

読んでなっとく!ごみ減量

なごみ生活

弘前市
ごみ減量化・資源化
啓発広報誌

[令和4年9月]

発行・環境課
☎ 0172-32-1969

特集

海洋プラスチックごみ

海の豊かさを守るため
知る・変わる

軽くて丈夫で便利、さらに加工しやすく安価であることから世界中で利用されてきたプラスチック。一方で、自然界では分解されにくく、長期間残り続けるため、地球規模で海洋汚染などの深刻な問題を引き起こしています。海洋プラスチック問題を知り、私たちの暮らしの中でできることを考えてみませんか。

海の豊かさを守るため 知る・変わる

海洋プラスチックごみ

他人ごとではない 海洋プラスチックごみ問題

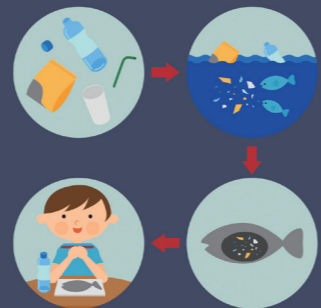
海に流出するプラスチックごみの量は世界中で年間 800 万トンと推計され、2050 年には海洋中の魚の量を超えるとの試算もあります。

「海にごみを捨てないし、私には関係ない」と思うかもしれませんが、海洋プラスチックごみの 8 割は「街から出たごみ」と言われており、私たちの生活から出たごみかもしれないのです。ポイ捨てや不法投棄による意図的な投棄以外にも、風や雨などさまざまな経路を通じて、多くは川から海に流れ込んだもので、海に接していない弘前にも、決して無関係な話ではありません。

海洋プラスチックごみ問題の解決には、私たち一人ひとりが消費行動や生活様式を見直していくことが重要になります。身近な使い捨てプラスチックごみを減らすことが海洋プラスチックごみを減らすことにつながるのです。

近年問題視されている マイクロプラスチック

海に流れ出たプラスチックごみが紫外線や波によって細かく砕かれたもので、小魚や貝などが体内に取り込み、食物連鎖などによってさまざまな生き物の体内に蓄積し生態系や人体に影響を及ぼすことが懸念されています。



日本は一人当たりの使い捨てプラスチックごみの排出量が **世界第2位**

国連環境計画 (UNEP) 報告書2018より



用語解説

制定の背景には、海洋ごみ問題や気候変動問題などがあります。

プラスチック資源循環促進法

令和4年4月に施行された「プラスチック資源循環促進法」は、プラスチック製品の設計・製造から提供・販売および排出・回収・リサイクルに至るまでの各段階において、「3R + Renewable」(3R: リユース・リデュース・リサイクル + リニューアブル=再生可能なものを使う)を基本原則に、プラスチックのライフサイクル全体を通じた資源循環の促進を目的としています。同法では、事業者・消費者・国・地方公共団体のすべての関係主体が役割分担の下、積極的にプラスチックの資源循環に取り組むこととされています。



〈各段階の取り組み〉

1. 設計・製造…環境配慮の設計など
2. 販売・提供…使用の合理化、使い捨てプラスチックの削減など
3. 排出…過剰使用の抑制、分別排出など
4. 回収・リサイクル…自治体の分別回収、製造事業者の自主回収など

ごみ集積所はカラスに荒らされないように管理しよう



ポイ捨てはやめよう



できることから 始めよう

“脱プラ”アクション!

使おう
マイバッグ



使おう
マイボトル



断ろう
使い捨てスプーン、
フォーク、ストロー



選ぼう
植物由来の代替品



選ぼう
詰め替え製品



利用しよう
資源回収・
リサイクル



清掃活動に
参加しよう



プラスチックの原料は石油で化石燃料のため、生産から廃棄までのあらゆる過程で二酸化炭素が排出されています。使い捨てプラスチックを減らすことは、海洋ごみと二酸化炭素の排出抑制につながります。



弘前市は環境省のプラスチックスマートの取り組みに参加しています。

プラスチックスマートサイト▶



まちをきれいにする身近なアクションが海洋プラスチックごみの削減につながる

河川清掃美化運動

市と市町会連合会が主催し、年2回、岩木川など市内を流れる11河川で行われています。7月24日に行われた河川清掃では、町会やボランティア団体などから約●●人が参加し、全体で●●kgのごみを収集しました。



ごみ分別ステーション in さくらまつり



環境省と日本財団の共同プロジェクトである「海ごみゼロウィーク」の取り組みの一つとして、前年に引き続き、令和4年弘前さくらまつりの会場内に燃やせるごみのほか、かん、びん、ペットボトルなどに分別ができるごみ箱を設置し、来場者に分別への協力を呼びかけました。また、海ごみゼロを啓発するごみ袋を配布し、海洋プラスチックをはじめとする環境問題に対する意識啓発を行いました。

ひろさき環境パートナーシップ 21 (HEP21)

HEP21は、旧弘前市において策定された「弘前市環境基本計画（ひろさきアジェンダ21）」の素案作成に携わった検討委員会のメンバーが、「自分たちが創った計画は、自分たちで推進していこう。」と決意し、市民・事業者主体の自立的な任意組織として設立されました。会員は約90人で、6つのグループがあり、それぞれがテーマを持ってさまざまな活動に取り組んでいます。



- 生活環境グループ…ごみ、リサイクル、消費生活等
- 農業環境グループ…自然循環型農業等
- 快適・文化環境グループ…まちづくり、歴史的文化遗产保全、景観、都市計画等
- 自然環境グループ…だんぶり池、自然観察、環境学習会等
- 地球環境グループ…地球温暖化、再生可能エネルギー、省エネルギー、環境学習等
- エコクラブ…自然観察、水質調査、壁新聞作り等



令和5年4月から

ペットボトルの

ラベルはがしにご協力をお願いします

ペットボトルのラベルについては、これまで「できるだけはがして出してください」とお願いしてきましたが、より高品質なリサイクルを行うため、令和5年4月からペットボトルをごみとして出す際は、「必ずラベルをはがして出す」に変更になります。

なお、はがしていただくラベルは容易にはがせるラベルを対象とし、はがしにくいラベル（ミシン目・はがし口がない、糊づけしてあるなど）は無理にはがす必要はありません。

リサイクル品質の向上のため、ご理解・ご協力をお願いします。

■問い合わせ先 環境課廃棄物政策係（☎32-1969）

Q なぜラベルをはがす必要があるの？

A リサイクルしやすくするためです。近年、ペットボトルはより高度で幅広いリサイクルが進むようになりました。リサイクルのためには、**キャップやラベルなどのペットボトル以外の素材は取り除く必要があります。**

これまでリサイクル工場では、ペットボトル本体とラベルの重量差を利用してラベルの選別・除去を行ってきましたが、近年は、ペットボトル本体の軽量化が進み、選別・除去が難しくなっています。

一方で、飲料メーカーなどの努力もあり、ラベル自体にミシン目が入られるなど、ラベルは**以前に比べて容易にはがせるようになっています。**

また、市町村からのペットボトル引き取りに関する全国的な基準が変更され、容易にはがせるラベルははがすよう求められていることも要因の一つです。



◀弘前地区環境整備センターで圧縮・こん包されたペットボトル。ラベルがついているものが多数含まれている

Q 今からはがして出しても大丈夫？

A 変更は令和5年4月からですが、従来からはがして出していた方はこれまでどおり出していただき、ご協力いただける方は4月を待たずに今からはがして出していただいて構いません。

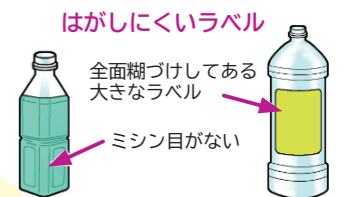
Q 容易にはがせるラベルとは？

A 以下のようなラベルです。



Q はがしにくいラベルはどうすればいいの？

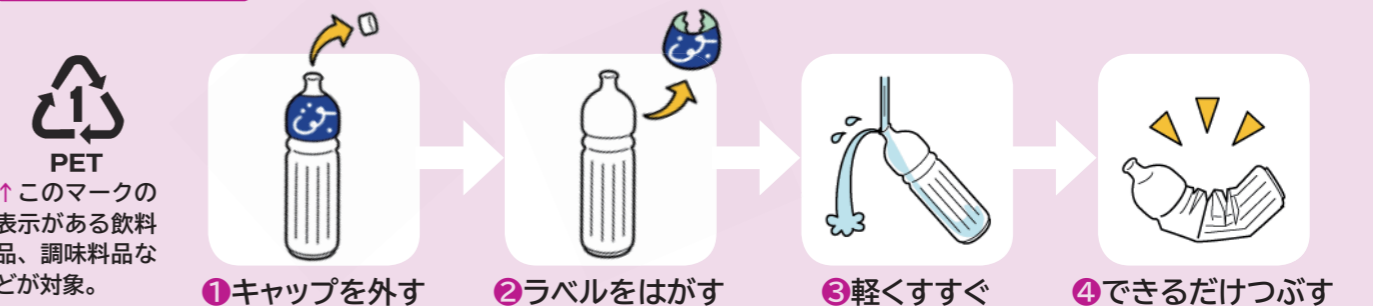
A はがしにくい場合は、無理にはがす必要はありません。



ペットボトルの出し方再確認！

現行 キャップは必ず取り外し、できるだけラベルをはがして、軽くすすぎ、できるだけつぶす

令和5年4月～ キャップは必ず取り外し、**必ず**ラベルをはがして、軽くすすぎ、できるだけつぶす



※キャップとラベルは「燃やせるごみ」へ出してください。

みんなの力で

ごみ減量チャレンジ!

7月11日

アップサイクル(*)の推進に向けて協定を締結しました

豊島株式会社・オンワード商事株式会社

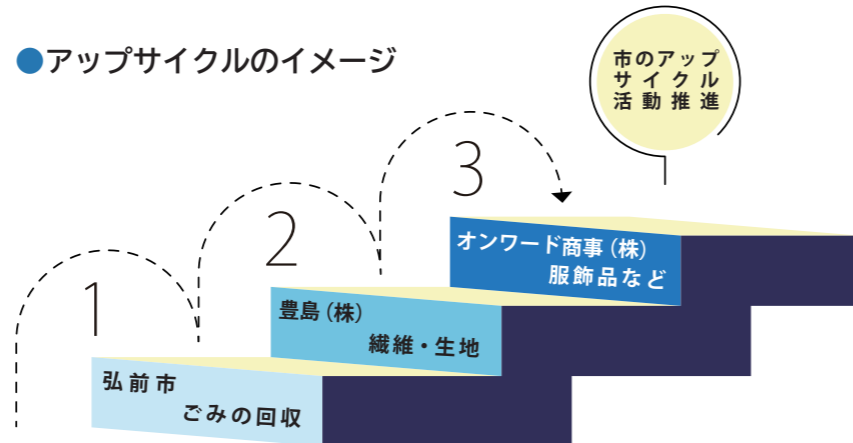
市内で発生するごみの有効活用を目的に、アップサイクル事業に取り組む企業と連携・協力して、河川清掃などの清掃活動で拾われたペットボトルから繊維・生地を生産し、その生地から服飾品などを製作することとしています。また、食べきれずに捨てられてしまうりんごや加工残さを活用した新素材の開発や製品化について研究を行うこととしています。

※捨てられるはずだった廃棄物や不用品に手を加えて、元の製品よりも付加価値の高いものを作り出すこと。



▲7月24日に市内で実施された河川清掃には両社の社員も参加し、町会やボランティアの人たちと一緒にごみ拾いに汗を流しました

●アップサイクルのイメージ



協定締結団体向けの周知用ステッカーを作成しました!

協定について広く知ってもらい、市全体のごみ減量化・資源化の機運を醸成するため、協定締結団体向けの周知用ステッカーを作成しました。ステッカーは、市と協力してごみの減量化・資源化に取り組んでいる団体の事務所等に貼付してもらっています。

今後ごみの減量化・資源化に向けて、協働によるまちづくりの理念のもと、さまざまな団体との連携を図っていきます。

「ごみ減量化・資源化」
協定締結団体の
取組紹介

vol.6



◀豊島株式会社が開発した、漂着ペットボトルから作られた繊維「アップドリフト」を使用した作られたTシャツ

エコストア・ エコオフィス

ってこんなところ!



ごみの減量やリサイクルの推進、省エネルギーなど、環境にやさしい活動を行っている店舗、事務所を紹介します。

キヤノンプレジジョン株式会社

廃棄物の50分類でゼロエミッション達成

同社では工場から排出された廃棄物を解体・分別することで、すべて再資源化物(リサイクルされる物)か有価物(価値が付く廃棄物)として処理しており、“ゼロエミッション”(※1)を達成



廃棄物のストックヤードと分別表

しています。工場内では排出された廃棄物を紙、廃液、プラスチックなど全部で50分類しており、分別する人がわかりやすいように、分別表や配置図を作成することで、廃棄物を容易に分別できる仕組みを採用しています。

ほかにも環境への取り組みとして、クローズドリサイクル(※2)を行うなど、キヤノングループ全体で埋立廃棄物ゼロを掲げて活動しています。

また、同社では小学4・5年

生を対象とした環境出前授業を随時受け付けています。実際にプリンタトナーカートリッジの分別体験等を通して、リサイクルの流れを学習できますので、興味のある方はぜひご活用ください。

※1 事業活動によって生じた廃棄物(事業系一般廃棄物は除く)が自然界に全く排出されないこと。
※2 素材として再利用するリサイクルのこと。一般的な例としてはスチール缶が再びスチール缶として無限に循環利用される仕組みのこと。



施設環境課の(右から)福土さん、島村さん、金野さん

■問い合わせ先 環境課環境保全係 (☎ 36-0677)



弘前市食生活改善推進委員会おすすめ 食材使い切り&リメイクレシピ

かぼちゃのモンブラン風 かぼちゃの種のおつまみ&皮のチップス



かぼちゃのモンブラン風
〈材料〉
かぼちゃの甘煮…250g
生クリーム……大さじ2

〈かぼちゃのモンブラン風〉
①かぼちゃの甘煮をすりつぶしたら、生クリームを加えて混ぜ合わせる。
※固い場合は、甘煮の煮汁で好みの固さに調整してください。

〈かぼちゃの種のおつまみ〉
①2~3日天日干しした種を、から炒りするか、封筒に入れてレンジにかける(種が割れる音がするまで)。

レンジにかける際は、種が破裂して飛び散らないよう、封筒の口をしっかりと折り、やけどに注意しましょう。

〈かぼちゃの皮のチップス〉
①生の皮をこそげて切り、1~2cmの油でゆっくり揚げる。仕上げに、グラニュー糖、塩をお好みで振る。

強火にすると焦げやすいので注意!甘煮の皮を揚げてもOK♪

より便利に！より進化！



弘前市ごみ収集アプリ リニューアル

アプリ累計
1万5,000
ダウンロード突破!



NEW

お知らせ新着時に
プッシュ機能で
端末に通知が届く！

NEW

資源物回収拠点
マップに
食品(フードボックス)
設置場所を追加！

▼▼ダウンロードはこちら▼▼

※すでにご利用中の方はアプリをアップ
デートしていただくと、そのまま新機能
もご利用いただけます。



▲ iPhone



▲ Android

QRコードの読み取りができない場合、
App Store、Google Play から

弘前 ごみ

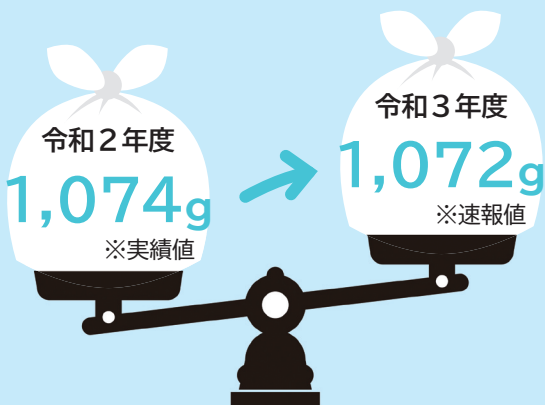
検索

※ QRコードは(株)デンソーウェブの登録商標です。

GOGO!

ごみ排出量速報

1人一日当たりのごみ排出量



※数値は家庭系・事業系を合計したものです。

年間で計算すると...

一人年間で **730g減**

食パン6枚入り(1袋360g)で
換算すると



約2袋分

コロナ禍の影響もあって
減り幅は少なかったけど、
引き続き一緒にがんばろう!

