

生ごみ処理器「キエーロ」アンケート集計結果

資料4

<p>■行事名 生ごみ処理器「キエーロ」製作講座 (令和元年6月29日、6月30日実施) 令和元年度イベント、窓口受付</p> <p>■対象者 計51名 ■発送枚数 51通 ■回収枚数 42通(回収率82.4%)</p>	<p>■行事名 夏休み環境自由研究『ごみ「キエーロ」しよう』生ごみ処理器「キエーロ」製作講座 (令和元年7月20日実施)</p> <p>■対象者 4~6年生 計53人 ■発送枚数 53通 ■回収枚数 38通(回収率71.7%)</p>
--	---

Q1. 回答者(使用者)の年齢層	人数	割合	人数	割合
10代	0	0.0%	17	44.7%
20代	0	0%	0	0.0%
30代	4	0%	1	2.6%
40代	7	0%	18	47.4%
50代	3	7.1%	1	2.6%
60代	11	26.2%	1	2.6%
70代	15	35.7%	0	0.0%
80代	1	2.4%	0	0.0%
無回答	1	2.4%	0	0.0%
計	42	100.0%	38	100.0%

Q2. 世帯数の人数(回答者含む)	人数	割合	人数	割合
1人	4	9.5%	1	2.6%
2人	20	47.6%	1	2.6%
3人	7	16.7%	6	15.8%
4人	6	14.3%	20	52.6%
5人	3	7.1%	8	21.1%
6人	1	2.4%	2	5.3%
7人	1	2.4%	0	0.0%
無回答	0	0.0%	0	0.0%
計	42	100.0%	38	100.0%

Q3. 製作した「キエーロ」を使用しているかどうか	人数	割合	人数	割合
使用している	30	71.4%	21	55.3%
使用していない	11	26.2%	16	42.1%
無回答	1	2.4%	1	2.6%
計	42	100.0%	38	100.0%

Q4. 「Q3」で「使用している」と答えた方への質問	人数	割合	人数	割合
○1ヶ月で生ごみを何回ぐらい投入しているか				
0.5回	0	0.0%	0	0.0%
1回	1	3.2%	5	22.7%
2回	2	6.5%	3	13.6%
3回	0	0.0%	2	9.1%
4回	7	22.6%	3	13.6%
5回	0	0.0%	1	4.5%
6回	2	6.5%	1	4.5%
7回	0	0.0%	2	9.1%
8回	6	19.4%	0	0.0%
9回	0	0.0%	0	0.0%
10回	5	16.1%	1	4.5%
12回	0	0.0%	1	4.5%
15回	2	6.5%	0	0.0%
20回	2	6.5%	2	9.1%
25回	1	3.2%	0	0.0%
30回	3	9.7%	1	4.5%
無回答	0	0.0%	0	0.0%
計	31	100.0%	22	100.0%
	人数	割合	人数	割合
○生ごみのうちのどのくらいをキエーロで処理しているか				
0.3kg	0	0.0%	2	9.5%
0.4kg	0	0.0%	0	0.0%
0.5kg	2	6.7%	1	4.8%
1kg	1	3.3%	9	42.9%

1. 2kg	1	3.3%	0	0.0%
1. 5kg	0	0.0%	0	0.0%
2kg	3	10.0%	4	19.0%
2. 5kg	1	3.3%	1	4.8%
3kg	1	3.3%	1	4.8%
4kg	10	33.3%	1	4.8%
5kg	4	13.3%	0	0.0%
6kg	2	6.7%	0	0.0%
10kg以上	3	10.0%	2	9.5%
無回答	2	6.7%	0	0.0%
計	30	100.0%	21	100.0%

○生ごみのうちのどのくらいをキエーロで処理しているか				
ほとんど全て	7	23.3%	1	4.8%
3分の2	5	16.7%	2	9.5%
半分	5	16.7%	1	4.8%
3分の1	6	20.0%	6	28.6%
4分の1	0	0.0%	0	0.0%
5分の1	1	3.3%	1	4.8%
6分の1	0	0.0%	0	0.0%
7分の1	0	0.0%	1	4.8%
10分の1	2	6.7%	1	4.8%
20分の1	0	0.0%	0	0.0%
30分の1	0	0.0%	1	4.8%
50分の1	0	0.0%	1	4.8%
その他	4	13.3%	5	23.8%
無回答	0	0.0%	1	4.8%
計	30	100.0%	21	100.0%

Q5. 「Q3」で「使用していない。」と答えた方への質問				
○何時頃から使用しなくなったか				
当初から	3	25.0%	1	6.3%
1ヶ月後から	1	8.3%	0	0.0%
2ヶ月後から	0	0.0%	0	0.0%
3ヶ月後から	1	8.3%	4	25.0%
4ヶ月後から	0	0.0%	3	18.8%
5ヶ月後から	1	8.3%	0	0.0%
6ヶ月後から	5	41.7%	3	18.8%
7か月後から	0	0.0%	0	0.0%
8か月後から	1	8.3%	0	0.0%
10か月後以降	0	0.0%	3	18.8%
無回答	0	0.0%	2	12.5%
計	12	100.0%	16	100.0%

○使用していない理由また使わなくなった理由(あてはまるもの全てに○)				
処理が面倒	2	7.4%	4	13.3%
臭いが気になる	5	18.5%	1	3.3%
虫が発生する	3	11.1%	5	16.7%
使い方が分かりにくい	1	3.7%	1	3.3%
処理に時間がかかる。	6	22.2%	7	23.3%
処理容量が少なすぎる。	6	22.2%	6	20.0%
その他	4	14.8%	6	20.0%
計	27	100.0%	30	100.0%

Q6. 今までにキエーロ以外の生ごみ処理器を使用したことがあるか。				
使用したことがある。	21	50.0%	4	10.5%
使用したことがない。	20	47.6%	33	86.8%
無回答	1	2.4%	1	2.6%
計	42	100.0%	38	100.0%

	人数	割合	人数	割合
「使用したことがある。」と答えた方				
○その生ごみ処理器の種類は何か。				
コンポスト	9	40.9%	1	25.0%
コンポスト+ボカシ	4	18.2%	0	0.0%
コンポスト+電動型処理機	3	13.6%	0	0.0%
コンポスト+ボカシ+電動型	0	0.0%	0	0.0%
ボカシ	1	4.5%	0	0.0%
ボカシ+電動型	0	0.0%	0	0.0%
電動型処理機	5	22.7%	3	75.0%
段ボールコンポスト	0	0.0%	0	0.0%
自作処理機	0	0.0%	0	0.0%
無回答	0	0.0%	0	0.0%
計	22	100.0%	4	100.0%

○今まで使用した処理器とキエーロを比較してどうか。				
キエーロの方が使いやすい。	10	47.6%	0	0.0%
キエーロの方が使いにくい。	3	14.3%	1	25.0%
どちらも使いやすい。	4	19.0%	3	75.0%
どちらも使いにくい。	1	4.8%	0	0.0%
無回答	3	14.3%	0	0.0%
計	21	100.0%	4	100.0%

Q7. プランターdeキエーロより容量の大きいキエーロを使ってみたいと思いますか。				
使ってみたいと思う。	15	35.7%	9	23.7%
使ってみたいと思わない。	22	52.4%	22	66.7%
無回答	5	11.9%	7	21.2%
計	42	100.0%	38	115.2%

Q8. 生駒市がキエーロ普及を進めていますが、何かご意見があればお聞かせください。				
	※回答者数33(78.6%)※別紙		※回答者数 24(63.2%)	

Q9. キエーロの他に何かされていますか。生ごみ削減のために何か工夫されていることがあればお聞かせください。				
	※回答者数 33(78.6%)※別紙		※回答者数 19(50.0%)	

アンケート集計の昨年度との比較

・生ごみ処理器「キエーロ」製作講座

Q3. 製作した「キエーロ」を使用しているかどうか				
	今年度の回答		昨年度の回答	
使用している	30	71.4%	23	76.7%
使用していない	11	26.2%	6	20.0%
無回答	1	2.4%	1	3.3%
計	42	100.0%	30	100.0%

Q5の2 使用していない理由また使わなくなった理由(あてはまるもの全てに○)				
	今年度の回答		昨年度の回答	
処理が面倒	2	7.4%	1	11.1%
臭いが気になる	5	18.5%	1	11.1%
虫が発生する	3	11.1%	2	22.2%
使い方が分かりにくい	1	3.7%	1	11.1%
処理に時間がかかる	6	22.2%	3	33.3%
処理容量が少なすぎる	6	22.2%	1	11.1%
無回答	4	14.8%	0	0.0%
計	27	100.0%	9	100.0%

※今年度、昨年度とも継続して使用している割合が高い。

使用しなくなった理由は、「処理に時間がかかる」が両年度割合が高く、今年度は「処理容量が少ない」と答えた人が多かった。

・夏休み環境自由研究「ごみキエーロしよう」生ごみ処理器「キエーロ」製作講座

Q3. 製作した「キエーロ」を使用しているかどうか				
	今年度の回答		昨年度の回答	
使用している	21	55.3%	13	39.4%
使用していない	16	42.1%	20	60.6%
無回答	1	2.6%	0	0.0%
計	38	100.0%	33	100.0%

Q5の2 使用していない理由また使わなくなった理由(あてはまるもの全てに○)				
	今年度の回答		昨年度の回答	
処理が面倒	4	13.3%	4	13.3%
臭いが気になる	1	3.3%	4	13.3%
虫が発生する	5	16.7%	5	16.7%
使い方が分かりにくい	1	3.3%	0	0.0%
処理に時間がかかる	7	23.3%	8	26.7%
処理容量が少なすぎる	6	20.0%	9	30.0%
無回答	6	20.0%	0	0.0%
計	30	100.0%	30	100.0%

※昨年度は使用している割合が低かったが、今年度は使用している割合が少し高い。

使用していない理由は、昨年度は「処理容量が少ない」が最も多かったが、今年度は「処理に時間がかかる」の割合が最も高い。

○昨年度に比べ、使用していない理由の「臭いが気になる」、「虫が発生する」のパーセンテージが低くなっている。これは、「虫や臭いの発生を抑える方法」をモニターに配布していることで効果が表れていると思われる。

生ごみ処理器「キエーロ」製作講座参加者 自由回答内容

Q7 生駒市がキエーロ普及を進めていますが、何かご意見があればお聞かせください。	
自由記載	
1	我が家のような小家族でも、試したキエーロでは処理能力が低すぎる。もっと現実的なものを提供することが大切だと思う。冬場を考えれば、少なくとも、3つくらいは必要だった。
2	今回はバクテリアdeキエーロを購入しました。コンポストはうじがわいて困りました。キエーロは2人分くらいの生ゴミならうまく処理できると期待しています。
3	生ごみが、かなり少なくなりました。夏場はどうしても小ばえが出ますが、自分がどちらを選ぶかですね！ ※1年に1回ぐらい土の入れ替がいりますか？
4	幼稚園や保育園などで取り入れると、子どもたちの学びにつながるし、親も興味を持ちやすいのではないかと思います。その土を花だんに再利用とか…
5	よいと思う。固いもの、皮の厚いものの処分に困る。皮もなるべく食用にすればいいが。
6	キエーロのことを話すと、どんなものかと興味をもって尋ねる人もいるのもっと普及拡大されればいいのと思います。
7	臭いが出にくい、扱いやすい等、比較的誰にでも簡単に扱える物が欲しいです。
8	中学校の技術の時間や総合の時間に生駒市の取組としてキエーロの製作や生ごみ削減の教育をする。
9	キエーロ製作の会で自分で作ると使ってみようと思うので、作る機会(見るだけでも)が増えると、使用する人も増えると思う。
10	キエーロは使い始めは生ごみを入れていましたが、虫が発生するので、土を入れ替え、コーヒークずや汁類(うどん、ラーメン、おかずの汁)を入れて使っています。虫が発生しなければもっとゴミを入れたいです。
11	コンポストは手間がかからず良いと思いますが、庭や土がない場合キエーロの普及が良いと思います。少し大きめで促進剤の利用を進めてはいかがですか。
12	当初は、生ゴミを全てキエーロで処理していました。水分は米のとぎ汁を使用、土も補給、寒くなるまではゴミも減り、エコに貢献している満足度もありました。しかし、処理に時間を要し、ハエ、異臭に耐えられなくなり、使用を中止しました。まぜるときは、大きなスコップで足の力を使ってまぜていました。まぜやすさ、面積、体積でご検討いただけると助かります。
13	虫が卵を産みつけて、見た事もない幼虫が発生した。幼虫は、燃えるゴミで捨てましたが、土は重いし何ゴミで出せばいいかわからず、未だにベランダでもてあましています。
14	特にありません
15	処理容量が少なすぎて、夏場に何回か虫が発生して困りました。熱湯をかけたなら収まりましたが気持ち悪かったです。もう少し処理が早くなればいいのになあ。と思いました。
16	知らない人が多いと思います。小中学校で普及活動するのはどうでしょうか。
17	皆さん知らない人が多い。もっと役所の方で知らしめるべき努力がいると思います。
18	冬場は処理が遅いのもう一つほしいです。
19	生ゴミを入れても入れても土が増えないのは不思議で、子どもは興味を持つと思うので、小学校に出前授業をしたらいいと思います。普及啓発もっと頑張って下さい。
20	「キエーロ」という名前が生ゴミ処理器のことだと分かりにくいと思う。
21	一時期、臭いがきつくなり、ドロドロになりましたが、ネットで対応を検索すると「とり出して日光にあてる」とありました。しかし、そのまま1月程放置しておいたら、臭いがなくなり乾燥。使用しつづけることができるようになりました。参考までに報告。
22	学校などで、モニター募集のプリントなどを配ると良いと思います。
23	生駒市の友人でも存在を知らない人が多い。生ごみの処理速度が遅いと感じています。
24	ホームセンターにある材料で、手軽にできると思いますが、うちは臭いが気になり、お隣にも気を使います。あまり周りにおススメできません。
25	市役所まで行かないとこの取り組みを知らなかったの、いこまちなどの広報の中にキエーロの注文書をはさんでくれたら注文しやすいです。
26	各地のゴミステーションへ設置して、利用者を増やす。
27	バクテリアでキエーロを使っています。これでも家庭用生ゴミを全て入れるのは小さいと思います。もうひとまわり大きいサイズがあるといいと思います。
28	土と水があれば簡単にごみ処理ができる。小さく刻むのが少々めんどくさい。
29	野菜が多い時入りきらなく、大きい物を使いたい。プランターdeキエーロの使い方のプリントがとても分かりやすく、良かった。
30	私は庭があるので、キエーロは必要なかったかもと少し思っています。やはりニオイは出るし、虫もわくので3ヶ月に一度位土を入れ替える手間が面倒です。ただ汁物や油をいれられるのが助かります。
31	生ゴミはキエーロ使用でなくても自宅庭にて生ゴミ処理は十分できるので個人の自覚で。
32	なかなか処理が進まなかったの、もう2個ほどあればいいのかも思ったけど、置く場所もなく…。専用の土とか向いてる土もあわせて購入出来たらよかった。

Q8 キーロの他に何かされていますか。 生ごみ削減のために何か工夫されていることがあればお聞かせください。 自由記載	
1	今は特にしていない。先日久しぶりに少量を埋めて見た
2	コンポストの利用。購入した食品は最大限食べる。
3	野菜の皮(大根の皮など)や使用できるものはなるべく利用する。
4	たまごのからは、くだいて畑にまいたりしています。
5	使い切るようにしているので、前より少な目になった。ムダを省く。
6	なるべく生ごみを作らない
7	木々の根の付近に直に埋めることもあります。
8	必要ない物は買わない等。
9	ゴミの日1回の出す量は15ℓ以内なので、これ以上減らせない。
10	基本的なことですが、必要な量だけ購入し、調理する。野菜など皮も調理して食べる。
11	電動処理キを使っています。食材を捨てることなく使い切る。例、干し野菜にする。調理して冷凍する。漬物にする。残飯を出さない。
12	生ゴミはすべてコンポストです。しかし経年劣化が激しく、二度目の補助金をお願いしたいです。
13	捨てないようにする。適量を買って食べ切る。野菜、果物、肉、魚など、鮮度が保てるような保存。店舗での買出し、コープの宅配を組み合わせ、購入時期を2回/週にする。
14	買い過ぎない。作り過ぎないようにしています。
15	コンポストにより処理。
16	野菜の葉、皮など(根菜類)は食べる様にしています。
17	家庭菜園をしているので生ごみはほとんど畑の畝に埋めて1ヵ月後、次の作付に使っています。雨が続いて畑に行けない時にキーロを使用しています。
18	コンポストを使っている。野菜の切れはしは、ためておいて(冷凍庫などで)スープにすると、出汁が出てファイトケミカルがとれるということです。
19	今迄は(キーロを買う迄は)穴をほってブロックで蓋をして居りました。
20	キーロがいっぱいの際は、プランターや直接土にうめて土をかぶせて堆肥にしています。
21	キーロが処理できないのは庭土に埋めています。
22	作り過ぎない。食べ残ししない。
23	余計な買い物をしない。買ったものは即日消費！！
24	食品ロスに注意している。野菜はできるだけ使いきる。皮の利用。食べられる物は再利用し、捨てないなど。
25	廃品回収に出せるペーパーは、廃品回収に出す。
26	特にありません
27	なるべく野菜ははしまで使う。コーヒーの粉もかわかして庭の土に混ぜる。キーロでは処理面積が少ないので、庭に穴をほって生ごみを埋めています。
28	1、野菜くずは畑へ埋めている。 2、野菜の皮は可能な範囲で使用する。 3、食べ残しをしない量の調理
29	食べきれぬ分をこまめに買う。無農薬の野菜なら皮ごと食べられるのでゴミもへる。冷凍できるものは冷凍する。
30	・ごみを干す ・野菜を洗って乾かしてから皮をうすくむく。 ・白菜、キャベツ、レタスの外葉やキャベツの芯は味噌汁の具にする 大根の皮も
31	人参の皮はむかずに調理する。等、食べられるものは食す。使い切れない野菜は切って冷凍して味噌汁等に使うなど位です。
32	自宅内空き地を利用。土も肥えて野さい作りに化学肥料使用せず、生ゴミ再利用を知った。
33	できるだけ乾かして燃えやすくするようにしてる。

Q7 生駒市がキエーロ普及を進めていますが、何かご意見があればお聞かせください。	
1	処理スピードが遅いので、毎日には不向きかと思えます。
2	キエーロで処理出来るゴミの量が少なすぎて活やく出来なかった。
3	特にありません
4	今回は子どもがやってみたいとのことで参加しましたが、作ったものを使うのは愛着が持てますし無料なもの嬉しかったです。他の方にも是非参加して頂きたいので続けて欲しいです。(夏休みのキエーロ製作)
5	家の中においても大丈夫なようなキエーロがあれば、我が家のような意見を持つ人のことも解決できる。⇒どうすれば？
6	実際使ってみないとなかなか良さは分かりづらいと思います。使い始めるきっかけになるイベント等あればよいと思いました。
7	もう少しキエーロの公告等でアピールが必要だと思えます。私たちの周りのお母さん方は知りませんでした。
8	家の中に置くことができれば、もう少し活用するかなと思います。(もう少しコンパクトで)
9	春先になると虫が大量発生して、熱湯をかけたが、またしばらくすると発生してやむをえず殺虫剤を使いました。(ゴミキエーロに直接ではなくゴミキエーロ上部の壁に。虫対策があったら教えてほしいです。)それと、虫が発生して以降夏まで使用をひかえていましたが、秋口から再開しました。土の状態など、他の使用者からご意見や活用方法を聞いてみたいです。広報でも途中経過などのせてほしいです。
10	とてもいいと思うが、いのししがフタを開ける臭いで集るので困る
11	処理能力があれば普及していくと思います。
12	キエーロ用の土を格安で販売してはどうかと思う。
13	農地に直接埋められる様な場所があるともっと処理に生ごみを処理できると思う。
14	幼稚園や小学校に置いて子どもたちへもっと宣伝したらいいと思います。
15	虫が大量に発生するので改善されると嬉しいです。
16	土を購入するのが大変な方(高齢者、マンションに住んでる)には、キエーロとセットで購入でき、配達までしていただくと良いと思います。
17	生ゴミでもキエーロに入れられる物とそうでない物があるので、結局生ゴミ削減をあまり実感できないのが現状です。処理のやり方がヘタなのか、じかいキエーロに捨てるまでに日数がかかるので、結局ゴミ箱に捨ててしまっています。毎日捨てられれば良いなと思いました。
18	ないです。
19	電気等の維持費、必要コストがかからないので各家庭に広がればいいと思う。
20	なし
21	特にないです。
22	プランターレベルの大きさではなかなか生ごみを減らす程にはならない
23	特になし
Q8 キエーロの他に何かされていますか。	
1	くさらせないようにする。野菜は隔々までいただく。
2	可食部の生ごみはほとんど出さない。食べ残し0
3	特にありません
4	大根の葉やほうれんそうの根(赤いところ)など、食べられるところは食べています。
5	たべられる所は、全て(私が)たべる。⇒よぶんなゴミさくげん可能
6	野菜を全て使う様にしています。(みそ汁等) 最近の野菜はキレイに洗われている事が多い為。
7	食べ残さない量を作る
8	生ごみの水気をできるだけ切って、廃棄するようにしています。
9	食べ切る様にする。買い過ぎない。作り過ぎない。
10	野菜は無農薬のorganicのものを買い、皮まで食べる。肉や魚はなるべく食べないようにして、生ごみの腐敗臭をおさえる。葉食にする。食べ残しをしない。
11	水分をできるだけ切るようにしています。
12	とくになし
13	のこさず食べる。
14	残飯を作らない
15	何もしていません。
16	出来るだけ野菜とか早目に食べ切る。食べ残さない。
17	特になし
18	食べ残しはしない。
19	リサイクル可のものは分別してそれぞれの回収先に出しています。