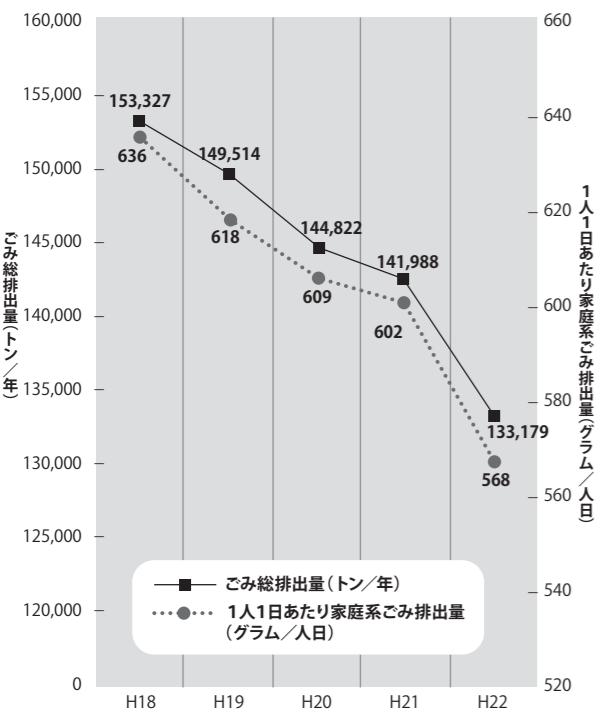


平成18年度以降のゴミの総排出量と1人1日あたり家庭系ごみ排出量



平成21年10月から始まった「家庭ごみ処理有料化制度」以来、長野市のごみ排出量は確実に減ってきました。これは、事業所や市民一人ひとりがエコ意識をもって、ごみの減量資源化に取り組んだ結果によるものです。ご協力ありがとうございました。

平成22年度のごみの年間総排出量は133,179トン、一人一日あたり家庭系ごみ排出量は568グラムでした。

ごみが減るといことは、暮らしのなかの無駄も減るといことです。ものを大切にする心や、活かして使うライフスタイル、やってみると、けっこう気持ちがいいですよ。そんな取組の成果が表れてきました。

平成22年度のごみ量の状況 前々年度比8.0%の減!!



発行所
長野市生活環境課
2011年8月発行
〒380-8512 長野市大字鶴賀緑町1613番地
電話：026-224-5035 FAX：026-224-5108
seikatukankyo@city.nagano.nagano.jp

長野市のごみ量 ◆2011-6月収集

資源物(紙類)	7,881トン
資源物(プラスチック)	314トン
資源物(ガラス)	546トン
資源物(金属)	649トン
資源物(繊維)	216トン
資源物(その他)	71トン
燃焼物	50トン
燃焼物(その他)	946トン
燃焼物(その他)	13トン
合計	10,686トン

毎日、家庭・事業所から排出されるごみは、ごみ焼却施設と最終処分場で処分されています。施設のある大豆島地区と篠ノ井小松原地区の皆さまに、ご理解とご協力をいただいております。

家庭ごみ処理有料化制度導入前の、平成20年度と比較すると、ごみ量全体で8.0%減少しました。

長野市が目標とする平成28年度の目標値は、総排出量で

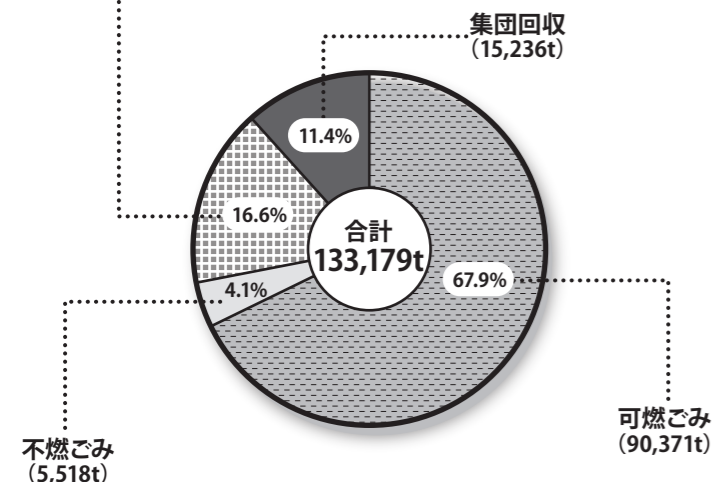
は129,140トン、一人一日あたり家庭系ごみ排出量は目標の548グラムまで、あと12グラムと迫っています。

「捨てればごみ、活かせば資源」という言葉の通り、不要になったものでもいろいろな方法で活かして使う工夫をすることで、ごみから資源に変わります。使い捨てにしない暮らしは、自然にやさしい暮らしでもあります。あと少しだけ、ごみ減量化にむけて暮らしの見直しをお願いします。

平成22年度長野市のごみ量の内訳

【資源ごみ内訳】

紙類……8,348t	プラスチック製容器包装……3,776t
ビン類……2,721t	剪定枝葉……5,566t
缶類……898t	廃食用油・蛍光灯他…28t
ペットボトル…631t	乾電池……86t



★集積所から市が委託する収集運搬事業者以外の者が持ち去る行為は、違反です。違反した者には、罰則が科せられます★



Q 梅など漬ける保存びんを処分したいのですが。
A：保存びんも「ビン」として出せます。さっと洗って、他のビンと同じようにビンの回収の日に出してください。

Q ペンキなどの塗料が残っているのですが、どのように処分したらよいですか。
A：少量であれば布や新聞紙等に染み込ませて「可燃ごみ」として出してください。入っていた缶は塗料を落とすのが困難ですので「不燃ごみ」で出してください。

Q スプレー式の塗料の場合は、同じように布や紙に吹きつけて中身を使い切って穴を開けた上で、缶として出してください。

Q ビデオテープやカセットテープは硬いプラスチックなのはどうして可燃ごみなのですか。また、ケースはどうやって捨てればよいのですか。
A：ビデオテープやカセットテープは硬いプラスチックですが、不燃ごみとして出すと、テープ部分が処理過程で破砕機などに絡まって故障の原因になります。よって、例外として「可燃ごみ」として出してください。

Q 剪定枝葉等を入れる袋は透明または半透明とありますが、半透明とはどういったものですか。スーパーのレジ袋ではいけないのでしょうか。
A：半透明とは、外側から見たときに、袋の中に何が入っているのが容易にわかるもの「この」をいいます。異物の混入防止や収集効率の向上のため、御理解と御協力をお願いします。スーパーのレジ袋も店舗によって中身が見えるものと見えないものがあります。中身が見えるのであれば大丈夫ですが、見えないものは使えませんので、ご注意ください。

★通勤の途中などに、決められた集積所以外の集積所へごみなどを出すことはルール違反です★



生ごみ堆肥で花を育ててみませんか？

生ごみ堆肥を使って育てた花は、株が元気で花の色が濃いと大好評です。もしかして、まだ生ごみを捨ててしまっていないませんか。有機質で栄養も豊富な生ごみを、ごみとして捨ててしまわずに、もったいないですよ!!

毎日台所から出る生ごみは、夏の間はとくに悩みの種です。ちょっと放っておくとコバエが寄ってくるし、すぐに腐って臭くなる……。水分が出て重くなるから、可燃ごみの収集日までとっておくのが大変ですよ。

「うちは庭もないし、畑もないし、堆肥にしても使い道がないわ」と思っている方からは、「花の色が濃くなる方法で堆肥化すると、とにかく総量が減るんですよ。そして腐るのではなく、栄養満点の有機肥料になるんですよ。」

堆肥を使ってプランターで花を育てている方からは、「花の色が濃いです」「株が元気でたくましく」といった声も聞かれます。庭がなく



生ごみの堆肥づくりのアドバイス訪問

でも鉢で花づくりをしてみたい。もしも使い切れないほどの堆肥ができたときには、畑をやっている方に差し上げてください。きっと喜ばれるはずです。生ごみに含まれる栄養豊かな成分を、捨てる前に活かしてみよう。家庭でできる小さな循環型社会です。

あなたが選ぶ生ごみ処理方法はどれ？ 堆肥化にチャレンジしてみませんか？

生ごみ家庭内処理方法の比較表

処理方法	段ボール箱	コンポスト容器	電動式生ごみ処理機	ほかし容器
処理容器				
手軽さ	攪拌・水分調節	攪拌・水分調節	手軽	手軽
におい	僅か(個人差有)	僅か(個人差有)	僅か(個人差有)	酸っぱい
虫	通常は発生しない	水分が多いと発生する時もある	通常は発生しない	通常は発生しない
補助金	なし	上限1個3,000円* (1世帯で2個まで)	上限30,000円*	上限1個3,000円* (1世帯で2個まで)
維持費	基材(最初のみ)	促進剤	電気料・基材(交換用)	促進剤
長所	段ボールで簡単に作れる	大量の生ごみ処理が可能	乾燥型とバイオ型があり、どちらも手軽にできる	攪拌する手間がいない
留意点	・生ごみは水切りし、雨の降らない場所に置く ・虫が侵入しやすいので、覆いを工夫する ・投入するたびによくかき混ぜる	・なるべく日が当たる所に埋めて設置する ・粉がら、乾燥草をサンドイッチ式に投入し、虫の発生を抑える ・水切りをする	・購入価格が高い ・電気代がかかる ・機種により、交換用基材が必要 ・水切りをする	・生ごみを入れるたびにほかしを振りかける ・投入量を調整する ・液肥の汲み取りをマメに行う
解決策	・古布で覆い、通気性を保ち、虫の侵入を防ぐ ・冬季などの低温時は、微生物の活動が低下し分解が遅くなるので、暖かい場所に移し、毛布をかけて保温する	・粉がら、乾燥草をサンドイッチ式に投入することで、水分調整をする		

いやなにおいが出たら
全体的に水分が多いことが原因です。粉がらや腐葉土、乾燥草を投入し、よく混ぜてください。生魚は臭いが出やすいので、熱湯をかけてから入れるのもひと工夫です。

水切りをきちんと
流し台の三角コーナーや水切りバケツで水を切ることで、生ごみの処理が進みます。

水分が減ることで、重量が軽くなり、収集車が効率よく収集でき、清掃センターの負担も軽減できるのでは……。

*補助金を申請後、7年間経過するまで再申請はできません。

虫が発生したら
生ごみを好むアメリカミズアブという害虫です。米ぬかや使用済み油を入れ、容器内の温度を50度にすれば死滅します。

投入してはいけないもの
・貝殻(貝殻は砕いてください)
・腐った、カビが生じた生ごみ

分解が遅い時は……
発酵促進剤を生ごみにまぶしてから投入すると分解が早い。微生物が好む米ぬかを3振り入れて混ぜる。水分過多の場合は、粉がら、腐葉土など投入する。

●電動式生ごみ処理機●
手軽に堆肥が作れます！
生ごみの堆肥化の方法は、市のホームページで見られます。

土の入ったプランターに乾燥処理物を入れます。(およその割合 土4:乾燥処理物1)

全体的によく混ぜ合わせ、2週間ほど寝かせます。

苗を定植して散水します。タネをまく場合は、約2~3cm覆土の上になります。

★ビンのふたは、2分別に分かれます。ふたが金属製→不燃ごみへ、ふたがプラスチック製→プラごみへ★

ごみのゆくえ追跡レポート

剪定枝葉はどこへ行く！

堆肥になって畑の土に！

どが混じっていないかを分別し、それから破砕機にかけます。処理量は一日約200トン。これを大豆加工時にした搾りかすや、土などに混ぜて急速発酵させると、素晴らしい有機肥料ができあがります。これを農家や一般市民、企業などに使ってもらって野菜作りに活かしているそうです。

剪定枝葉の量は年間で約5,600トン！
処理費用(収集運搬費除く)52,600千円！



回収された枝葉が運ばれてきます。



分別で鉄くずやプラスチックを取り除いた枝葉を、大型の粉砕機で細かくします。エンジンを6割くらい稼働させているため、意外と静かです。



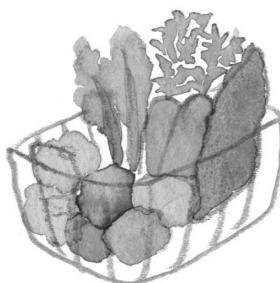
バイオマス発電にも使われます。(宮澤木材産業)



細くなった枝葉は、堆肥になります。

長野市全体から1年間に収集される剪定枝葉の量は、5666トン(H22年度)。専門の処理企業である(株)神山緑地産業と宮澤木材産業(株)に運ばれ、資源化されています。どんなふうにも資源になっていくのか、その処理場を見学させていただきました。

もともと土木工事や造園工事などの際に出される材木、あるいは間伐材などを扱ってきた社。長野市で収集される剪定枝葉は、そういった大きな木材に比べると細かく柔らかいので、主に堆肥に利用し、残りは発電用のエネルギーにも使われています。



最初に鉄くずやプラスチックな

剪定枝葉が堆肥になるまでの流れ



「神山緑地」
神山隆弘社長。
社長以下、若いスタッフががんばっています。



トマトもとてもおいしいです！



枝葉から作られた堆肥を使って、おいしい野菜が作られていました。

★不法投棄は重大な犯罪です。法律により厳しく罰せられます★