

福井県

プラスチック代替製品 紹介リーフレット

はじめに

プラスチックは、現代社会に不可欠な素材である一方で、使い捨てプラスチックをはじめ、海洋へのプラスチックごみの流出などにより、地球規模での環境汚染が懸念されています。

私たち、一人ひとりがそれぞれの立場でプラスチック資源循環の必要性を認識し、社会全体として取り組んでいかなければいけません。

現在、プラスチックに代わる環境にやさしい素材からつくられた「プラスチック代替製品」が注目されています。

このリーフレットでは、プラスチック代替製品の普及啓発を図るため、福井県内の事業者が製造するプラスチック代替製品を紹介します。

プラスチック代替製品とは？

●プラスチック以外の素材を用いた製品

紙、木、竹、麦、パルプモールド（主に古紙を水に溶かして乾燥させた紙成形品）、バガス（サトウキビなどの茎から汁を搾りとった後のかす）などの再生資源を原料としたもの。

●バイオプラスチック製品

バイオプラスチックとは、①バイオマスプラスチック と ②生分解性プラスチック の総称。

①バイオマスプラスチック

バイオマスプラスチックは、植物などの再生可能な有機資源（バイオマス）を原料とするプラスチック素材です。

バイオマスプラスチックに含まれる炭素分は、もともと植物が空気中の二酸化炭素から取り込んだものであり、焼却して二酸化炭素が発生しても、もともと空気中にあったものが戻るだけで、二酸化炭素は増えていないとみなすことができます（カーボンニュートラル！）。

②生分解性プラスチック

生分解性プラスチックは、微生物等の働きで最終的に二酸化炭素と水にまで分解されるプラスチック素材です。

意図せず自然環境へ流出してしまうおそれがある製品について、生分解性プラスチックを使用することで、自然環境へ流出した場合でも比較的短時間で分解され、長期間残留することを防ぎます。

福井県内の事業者が製造した プラスチック代替製品の紹介



卵殻配合製品



■卵殻配合ショッピングバッグ

素材

サトウキビの廃糖蜜から作った植物性プラスチックを25%以上配合したポリ原料に、食品工場から排出されるたまごの殻を70%配合したバイオマスプラスチックを5%配合

PR

石油資源の節約とCO2削減、食品廃棄物の有効利用ができるショッピングバッグです。

製造

株式会社パッケイ (福井市)

TEL : 0120-005-296

<https://www.pac-k.com/product/?id=354>



■220羽反口クロ目麺鉢 箔舞踊

素材

卵殻51%、メラミン樹脂49%

PR

年間25万トン出る卵の殻を使用して、原料メーカー、成型メーカー、塗装メーカー（当社）で商品開発しました。
卵の殻から生まれた、地球環境への負荷を軽減させ、循環社会の実現を目指す次世代バイオマス食器です。

製造

株式会社福井クラフト (鯖江市)

TEL : 0778-65-2300

<https://familystyle.shop-pro.jp/?pid=167947569>



■卵殻から生まれたフィルムプランター 「tamakara」

素材規格

卵殻51%、ポリエチレン他49%
高さ290mm、幅140mm、マチ幅140mm
参考土容量 2ℓ (6号鉢サイズ) 重量 約21g/枚

PR

日本は世界で第2位の卵消費大国。廃棄されている卵の殻を少しでも有効活用するために作ったプランターで、プラスチックの使用を半分抑えました。
本体にはお絵描きして植木鉢として使用でき、保管にも場所を取りません。

製造

株式会社ネクアス (あわら市)

TEL : 0776-73-7738

<https://neqas.co.jp/tamakara/>



麦製品



■ おおむぎママの麦ストロー

素材 福井県産六条大麦（茎）
規格 直径3~5mm、長さ19~21cm

PR

天然素材、無漂白無着色、無味無臭。プラスチックストローに代わるエコな福井産六条大麦の茎のストローです。殆どの工程が手作業ですが、愛情を込めて作っています。

製造

株式会社大麦倶楽部（福井市）
TEL：0776-97-6369
<https://www.oomugi-club.com/>



■ 麦愁

素材 福井県産六条大麦（茎）
規格 直径3mm、長さ17cm前後

PR

福井県が全国生産1位である六条大麦の茎を使用して作った天然のストロー。以前は捨てていたごみであり、農家の方も処分に困っていた部分を再利用で商品化。

製造

株式会社タナックス（福井市）
TEL：0776-38-2721
<https://www.e-tanax.com/straw/index.html>



■ 紙製クリアファイル

素材 パルプ100%、FSC森林認証紙使用
規格 T310×Y220mm

PR

FSC森林認証紙を使った、紙なのに透けて見える地球に優しいクリアファイルです。

製造

若越印刷株式会社（敦賀市）
TEL：0770-22-5600
<https://filefolder.jakutsu-print.com/>



紙製品



■ 紙製ネームホルダー

素材 ホルダー：パルプ100%
規格 紐：和紙からできた生分解繊維
T115×Y60mm（サイズ変更可）

PR

紙なのに透けて見える地球に優しいネームホルダーです。

製造

若越印刷株式会社（敦賀市）
TEL：0770-22-5600



生分解性製品



■リバイブティー

素材 酢酸セルロースをベースとした生分解原料100%

PR 100%生分解する素材でできた自然に優しいゴルフティーです。

製造

西端ブロー工業株式会社 (福井市)

TEL : 0776-35-0210
<http://nbblow.co.jp/products/tee/>



■ギターピック「ZERO」

素材 酢酸セルロースをベースとした生分解原料100%

PR 100%生分解する素材でできた自然に優しいギターピックです。

製造

西端ブロー工業株式会社 (福井市)

TEL : 0776-35-0210
<http://nbblow.co.jp/products/pick/>



※紹介内容については各事業者から提出のあった原稿を、体裁を整えて転載したものです

減らそう、プラスチックごみ 守ろう、未来の福井

県では、プラスチック代替製品を利用するほかにも、一人ひとりがプラスチックごみ削減のために取り組めることを紹介しています。

●マイボトル運動

ペットボトルなどの使い捨てプラスチックに代わり、水筒やタンブラーなどのマイボトルの利用を推進しています。
マイボトルが使える県内飲食店「マイボトル運動協力店」を紹介しています。



●脱プラスチック生活

マイボトル、マイバックの利用など、使い捨てプラスチックを極力使わない生活を推進しています。
実践事例やプラスチック削減効果を紹介しています。



福井県エネルギー環境部循環社会推進課

〒910-8580 福井市大手3丁目17-1
TEL : 0776-20-0317 Mail : junkan@pref.fukui.lg.jp

プラスチックは
えらんで
減らして
リサイクル