロの普及推進活動

NextStep

参加無料

マッチングセミナー

あなたに合う生ごみ処理機はこれで決まり！



キエーロ



コンポスト



電動式



ライフスタイルや住環境は人それぞれ

自分に合う方法を見つければ、生ごみの自家処理は案外快適です。

処理機の使い方の説明、住環境別おすすめ手法

などを実物を用いてご案内します！

開催日	時間帯	センター名	部屋	開催日	時間帯	センター名	部屋
6月 2日 (日)	10:00-11:30	内部	会議室	8月 2日 (金)	19:00-20:30	常磐	大会議室
6月 7日 (金)	19:00-20:30	三重	別館ホール	8月20日 (火)	10:00-11:30	楠	302 会議室
6月 10日 (月)	10:00-11:30	県	大会議室	11月12日 (火)	13:30-15:00	八郷	大会議室
6月 20日 (木)	13:30-15:00	羽津	ホール	12月 1日 (日)	10:00-11:30	保々	大会議室
7月 12日 (金)	10:00-11:30	小山田	会議室	令和7年			
7月 20日 (土)	10:00-11:30	富洲原	大会議室	2月23日 (日)	13:30-15:00	桜	大会議室

※実物展示は非電動式のキエーロとコンポストのみで、電動式生ごみ処理機はありません

講師：(一社)ネクストステップ研究会 (市民活動団体)

申 込：不要 (ただし、満員の場合はご容赦ください)

費 用：無料

駐車場：各地区市民センターの駐車場をご利用ください。

※センターによっては、別の駐車場にご案内します。あらかじめご了承ください。

事業に関するお問い合わせ：(一社)ネクストステップ研究会 090-3935-5374

委託元：四日市市役所 生活環境課

生ごみ減量 無料相談窓口

生ごみの自家処理を始めたい方や始めて間もない方などが何でも気軽にご相談いただける窓口です

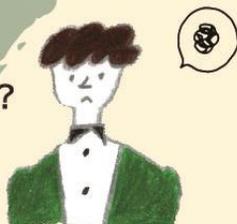
〈このようなご相談にお答えしています〉

- ☆処理機や手法の違いや使い方のアドバイス
- ☆住居スタイル別おすすめ処理方法の提案
- ☆虫やニオイ対策・対処方法についてなど



キーロやコンポストを
使ってみたいけど
ニオイが気にならないかな？

私にはどんな処理機が合うのかな？
わからないことが多すぎる
とりあえず相談したい！



そんなお悩みにお答えします！
お気軽に相談してください！
あなたに合いそうな方法が見つかります！

相談方法が選べます

※ご回答は開設時間中になります

LINE 公式

おすすめ



【友だち追加】

☆チャット機能☆
生ごみ減量の
情報配信やイベント案内もあります

メール

53zero@ee-nextstep.com

24 時間送信ok
受信設定をご確認ください

お電話

090-3935-5374

時間内に番号を通知しておかけください
非通知ですと承れません

開設時間

毎週火・木・土曜日の9時～16時

(年末・年始をのぞく)

相談窓口：(一社)ネクストステップ研究会
委託元：四日市市役所 生活環境課

アサリが育つ 四日市の里海づくり

～伊勢湾の環境を考える～



全2回

2024 10. 5 (土) トークイベント in 四日市市磯津漁港
10.19 (土) 学びのバスツアー in 鳥羽

14

海の豊かさを
守ろう



17

パートナーシップで
目標を達成しよう



アサリ、ハマグリ、黒ノリ、小女子、イワシ、伊勢湾の豊かな海の幸が減っています。種類も量も減っています。いつまでも豊かな伊勢湾であってほしいと思いませんか？四日市の漁港、鳥羽へのバスツアー体験の中で考えてみましょう。ちょっと普段は聞けない話が聞け、ちょっと見ることのできない場所に行けますよ。

主催



一般社団法人ネクストステップ研究会
E-mail nextstep.yokkaichi@gmail.com
Tel. 080-3643-0150



申し込みQRなど
詳しくは裏面

協力

四日市市漁業協同組合



参加費無料

10月5日(土) トークイベント in 四日市市磯津漁港

🕒 13:30~15:30

📍 四日市市漁業協同組合

四日市市大字塩浜字午高2914番地先

「環境省が目指す里海づくり」
環境省水・大気環境局 海域環境管理室
森川 政人氏



「四日市の海でアサリを育てよう」
パネルディスカッション
ネクストステップ研究会



「これからの伊勢湾、人と海のつながり」
三重県水産研究所鈴鹿水産研究室
岡田 誠氏

トークテーマ
豊かな里海づくり



参加費2000円 昼食代込み(お食事処 与吉屋)

10月19日(土) 学びのバスツアー in 鳥羽

鳥羽の海人から伊勢湾の環境について学びます



コーディネーター：浅尾 大輔さん

🕒 8:00~18:30

🚉 近鉄四日市駅、磯津漁港

📍 『牡蠣養殖業の集約化！浦村牡蠣のウラ側に迫る12の秘密！』

浦村シーファーム株式会社

📍 『元祖 ケアシェルネットを使ったアサリの養殖場を見る』

浦村アサリ研究会

📍 『海藻博士から学ぶ海藻活用術』

鳥羽市水産研究所

応募フォーム



🗓 9/25

対象12歳以上(中学生は保護者同伴) 定員20名

応募多数の場合は抽選。1回での申し込みも可能ですが、2回連続での申込者優先。
当選通知、詳細はメールでご案内いたします。

補助金の対象! / 相談窓口もあるから安心!

自然の力と協力した生ごみ処理機

土置き型 **キエーロ**

電気も特別な促進剤も必要ないからランニングコスト **ゼロ!!**

お出かけも寝過ごしも **大丈夫!**
自分の好きなときに処理できる

年間 **150kg** 以上の生ごみを自家処理できる

生ごみなら **ほとんどのもの** を入れられる
※分解の遅いものや入れない方がいいものもあります

それでも土は **増えない!**
不思議で楽しい!

生ごみの **水切り不要!**
魚の内臓・廃食油・ラーメンの汁なども **OK!!**

ニオイなし虫の発生で **悩まない!**
※適切に使えば不快な現象は避けられます

生ごみを埋めたら、あとは **微生物** におまかせ

災害時 のごみ対策になる!

初心者でも使い方カンタン! /



夏季は約1週間で生ごみが分解!!



300gの生ごみ



キエーロに投入



約7日後

※冬季は分解速度がゆっくりになります



キエーロの使い方を動画でご覧いただけます

日当たり・風通し・水はけの良い地面に設置して使うことを推奨しています



四日市市では、令和12年度までに、ごみの量を10%削減することを目標としています (平成30年度比)

無料配達

設置時現地アドバイス付き

土置き型

キエーロが すぐ始められる スターセットでお届け!!

お客様が納得されるまで、設置場所から、使い方のアドバイスを、ご説明いたします。

お客様の声

届いたその日から使えて嬉しい

重たい土と竹チップも一緒に持ってきてくれてラクできました!ベテランのアドバイザーが設置場所も相談のってくれて安心でした。届いたその日から生ごみを入れましたが、ホントに消えちゃうんですね(笑)ごみ袋、軽!

揚げ油も入れていいなんて感動!

友人がキエーロを使っていて、この機会を待っていました。生ごみのイヤな臭いを何とかしたかったので嬉しいです。魚の調理はごみ出し前日だけにしていたのですが、ごみの回収日を気にせず食べられるようになりました。えっ?!揚げ油も入れていいの?感動!

相談窓口があってとっても安心!

相談窓口があるのが安心ですね。基本的なことをしっかり教わって、キエーロはすっかり暮らしに馴染んでいます。今はこれと言って悩みもなく、仕事や家事に忙殺される日々の中でも、すんなり入り込めるシステムなのが、とっても気に入っています。

補助金制度あり

＼お得に購入できるチャンス!!／

1世帯
1台限り

先着順

共同購入募集期間(第2期)

8月15日(木) ▶ 8月30日(金)

配達期間 9月上旬から随時配達いたします

販売台数 ・みえの森キエーロ
・合板キエーロ 各15台

*先着順にて承ります。あんしん手続き終了後、ご注文を確定します。募集台数に達しましたら、通常価格となります。ご了承ください。

三重県産杉材使用 みえの森キエーロ

補助金を申請する場合

共同購入価格 **33,000円**(税込)
通常価格 68,000円(税込)のところ
※補助金を申請しない場合の費用は48,000円(税込)です



カラー
天然木を活かした
ダークブラウン



カラー
ライトブラウン

合板キエーロ

補助金を申請する場合

共同購入価格 **24,000円**(税込)
通常価格 59,000円(税込)のところ
※補助金を申請しない場合の費用は39,000円(税込)です

＼ご注文前にご確認ください!!／

対象

設置場所

設置に必要な地面の概寸 (フタ開放時のサイズ)

四日市市民限定 四日市市内限定 幅1.2m×奥行0.7m×高さ1.3m

*市内に住所があり、かつ居住している方に限らせていただきます。

●2~4人家族に適したサイズです。

ご注意)本製品は、土の上に設置して使用するタイプです。底板がない構造で、コンクリートやアスファルトの上には設置できません。

＼購入後もサポートいたします!!／

生ごみ減量相談窓口を開設!

生ごみの自家処理を始めたい方や
始めて間もない方などが何でも気軽
にご相談いただける窓口です。

詳細は市のHPをご覧ください▶



登録から購入
補助金申請
までの流れ

購入申請

①申し込み方法

・カンタンWebフォーム
・電話

②あんしん手続き

設置環境に適しているか、
メールもしくは電話で連絡

配達・支払い

③注文確定

注文確定メールが届く

④配達日の相談

設置場所までお届け
※普通車が入れない路地や設置場所まで搬入に支障がある場合は、別途料金がかかる場合があります。
支払方法のご案内

補助金活用

⑤補助金申請

四日市市に対して補助金申請を行う

補助金についての
詳細は、こちらを
ご確認ください



カンタン!

●Webでのお申込みの場合

24時間受付

お申込みフォームはこちらから▶

※初日は9時から受付開始



●お電話でのお申込みの場合 ※非通知ではかかりません

共同購入期間
専用電話番号 **080・4844・2024**

受付時間/9:00~16:00 ※話し中の場合は着順に折り返し電話いたします

販売者



一般社団法人
ネクストステップ研究会

<https://ee-nextstep.com/>

Email/nextstep.yokkaichi@gmail.com