

プラスチックの 分別収集について

～みんなでつくる ごみ減量のまち いしのまき～

石巻市環境未来推進課



プラスチックに関する環境問題

地球温暖化問題

プラスチックを焼却する際に、地球温暖化の原因となる二酸化炭素(CO₂)などの温室効果ガスが排出されます。地球温暖化に伴い、豪雨や猛暑日の発生頻度が増加すると予測されています。また、顕著な降水や高温の増加傾向は、長期的な地球温暖化の傾向と関係しているという見解が示されています。



(環境省HPより引用)

海洋プラスチック問題

プラスチックの不適切な処理のため、世界全体で年間数百万トンを超えるプラスチックが海や河川に流出していると推計されています。このままでは、「2050年までに魚の重量を上回るプラスチックが海や河川に流出し、海洋環境に大きな影響を与えるとされています。*



(※環境省HPより引用)

最終処分場問題

現在、「燃やせるごみ」として排出されたプラスチックは、「石巻広域クリーンセンター」で焼却されます。その後、焼却灰は、各市町が管理する「最終処分場」に埋立処分されます。本市では、約87億円をかけ新たな最終処分場を建設し、令和5年8月から使用していますが、この埋立期間は概ね15年と推定しています。この最終処分場をできる限り長く使用するため、ごみの減量などに取り組む必要があります。(石巻市大衡山一般廃棄物最終処分場)



プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律

このような背景から、令和4年4月、「プラスチックに係る資源循環の促進等に関する法律」が施行されました。

市区町村は、その区域内において、プラスチック使用製品廃棄物の分別収集及び分別収集物の再商品化に必要な措置を講ずるよう努めなければならないこととされました。

消費者は、プラスチック使用製品廃棄物を分別排出するよう努めなければならないこととされました。

プラスチックは、えらんで、減らして、リサイクル!

石巻市は今年10月からプラスチックの分別収集を開始

脱炭素社会の実現、海洋プラスチックごみ問題など、プラスチックの資源循環を促進する重要性が高まっていることから、本市でも令和8年10月から市内全域でプラスチックごみの分別収集を開始し、今まで焼却処理していたプラスチックごみをリサイクルします。

石巻市は

令和8年10月(予定)から

プラスチックの 分別収集開始

ご協力をお願いします



「燃やせるごみ」から「資源ごみ」へ変わります

プラスチックごみの分け方・出し方は、石巻市のホームページやごみカレンダーなどで随時発表してまいります。

プラスチックの分別収集の概要


時 期：令和8年10月から

区 分：プラスチック

頻 度：週1回

出し方：市の指定袋に入れて集積所に出す


【プラスチックとして出せるもの】

- ①プラスチック製容器包装 
- ②プラスチック製品（プラスチック素材100%のもの）

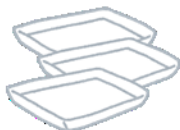
※①②ともに一辺が50cm未満のもの

回収するプラスチック

○プラスチック製容器包装

- ・ プラマーク  が表示されているプラスチック製の容器や包装
- ・ カップ麺、洗剤容器、トレイ類、卵パック、ペットボトルのラベル・キャップなど

このマークが目印!



回収するプラスチック

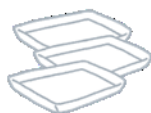
○プラスチック製品

- ・ 製品の全部がプラスチックで出来ているもの
※プラスチック素材100%のものに限る
- ・ ポリバケツ、歯ブラシ、ハンガー、しゃもじ、定規、子供のおもちゃなど

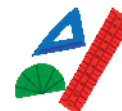


プラスチックの出し方

プラスチック製容器包装



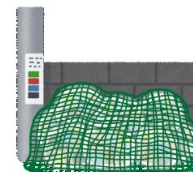
プラスチック製品



※プラスチック素材100%のもの




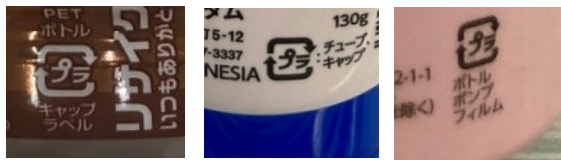
週に1回
「資源ごみの集積所」へ



市のプラスチック専用指定袋にまとめて入れ、週に1回の「プラスチック」の収集日に資源ごみとして集積所へ出す

出し方のポイント

- ① 一辺が50cm未満であるか確認
- ②  プラマークを見つける（容器包装のみ）



- ③ 簡単に汚れが落ちないものは入れない

➡ 燃やせるごみ

- ④ 電池や電気で動くものは入れない

➡ 燃やせないごみ、小型家電など

汚れたプラスチック製の食品容器包装を出すとき

食べ残しや油汚れを落とすため、軽く水洗いし乾燥させてから出してください。

たわしや洗剤でゴシゴシ洗ったり、パックに貼られているシールなども無理に取り除く必要はありません。

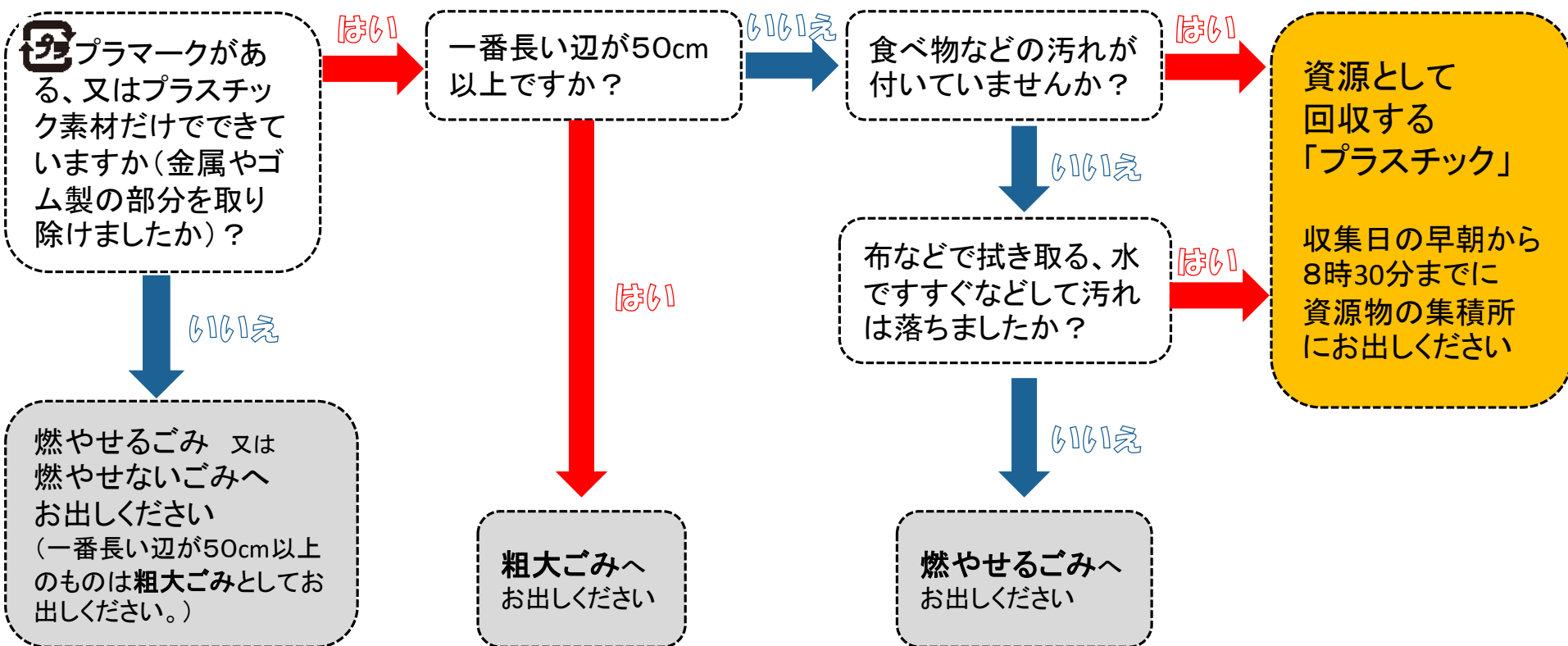
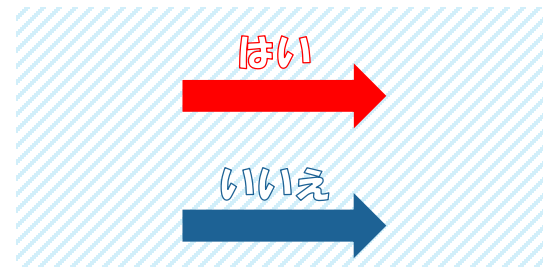


水洗い



(※公益財団法人日本容器包装リサイクル協会HP より引用)

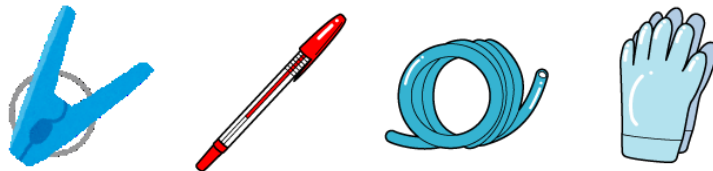
「プラスチック」の簡単な見分け方



入れてはいけないもの

回収時や処理場でのけが、事故、火災、機械の故障につながるため、次のものは入れないでください！

○金属やゴム、シリコンを含んだもの



○刃物類



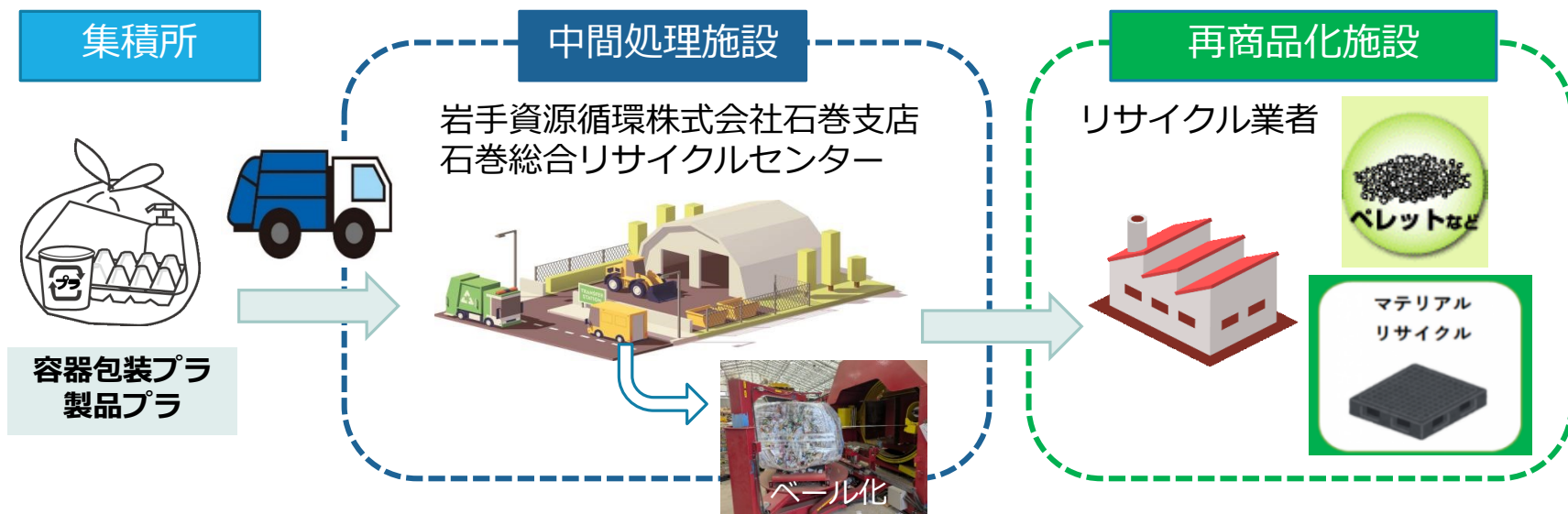
○小型家電、バッテリー等の発火の危険性があるもの



○ペットボトル

○簡単に汚れが落ちないもの


プラスチックの処理の流れ



不適合物(ペットボトル、食べ残しのある弁当容器、電池類、小型家電など)を取り除きます。
サイコロ状に圧縮梱包(ベール化)して、運搬効率を良くします。
日本容器包装リサイクル協会が選定したリサイクル業者に引き渡します。

異物の除去、破碎、洗浄等の処理をし、ペレット等のプラスチック原料とします。
その後、プラスチック原料は溶融、成形され、プラスチック製品に生まれ変わります。

プラスチック分別に関するQ&A

Q1	プラスチック専用の指定袋を新たに作る予定はありますか？	<p>(※イメージ)</p> <p>石巻市プラスチック専用袋</p> <ul style="list-style-type: none"> ◇燃やせるごみの削減のため、分別収集にご協力ください。 ◇回収当日の朝8時30分まで地域のごみ集積所に出しましょう。 ◇マークがついているもの、100%プラスチック製のものを入れてください。 ◇「ペットボトル本体」は入れないでください。 <p>町内名 班</p> <p></p>
A1	<p>あります。</p> <p>燃やせるごみとの分別を促進するため、現在作成を依頼中です。分別収集開始となる10月前に、スーパーやドラッグストア等で販売予定です。</p> <p>従来の指定袋にプラスチックを入れて出すことはできません。</p>	
Q2	納豆のパックなど、汚れやにおいが落ちにくいものはどうしたらいいですか？	
A2	<p>汚れやにおいがついたものはリサイクルの阻害になってしまいます。より多くのをリサイクルしたいですが、落ちにくい汚れやにおいを落とすことは負担も大きいいため、水で軽くすすいだり、拭き取るなどして汚れやにおいが落ちないものは、これまでどおり燃やせるごみとして出してください。</p> <p>汚れ等を落とすために資源を多量に使用する必要はありません。</p> <p>また、残り水などで軽くすすぐ、不要となった布などで拭き取るなど、新たなごみを増やさない工夫をし、ご負担にならない範囲でご協力ください。</p> <p>※納豆の容器は2～3分水に浸してからすすぐと、においや汚れ落ちが良くなります。</p>	

プラスチック分別に関するQ&A

Q3	プラスチックの収集は何曜日ですか？
A3	お配りしている「一般家庭ごみ収集カレンダー」の10月以降に、地区ごとに週1回設定しております。プラスチック専用指定袋に入れ、決められた曜日の、決められた時間に、資源物の集積所に出してください。
Q4	プラスチック収集の際、プラスチック専用指定袋にプラスチック以外のものが混ざっていた場合は回収しますか？
A4	明らかにプラスチック以外のものが入っている場合は、違反警告用紙を貼って、その場に残し、分別してから出していただくようお願いする場合があります。

プラスチック分別に関するQ&A

Q5	錠剤の薬が入っている容器はプラスチックですか？それとも、アルミや金属のように見えるので燃やせないごみですか？
A5	<p>容器だけの場合は、「プラスチック」です。 ほとんどの錠剤の容器には、プラマークがついています。 併せて金属の表示があるものもあります。</p> <p>写真の場合は、ポリ塩化ビニール（PVC）と金属の複合材質で、プラスチック類であるポリ塩化ビニールのほうが金属より割合が大きいため、プラマークが表示され、PVCのマークに下線が引かれています。 このように、素材に金属類など、燃やせないごみに入る成分が混ざっていても、大部分がプラスチックの材質で作られているものはプラマークが表示されます。 中身が入っておらず、きれいなもので、プラマークが付いているのであれば、「プラスチック」として出してください。</p>



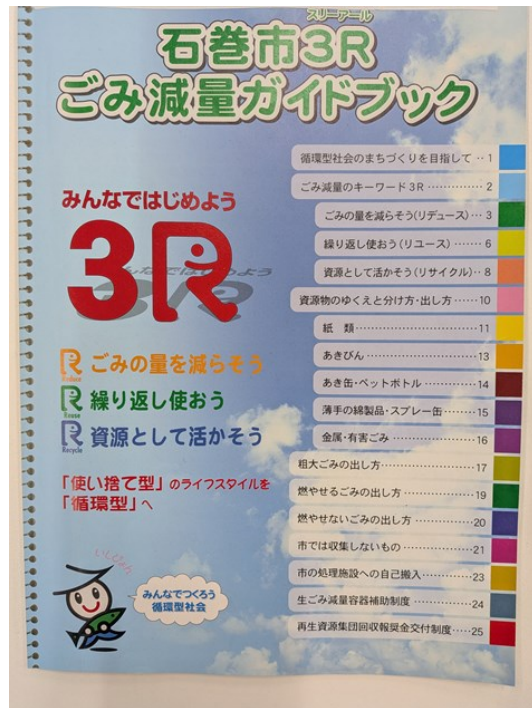
プラスチック分別に関するQ&A

Q6	プラスチックとして出してはいけないものはありますか？
A6	<ul style="list-style-type: none">・刃物類・在宅医療系廃棄物（注射器や吸入器など）・ライター・乾電池・リチウムイオン電池を使用したもの 例) モバイルバッテリー、加熱式たばこ、スマートフォン、ハンディファンなど <p>収集車両、中間処理施設、リサイクル施設で作業する際に危険な「禁忌品」と呼ばれています。これらの製品は、プラスチックが使用されていても、絶対にプラスチックとして出さないでください。</p> <p>そのほか具体的なものとし、まな板（厚さ5mm程度以上で折り曲げられない物）やポリタンクは中間処理の圧縮・梱包が困難であるため、これまでどおり、まな板は燃やせるごみ、ポリタンクは燃やせないごみとして出してください。</p>

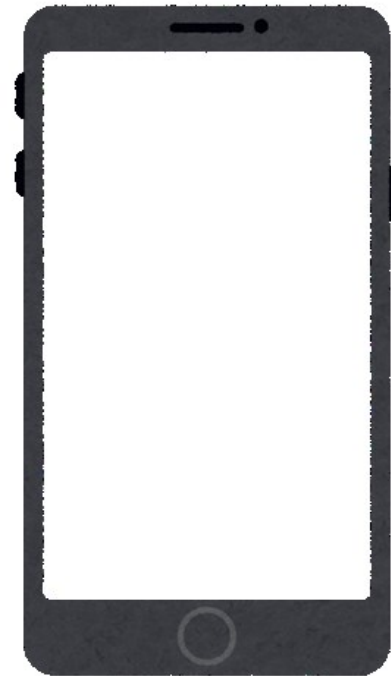


リチウムイオン電池の発火が原因で、リサイクル工場の建屋・設備が焼けてしまった事例
<公益財団法人日本容器包装リサイクル協会HP>

プラスチック分別収集について



ごみ減量ガイドブックを更新し、
令和8年9月前後に全戸配布する予定です。
そちらもご確認ください。



AI技術を活用したごみの分別案内サービスを
導入予定です。

ごみの捨て方に迷った際に、
「テキスト(文字)検索」や「写真検索」に
よっても分別方法を調べることができます。
運用を開始しましたら、是非ご利用ください。

その他 ごみの減量化・再資源化に向けて (雑紙類)



新聞紙



雑誌・古本



ダンボール



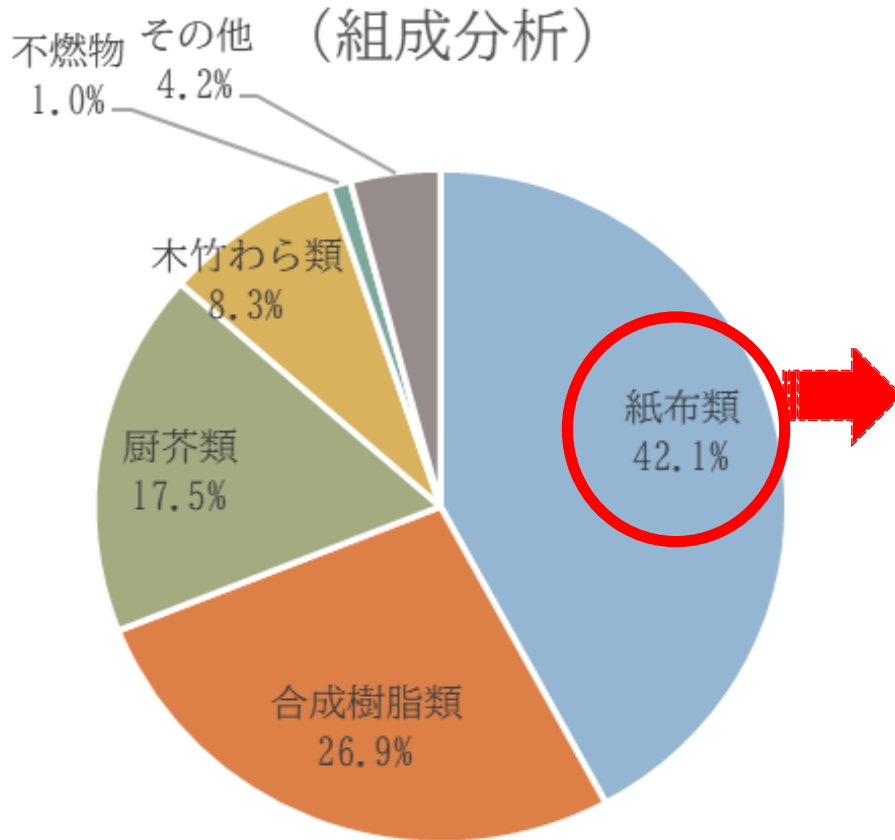
紙パック

これら以外の紙類をどのように捨てていますか？

これら以外の紙類の中に、**雑紙類** として出せる多くの資源物があります

その他 ごみの減量化・再資源化に向けて (雑紙類)

令和2年度～令和6年度の
石巻広域クリーンセンターのごみ質



リサイクルできず燃やすしかない紙類

- ・汚れた紙
- ・石鹸や線香の箱など、においのついたもの
- ・レシート(感熱紙)
- ・アイスクリームのカップやヨーグルトの容器(防水加工紙)
- ・宅配ピザの箱 など

もしかして
こんな紙類を燃やせるごみに入れていませんか??

- ・プリント類、パンフレット
- ・折り紙、画用紙
- ・読み終えた市報、チラシ
- ・菓子箱やティッシュの箱
- ・ラップ、トイレットペーパー等の芯
- ・カレンダー(※金具は除く) など

↓
これらは雑紙として出せば
リサイクルできる「資源」です!

その他 ごみの減量化・再資源化に向けて (雑紙類)

雑紙類の出し方は3種類



① 紙袋で出す

※紙袋に「ざつがみ」と手書き ※取っ手を使って、紙袋の口を縛って出す



② 紙ひもで縛って出す



③ 雑紙類指定袋で出す



その他 ごみの減量化・再資源化に向けて (生ごみの水切り)

◎燃やせるごみのうち、約20%が「生ごみ」で、
生ごみの約80%は水分です。

◎生ごみを捨てる前に市販の水切りネット等で
ひと絞りすることで、ごみの減量につながります
(重量の約5~10%)。



また、生ごみの水切りは生ごみ特有の臭いを抑える効果もあります。

生ごみの「水切り」のほか、食材の「使い切り」、料理の「食べきり」の「3きり運動」を推進しています！

参考：令和5年度に宮城県内で発生した食品ロスは7.5万トンと推計され、この量を県民1人当たり
に換算すると1日91グラム(おにぎり1個分に相当する量)の食品を毎日食わずに捨てている
(宮城県HP)

最後に

市民一人ひとりの行動が地球環境保全に繋がります

- ✓ ごみを正しく分別すれば、**貴重な資源**としてリサイクルできます。
- ✓ 生ごみを「ぎゅっ」と、**ひと絞り**することによりごみを減らすだけでなく、ごみを収集・焼却する過程で生じる二酸化炭素の削減にも繋がります。

皆様のご理解とご協力をお願いします。

