



最近、全国各地で取り組まれている、ごみ対策や脱炭素化。ニュースやインターネットで耳にした
り、目にする機会も増えました。では、この町に住む私たちに来ることは何があるでしょうか。
このシリーズでは、ごみ対策や脱炭素化に関連した身近な話題をご紹介します。
「ごみのこととか、脱炭素化とか…」みんなで楽しく考えてみましょう。

連載第3回目のテーマは「生ごみ処理機を使った減量化・堆肥化」。発生した生ごみを積極的に削減
している「日本工業大学」と「新しい村」の取り組みに注目してみました!

生ごみ処理機を使った減量化・堆肥化に迫る!

問 資源循環担当34・1111 内線292,293 (2-15)



バイオ生ごみ処理機を導入した 日本工業大学の取り組み

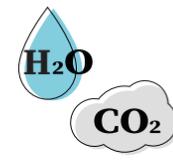
クリーン・グリーン・エコキャンパスを掲げ、
緑豊かな教育環境を整える日本工業大学。多くの
学生が利用する食堂では、1日約80kgの生ご
みが発生します。これを減量処理するため、平
成25年「バイオ生ごみ処理機」を導入。微生物
により生ごみは水とCO₂に生分解され、最終的
に消滅していくため、効率よくごみの減量化が
可能となりました。



生ごみが徐々に
無くなっていく



微生物が分解



水とCO₂に分解

投入前のワンプポイント

野菜のみ投入するとバランスが悪く、微生物の
処理効率が下がるので、**食べ残しを混ぜます**。ま
た、**油分が多いものは、お湯で取り除く**など、微
生物が効率よく分解できるように気をつけます。



さらにこんな工夫も!

ご飯大盛券&小盛券や苦手食材のカスタマイズ

学食でのライスは大盛、小盛と選択式にする
ことで、食べ切りを促進!また、苦手な食材は
カウンターで一声かければ、希望に応じた対応
をしてくれます。作り手とお客さんのコミュニ
ケーションで食品ロス削減!

学生自身もアルバイト等で、まだ食べられるのに捨て
られてしまう食品を目の当たりにするなど、食品ロス削
減に関心が高く、大学内の取組を自ら調査し、課題に向
き合うことも。また日本工業大学では、エコ大学ランキン
グで「5つ星エコ大学」を受賞するなど、学生を中心とした
環境保護やSDGs活動に熱心に取り組んでいます。

その他の環境
取組はこちら!



日本工業大学
ホームページ



乾燥式処理機を導入した 新しい村の取り組み

「農」のあるまちづくりの拠点施設である「新
しい村」では、令和3年度から、乾燥式の処理
機で生ごみの堆肥化をしています。できた堆肥
は、サラサラと乾燥しているため、土にも混ぜ
込みやすく、園内花壇に活用したり、市民農園
の利用者へ無料配布しています。環境に配慮し
ながら、地域に貢献できることも導入の決め手
となりました。



投入前



生ごみを投入



乾燥させて堆肥に

投入前のワンプポイント

肥料になりにくいような生ごみは細かく
カットして投入します。トウモロコシの
芯や玉ねぎの皮など、**水分が少なく、硬
いものや、繊維質なものは避けましょう**。

投入NG!!



ムシやサシは、
ファイバーの目詰まりを
取るだけ

Let's Try!!

家でもできる! 生ごみの「水切り」、「堆肥化」でCO₂削減

水切り

生ごみの80%は水分。
乾燥させる・しぼること
で、水分を減らせば、運搬・
焼却エネルギーの消費を
減らすことができます。



生ごみを
捨てる時は、
しっかり
水切り・乾燥

生ごみ処理機

機械を使えば、手軽に堆肥化できます。購入希望の
方は購入補助制度、試したい方は無料貸出があります。

購入費補助制度



家庭用生ごみ
処理容器等
購入費補助制度

業務用も
あります

試しに1度使ってみたい・・・
そんな方には!

生ごみ処理機無料貸出



貸出について



身近な材料で!

ダンボールコンポスト

ダンボールでも生ごみを堆肥
化できます。電力などのエネル
ギーを必要としない、エコな堆
肥化にあなたも Let's Try!!



作り方

各制度や作り方の問合せ
久喜宮代衛生組合 34・2042