



# 新しい 生ごみトリセツ

逗子市役所 〒 249-8686 逗子市逗子5丁目2番16号 ☎ 046-873-1111 ☎ 046-873-4520 (市長室直通ファクス ☎ 046-872-5555) URL <http://www.city.zushi.kanagawa.jp/>

## 生ごみは燃やすごみ?

チッチッ  
カラスさんたち  
散らかさないで

生ごみを金曜の  
朝まで家に置いて  
おくと腐って臭ったり  
する事が

月と金はごみ  
ステーションが  
汚れたりカラスに  
荒らされたりして  
困るんだ

だったら  
生ごみを燃やすごみに  
入れない方法を実践しませんか?  
燃やすごみの約4割を占める生ごみを皆さんの  
家庭で処理してもらおうと最終処分場の  
負担も減らせるんです

もういっぱ〜い

埋め立て場

## 生ごみは捨てずに循環させる物

せっちゃんちの  
燃やすごみは  
それだけなの?

生ごみは土  
になっちゃう  
んだッピ

僕は収集が  
あるから、市が  
お勧めする生ごみの  
取り扱い説明をトリ  
ちゃん・せっちゃん  
願いますよ

トリちゃん  
ここに  
いたのね

生ごみは  
入ってない  
からね!

私の飼い主さんの  
家では生ごみを土に  
入ってるッピ  
生ごみが消えて  
いい土になるッピ

任せて!



ハイランドで  
生ごみキエーロ作戦を  
やってみただって!

# キエーロモニター生ごみおうち処理実践ルポ



モニターさんに  
好評だったツピ

家庭での生ごみ処理量の見込み、生ごみ処理容器普及促進の課題・方向性を把握するため、生ごみ分別モニタリング調査(6～7ページ参照)を行った地域の希望者に生ごみ処理容器バクテリア de キエーロを市が貸し出して、利用状況を調査しました。50世帯がモニター協力してくれました。



## 庭置タイプのバクテリア de キエーロでモニターした

中島喜佐子さん

賢いキエーロなら、他の  
処理容器で挫折した人も  
使っていただけるわよ!  
みんなに勧めています



▲キエーロの中の土を熟成させてからガーデニングに使っています。

▶ホーローの蓋付き容器を流しの横に置き、生ごみを入れています。



▲それを3～4日に1回、キエーロに。

▶ずっとコンポスターに生ごみを入れてたい肥を作っていたけれど、今は主にキエーロに生ごみを入れています。



## 底が閉じた脚付きタイプのベランダdeキエーロでモニターした

小橋綾美さん

家から生ごみを出さないのがポリシー。



▲以前は電動の乾燥式生ごみ処理機を使っていました。故障を機に電気を使わない処理容器にしようと考えていたところ、モニターのチャンスが。裏庭に砂利を敷き詰めているので、その上にすぐ置けるベランダタイプにしました。

◀よく料理の手伝いをしてくれる来音ちゃん。ステンレスの密閉容器に野菜くずをためる習慣が身に付いています。



コイン精米機からもらってきたぬかを時々入れているユーザーもいます。ぬかの他に廃食用油や使わなくなったドレッシングなどを混ぜても発酵促進剤になります。



▲玄米を買って自家精米しているので、精米機から出たぬかもキエーロへ。ぬかは生ごみの発酵を進める働きがあります。



◀左・中央・右の順で生ごみを埋める場所を変えます。埋めた場所にいない箸を刺しておき、次に埋める時はその右隣を掘ります。

## 仕組みが分かれば 自分で作れる

バクテリア de キエーロの見本展示を見て、同じ仕組みの物を作った人もいます。困りは不要になったたんすの引き出しを利用したそうです。

**ポイント1**  
庭の日当たりと風通しがいい場所を選ぶ



引き出しの底板を外して、四角く掘った穴に入れました。

**ポイント2**  
地面を掘って囲いを作る

**ポイント3**  
空気の通り道を作るため、後方を高くしてポリカーボネートの透明波板を斜めにかぶせる



後ろにレンガを置き透明波板を斜めに立て掛けて重しをしています。

## 市長も キエーロ ユーザー

3年前から自宅裏庭にバクテリア de キエーロを設置しています。市長自身が3～4日に1回生ごみを投入。虫や臭いが出た事はなく、キエーロの中の土の量はほぼ変わらないそうです。

日本経済新聞 2月2日夕刊  
「三浦豪太探検学校」で取り上げられました。  
日本経済新聞社の許諾を得て転載  
無断で複製・転載することはできません



## 家庭用生ごみ処理容器に 助成金が出ます

### 生ごみ処理容器等購入費助成金制度

ごみの減量化・資源化を推進するため、家庭用の生ごみ処理容器などの購入費に助成金を交付しています。

#### 助成金額

購入金額の2/3(3万円を上限とし、100円未満は切り捨て)

#### 対象となる物

バクテリア de キエーロ、コンポスター容器など

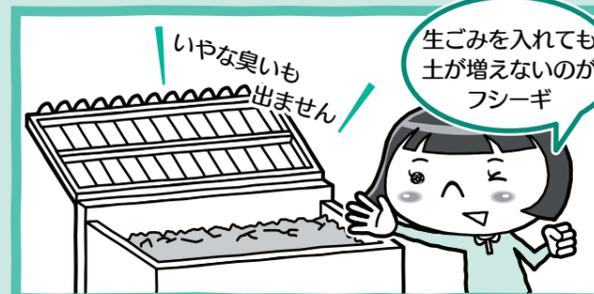
#### 申請に必要な物

- 領収証(メーカー名、型番が記入されているもの)
- 認め印
- 助成金を振り込むための口座番号などが分かるもの

#### 資源循環課

ベランダdeキエーロは  
自己負担金5,500円

助成金制度を利用すれば、  
バクテリアdeキエーロは  
自己負担金4,000円



いやな臭いも  
出ません!

生ごみを入れても  
土が増えないのが  
フシーギ

# 土と生ごみを発酵分解して元気野菜にリサイクル

菌ちゃんたっぷりの土で栽培すると無農薬でも虫が付かなくて栄養価の高い野菜ができるっていう吉田先生の講座も市民に人気だっぴ

生ごみ先生と呼んでくれ  
生ごみにぼかし\*を混ぜて、山の腐葉土や一度植物を育てた後の肥料分が残っていない土と混ぜれば、元気野菜がとれる菌ちゃんたっぷりの土ができるんだよ

←ぼかし\*

どうやって土を作るの?

ぼかしをかけて混ぜます

まず野菜くずを小さくします

足で踏みつぶしてもOK

それを土とよく混ぜます

きなこをまぶしたみたい

適度に湿らせてね

握るとまとまるくらいの湿度にしてプランターに戻そう

土が湿りすぎると今度は菌ちゃんが空気不足になるから注意してね

増えた菌ちゃんに空気を送ってあげてね

3・7・14日目あたりにプランターから出してよく混ぜます

最初に生ごみを混ぜる時と同じで空気を一緒に混ぜる感じね

暖かい所で寝かせて表面に白カビが出てきたら大成功

菌ちゃんが手をつないでいるんだよ

プランターごとビニールで覆います

夏場は光が通らないシートで覆ってね

発酵すると減るから山盛りに入れていいよ

高くしちゃうよ

やまもり〜

菌ちゃんたっぷり培養土だと、虫食いもないこんなに立派な野菜がとれるんだ

「お野菜さん、ありがたう〜」

生ごみ先生と吉田俊彦さんの著書

発酵分解栽培収穫 発酵分解栽培収穫 おいしいサイクル野菜くる〜

元気野菜のくずを菌ちゃんたっぷりの土作りに回せば、永遠にごみは出ないのね

1か月後、生ごみ臭くなければ種をまいたり苗を植えたりできるよ

う〜ん 困ったな〜

分からない事はメールで資源循環課に質問すればすぐに答えてくれるわよ!

菌ちゃんがが増えて生ごみが消えたっぴ

常全体に湿り気がある状態を保とう 発酵で土の温度が上がるから夏はカラカラにならないように注意して

1か月後、生ごみ臭くなければ種をまいたり苗を植えたりできるよ

う〜ん 困ったな〜

分からない事はメールで資源循環課に質問すればすぐに答えてくれるわよ!

菌ちゃんがが増えて生ごみが消えたっぴ

常全体に湿り気がある状態を保とう 発酵で土の温度が上がるから夏はカラカラにならないように注意して

1か月後、生ごみ臭くなければ種をまいたり苗を植えたりできるよ

う〜ん 困ったな〜

分からない事はメールで資源循環課に質問すればすぐに答えてくれるわよ!

菌ちゃんがが増えて生ごみが消えたっぴ

## 撮影に協力してくれた実践ファミリー

田中文孝・博子・帆南・風那・陽菜さん(新宿)  
島津明人・美由紀・愛里・悠人さん(久木)  
荒木英寿・智子・小夏・大瑚さん(山の根)

自分で収穫した野菜がおいしかったら元気野菜作りにハマっちゃうよね

おいしいと自然によく噛んで味わうようになるね

ミネラルたっぷり野菜で健康に

土をさわるのって楽しい!

栽培過程をfacebookにアップ!

こういう循環を体験して成長すれば、きっとごみを減らす習慣が身に付いた大人になるわね

そうならばその子も孫もずーっといい循環を作ってごみを出さない生き方ができるね!

僕たちが楽しんで生ごみリサイクルに取り組むと未来の地球にもいいって事だね

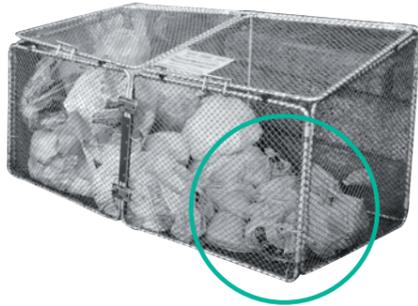
ハイランドで  
大規模な生ごみ分別  
モニタリング調査を  
したんだっぴ

# 逗子ハイランド 生ごみ分別モニタリング調査

生ごみを入れなければ燃やすごみの量は大幅に減らす事ができます。市が生ごみを分別収集して一括たい肥化などの処理をするとしたら…という想定で、平成24年8・10月と今年1月に逗子ハイランド地区全世帯を対象に生ごみの分別収集を行い、家庭から出る生ごみの量や組成を調べ、アンケートをとりました。逗子市一般廃棄物処理基本計画に基づき今後の市の生ごみの処理方針を決めるために行った調査です。



1 生ごみは各家庭で専用袋に入れてもらいました。



2 ネットボックスの右側に生ごみ専用袋を入れてもらいました。



3 専用袋に入れた生ごみを燃やすごみと別に収集して、分析しました。

## モニタリング調査に協力して

### 市のごみ処理の現状を理解すると関心が高まってきました

逗子ハイランド自治会副会長・環境部長

渡邊 義行さん



環境クリーンセンターで作った<sup>せんていし</sup>剪定枝チップを逗子ハイランド内のほぼ全ての公園に敷いています。最初は疑問や心配の声もありましたが、リサイクルになるうえに地域のためになる事を説明しながら使い続け、今では「ここに撒いたらどうか」「この場所に追加が必要」などと要望されるようになりました。

ごみリサイクルで市役所と関わるようになったのは、2年ほど前に資源循環課から自治会館を資源物回収拠点にしたという申し出があった時からです。私たちの自治会には常任区→区→組という区分があるので、なぜ回収ボックスが必要かの説明をそこに流し、自治会だよりや回覧でも周知しました。環境部長として自治会だよりに記事を書いているが、毎回ごみの話を載せました。次に生ごみなんでも相談会の話があった時も、市のごみ処理の現状を説明し、役員にも呼び掛けてもらいました。すると自治会館の会議室からあふれるくらい参加者が集まりました。その時見た生ごみ処理容器で私が一番興味をもったのはキエーロでした。常に見える所に置いて中で生ごみが消えていくのも見てもらうために、自治会館に見本設置しました。

根本にあるのは、自治体で出るごみは自治体内で処理するという原則、それなのに市のごみ焼却処理場にはほとんど余地がなくなって、市内の別の場所に新たに造るのも不可能という現実です。それが2年の間で十分に分かっていたので、生ごみ分別モニタリング調査の話があった時も、反対者は出ませんでした。

調査期間には常任区→区→組の流れで全戸に生ごみ専用収集袋を届けました。二世帯住宅を把握していない部分があったので、もう1所帯分必要な場合は自治会館に取りに来てもらい、次からきちんと届くようにチェックしました。10月と1月の調査期間中は1件も苦情がありませんでした。

地域の環境について自治会が勝手にできる事はほとんどありません。市と協力してやっていく他ないのですから、調査結果の報告をしてもらって自治会に還元していきたいと思っています。

## 調査の結果

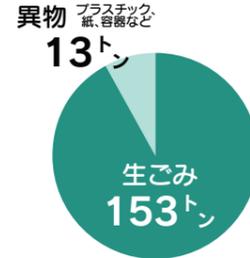
別々に集めた生ごみと燃やすごみを、環境クリーンセンターで計量しました。夏季・秋季・冬季それぞれの調査期間中の2日間、分別生ごみと分別燃やすごみをサンプリング。水分の割合や成分の比率などを分析しました。分別生ごみへの異物の混入はあまりありませんでした。分別しきれずに燃やすごみに入れられた生ごみが26.8%ありました。

### 調査結果による逗子ハイランド地区 (約1,400世帯)の年間ごみ量(推計値)

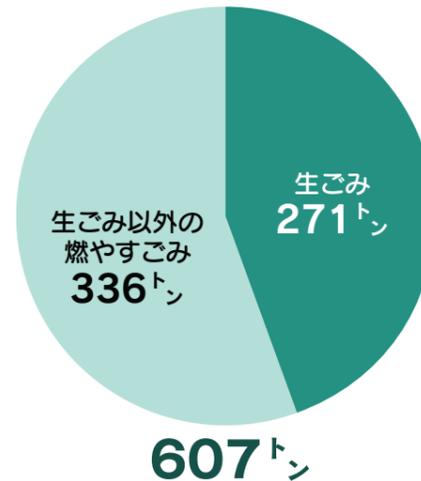
分別収集した生ごみ以外の燃やすごみへの  
生ごみの混入



分別収集した生ごみへの  
異物の混入



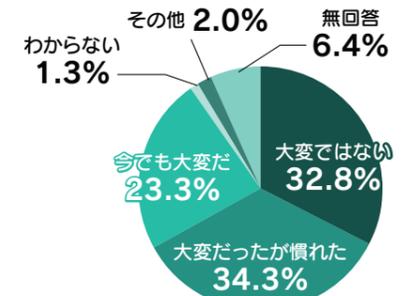
燃やすごみに  
占める生ごみの割合



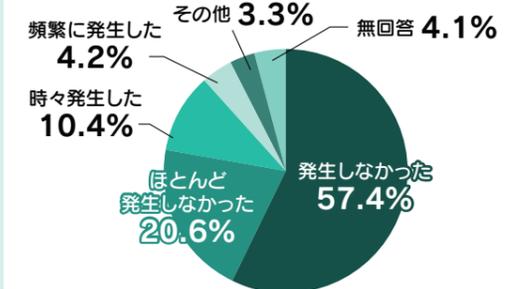
市全体で換算すると、家庭系燃やすごみの総量は9,741ト、生ごみ以外の燃やすごみが5,398トで、生ごみは4,343トです。生ごみのうち、きちんと分別されて出される生ごみは2,446ト(約56%)という事になります。

### アンケート結果から

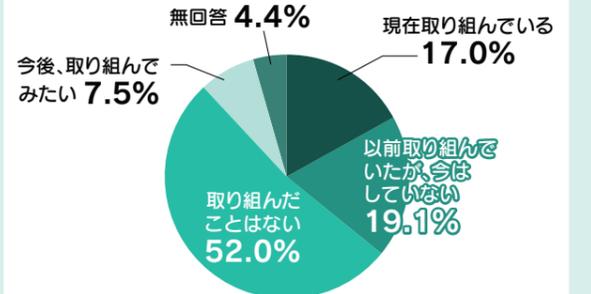
#### Q1.生ごみ分別は大変でしたか?



#### Q2.収集日まで保管した生ごみに虫は発生しましたか?



#### Q3.自宅で生ごみ処理容器などを使い燃やすごみ減量をした事は?

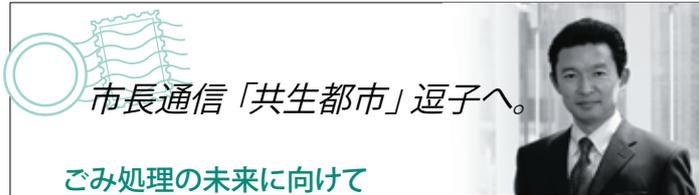
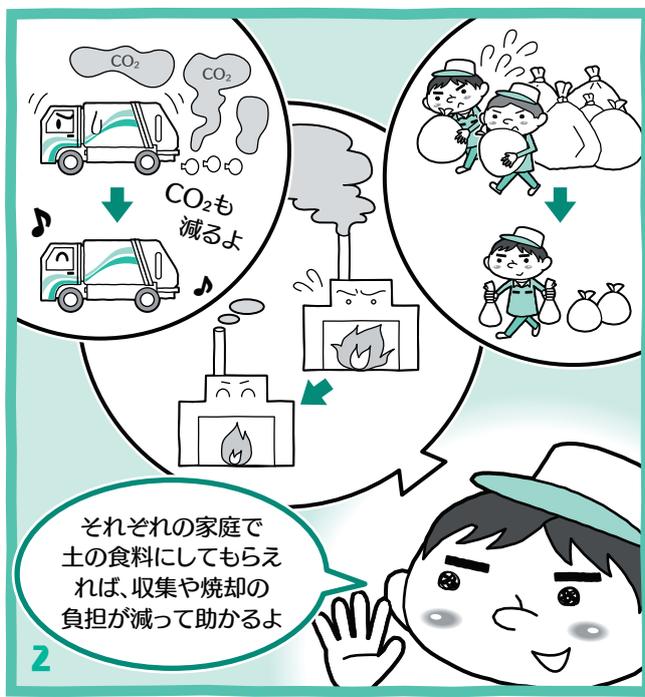


調査のアンケート結果から、家庭で生ごみを処理する第一歩の分別・保管には、さほど抵抗を感じない事が分かりました。市で生ごみを分別収集した場合、施設を造って一括処理する事になり、収集・運搬・処理施設の建設費とランニングコストなどの経費が掛かります。効率よく処理するためには、皆さんの分別への協力が不可欠です。

アンケートで、分別した生ごみを家庭で処理するために生ごみ処理容器を導入したけれど使用をやめてしまった理由の第1位は、臭いや虫の発生でした。という事は、臭いや虫がほとんど出ないというモニター結果が出たキエーロなどであれば、各家庭での処理を拡大する余地があると考えられます。

ごみを目の前からなくす事じゃなくて循環させる事を考えなくっちゃね





市長通信「共生都市」逗子へ。

ごみ処理の未来に向けて

この別冊特集号で紹介した調査では、逗子ハイランド地区の皆さんにご協力をいただき、本当にありがとうございました。専用袋で分別収集した生ごみは、異物の混入量が少なく良い状態でした。しかし、分別されずに燃やすごみに混入した生ごみが多く、分別収集を行っても資源化されない生ごみが多く出てしまうという課題も明らかになりました。市が生ごみの分別収集一括処理をするには収集運搬にかかる車両、人件費、処

理施設の建設費やランニングコストなど多大な費用がかかるため、慎重に検討する必要があります。キエーロモニター調査では、臭いや虫の問題もなく、各家庭での生ごみ処理を一層普及拡大できる確証が得られました。まずは家庭での生ごみ処理を皆さんに徹底して実行していただき、市としてそのための支援を積極的に行っていきたいと考えています。

又、家庭系ごみ有料化の検討にも着手しました。ごみを減らす努力をしている人とそうでない人の負担の公平化を図り、ごみの減量を実現する事が目的です。

めざすは資源が循環してごみを出さない「ゼロ・ウェイスト社会」です。市民の力で環境と共生する理想の社会を実現しましょう。

逗子市長 中井竜一