

群馬県プラスチック代替製品
紹介パンフレット
(令和4年度版)

令和5年11月

群馬県環境森林部廃棄物・リサイクル課

事業者名 群馬県立大泉高等学校



製品情報	
製品名	ヨシストロー
材質	ヨシ【配合率100%】
サイズ	21cm、15cm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・近年、脱プラスチックに注目が集まる中、私たちは内部が空洞のヨシを「ストロー」として活用することを考えました。 ・茂林寺沼湿原の水質を健全に保つために刈り取ったヨシ（長さ約3m）を活用したストローです。

高校の情報

所在地	群馬県邑楽郡大泉町北小泉2-16-1	電話	0276-62-3564
メール	oizumi-master@edu-g.gsn.ed.jp	ホームページ	https://oizumi-hs.gsn.ed.jp/

取組内容

大泉高等学校グリーンサイエンス科では、茂林寺沼湿原の保全活動を継続して実施しています。湿原のヨシは、かつて人々の生活に利用されていました。現在は水質維持のため館林市が刈り取っていますが、ほとんどが利用されずに廃棄されています。私たちはこのヨシを有効活用したいと考え、ヨシストローを開発しました。

高校からのPR

茂林寺沼湿原には多様な動植物が生息しています。関東平野に残された数少ない貴重な低地湿原です。豊かな生態系を後世に繋げるために、私たちはこの活動を行っています。ヨシストローをきっかけに、多くの方に茂林寺沼湿原について興味を持っていただけると幸いです。

事業者名 関東学園大学 SDGsプロジェクト



製品情報	
製品名	草ストロー
材質	レピロニア【配合率100%】
サイズ	20cm、13cm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・草ストローはベトナムで生産されている「レピロニア」という植物の茎からできています。 ・無添加・無農薬・保存料不使用の完全自然由来の製品ですので、安心・安全かつ地球にも人にも優しいエコなストローです。 ・値段を下げすぎず、適正価格での購入・販売により、生産国ベトナムの草ストロー農家の支援になるフェアトレード製品です。

大学の情報			
所在地	群馬県太田市藤阿久町200	電話	0276-32-7800
メール	kangaku.sdgsproject@gmail.com	ホームページ	https://www.kanto-gakuen.ac.jp/univer2/

取組内容
<p>関東学園大学SDGsプロジェクトでは、草ストローの認知、普及活動や飲食店導入のための営業活動などを行っています。現在群馬県内では14店舗でドリンク提供時に草ストローを使用いただいております。また、草ストローの認知活動だけでなく、県内企業との連携活動など幅広い活動を行っています。</p>

大学からのPR
<p>本学には学生が主体的に地域とのかかわりを持ち、地域活性を軸に様々な活動を行っている「地域活性協力隊」と呼ばれる学生サークルがあります。SDGsプロジェクトはその中のプロジェクトのひとつとして学生が運営しています。その他、民泊施設の立ち上げや味噌を使った商品開発、農業支援等様々な活動を幅広く行っています。学生と協力しての活動を考えている方々からのご相談も増加しており、随時ご相談も受け付けております。</p>

事業者名 たまむら麦ストロープロジェクト



製品情報	
製品名	麦ストロー
材質	麦【配合率100%】
サイズ	10～20cm位
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・国連が提唱するSDGs（持続可能な開発目標）の達成に向けた取り組みとして、プラスチックごみの削減を目指し、2019年から町内産の麦を使ったストローを製作しています。 ・町内の関係団体との協働により製作された、自然素材を活かした持続可能なアイテムです。

実行委員会の情報

事務局	群馬県佐波郡玉村町下新田208-4 (玉村町住民活動サポートセンターぱる)	電話	0270-65-7155
メール	pal@kyoudou-tamamura.org	ホームページ	https://www.kyoudou-tamamura.org/

取組内容

玉村町特産の麦を活用した麦ストローは、食育の一環として小中学校の生徒たちが麦のカットをし学校給食センターで煮沸消毒を行い、学校給食で使用するなど、麦の地域資源の活用と環境保全への取り組みです。また、町のPRのため無料配布をしています。

実行委員会からのPR

玉村町は群馬県内でも有数の麦の生産地で、「麦秋の郷」と呼んでいます。収穫した大麦を再利用した麦ストローは、脱プラスチック製品として環境に配慮した自然素材の製品です。町内の小中学生、学校給食センター、障害者福祉センター、住民活動団体等の協力のもと、「たまむら麦ストロープロジェクト」として取り組んでいます。麦から持続可能な世界を目指します。

事業者名 株式会社くらまえ

製品情報

製品名	紙うつわ® 『まゆ玉容器』 【ぐんまちゃん】 【菊柄（GOOD DESIGN AWARD 2017）】
材質	紙【配合率100%】
サイズ	156mm×86mm×48mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・材質は、リサイクル可能な紙製でプラスチックを使用せず、美しい仕上がりを実現した環境対応紙容器です。 ・極めてシワが目立たない紙うつわ®（熱絞り成形紙容器）であり、フタと身で別々のフルカラー印刷が施されます。 ・プレス成形加工に特化した板紙を製紙メーカーと共同開発（KGボード7）し、製法特許を取得しました。 ・まゆ玉容器の他にも、様々な形状の金型をご用意しています。



事業者情報

本 社	群馬県前橋市六供町1078-8	電話	090-3317-5200
		メール	yasuhiro_o@kuramae.co.jp
県内の工場等	【成形工場】前橋市上大島町153-1	ホームページ	https://kamiitsuwa-kuramae.com/

事業内容

- ・紙うつわ®（熱絞り成形紙容器）の企画・製造・販売
- ・熱絞り成形紙容器のコンサルティング
- ・紙容器成形金型の設計・製作
- ・各種パッケージの企画・販売

事業者からのPR

様々な顧客ニーズに応える紙うつわ®を創製します。

30年近くに亘り、熱絞り成形紙容器に従事してきたことから、今後も事業の成長とともに環境に配慮した紙容器を「紙うつわ®ブランド」としての市場への普及に貢献することを目指します。

事業者名 **株式会社AI-WILL**



製品情報	
製品名	S D取っ手付きポリ袋 
材質	サトウキビ【配合率25%】
サイズ	250×480mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・従来の取っ手付きポリ袋は石油由来のポリエチレン樹脂等で作られていますが、このバックは植物由来のバイオポリエチレンを使用しています。 ・お買い物袋として使用します。

事業者情報

本 社	群馬県佐波郡玉村町角刈5135	電 話	0270-50-0669
メー ル	k-kubota@aiwill.co.jp	ホー ムペー ジ	https://www.aiwill.co.jp/

事業内容

日用雑貨品、家庭用品などの商品企画、及び輸入販売のほか、各種OEM製造なども承っております。

事業者からのPR

サイズ・カラー違いなどのほか、店名をお入れするなど、カスタマイズできますので、ご要望などございましたら、お問い合わせをお願いいたします。

事業者名 **井上ビニール株式会社**



製品情報	
製品名	市町村指定ごみ袋 (太田市、明和町)
材質	バイオマスプラスチック (サトウキビ) 太田市【配合率25%】明和町：【配合率10%】
サイズ	太田市：30ℓ (可燃ごみ用) ※試作品 明和町：45ℓ、20ℓ (可燃ごみ用)
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・最近では市町村の指定ごみ袋にも、バイオマスプラスチックを10~25%配合した商品が始めました。 ・原油由来のポリエチレンと同じ分子構造なので、配合しても同様の強度を保つことが可能です。



製品情報	
製品名	市町村指定ごみ袋 (上野村)
素材	生分解性プラ (植物由来) 【配合率30%】 生分解性プラ (石油) 【配合率70%】
サイズ	5ℓ (生ごみ用)
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・上野村では住民から分別排出された生ごみの指定ごみ袋として使われています。 ・生ごみの入った指定袋は、上野村堆肥センターに運ばれ、ある一定の条件の下で、微生物により二酸化炭素と水に分解されます。


事業者情報			
本 社	群馬県前橋市三河町1-1-108	電話	027-231-6999
県内の工場等	【販売店】群馬県前橋市三俣町3-11-9	メール	info@inoue-vinyl.co.jp
		ホームページ	https://www.inoue-vinyl.co.jp/

事業内容
プラスチック製品・包装資材・農園芸資材の加工及び販売


事業者からのPR
循環型社会に向けて、バイオマスプラスチック・生分解製品のご検討を頂けると幸いです。

事業者名 **東商化学株式会社**



製品情報	
製品名	BP NSシリーズ (スプーン) 
材質	トウモロコシ【配合率25%】
サイズ	160mm×35mm
特徴	・バイオ原料を混合したうえで、従来品を軽量化しました。従来品からの切り替えで、石油由来プラスチックを約38%削減できます。耐熱温度75°C。



製品情報	
製品名	BioPBSカトラリー (スプーン) 
素材	生分解性プラ（トウモロコシ等）【配合率60%】 生分解性プラ（石油）【配合率40%】
サイズ	160mm×35mm
特徴	・コンポスト機で適切に処理を行うことで、微生物により二酸化炭素と水に分解され、堆肥化されます。耐熱温度80°C。

事業者情報			
本 社	東京都千代田区神田西福田町4-1（メディックビル）	電話	03-6260-7310
		メール	eigy@ts-spoon.com
県内の工場等	【工場】群馬県沼田市下久屋町469-1	ホームページ	http://www.ts-spoon.com/

事業内容
1959年に創立して国内で初めてプラスチックの使い捨てカトラリーを製造したメーカーです。 近年では環境問題に使い捨て製品が話題となっており、東商化学では環境に配慮した設計で皆様が安心してご使用できる製品の提案を進めております。

事業者からのPR
バイオマスの製品は従来の石油原料ではなく食用にならない植物を原料としており、植物は成長過程でCO2を吸収する事から廃棄した際に発生するCO2と同等となり、実質的に大気中のCO2を増やさない効果があります。 生分解性の製品は使用後に回収し適切に処理する事で、製品を堆肥化する事ができ従来はゴミとして廃棄されていたものを資源として扱う事が出来るようになります。

事業者名 **株式会社大和屋**



製品情報	
製品名	YAMATOYA COFFEE オリジナルタンブラー
材質	コーヒーかす【配合率30%】※外側のみ
サイズ	350ml
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・本来廃棄されるコーヒーかすが再生原料として生まれ変わり、素材の一部として使われています。（1個当たりコーヒー約2杯分） ・再生原料として生まれ変わったコーヒーかすを使用することで、廃棄量とプラスチックの削減へとつながっています。食洗機不可、耐熱温度90℃。


事業者情報			
本 社	群馬県高崎市筑縄町382-2	電話	027-370-2700
メール	mail@yamato-ya.jp	ホームページ	https://www.yamato-ya.jp/

事業内容
1. コーヒー豆の卸・小売販売 2. 「大和屋」物販小売店舗のグループ展開 3. コーヒー関連商品のPB開発、卸・小売販売 4. 陶磁器、雑貨の卸・小売販売 5. 喫茶・カフェの運営、メニュー開発など経営支援

事業者からのPR
<p>プラスチックゴミの削減はもちろんのこと、コーヒーかすなどの廃棄物削減や新たな素材として有効活用を企業課題の一つとして取り組んでいます。今回のタンブラーはその取り組みの第一歩です。</p> <p>コーヒーを通して、皆さまの生活にそっと寄り添える企業であるよう努めています。</p>

事業者名 **リスパック株式会社**



製品情報	
製品名	バイオニュート SW14-12 (59) 
材質	ポリ乳酸（原料：トウモロコシ・サトウキビ）【配合率95%以上】
サイズ	142×120×60mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・バイオマスプラスチックを使う事により、石油資源の消費抑制、焼却処分時の二酸化炭素排出抑制に貢献。 ・生分解性があるため、たい肥化施設など一定の環境が整えば、微生物の力で二酸化炭素と水に分解可能。 ・耐熱温度50°C。 ・東京オリンピック・パラリンピック2020でも採用されました。



製品情報	
製品名	ニュートデリカ シェルBOX40 
素材	ポリ乳酸（原料：トウモロコシ・サトウキビ）【配合率80%以上】、タルク
サイズ	195×150×68mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・植物由来のプラスチック（PLA-H）を使用することで、石油資源の消費抑制、二酸化炭素の排出抑制に貢献。 ・耐熱温度110°C、レンジOK。

事業者情報			
本社	愛知県犬山市羽黒宮浦1番地	電話	0568-67-5513、048-650-3786（大宮営業部）
メール	—	ホームページ	https://www.risupack.co.jp/
県内の工場等	【大宮営業部】埼玉県さいたま市大宮区土手町1-62-1（ワコーレ大宮ビルII）		
	【群馬工場・関東工場】群馬県伊勢崎市境伊与久3101-1		

事業内容
リスパックは1975年に設立し、豊かで楽しい食生活の創造を目指すプラスチック容器メーカーです。 独自性・利便性・機能性の高い素材や容器の開発から、生活者の視点に立った商品や売り場づくりのご提案をしています。 安全・安心で豊かな楽しい食生活を送れる社会の実現を目指します。

事業者からのPR
食品容器メーカーとして石油原料から植物由来のバイオマスプラスチックへのシフトに取り組み、豊富な商品を品揃えしております。 現在、冷凍対応のものからレンジアップ対応のものまで8素材のバイオマスプラスチックを製品化・開発しております。

事業者名 **株式会社アイリス**

製品情報	
製品名	BIO BUTTON/PARTS (バイオボタン/バイオパーツ) 
材質	非食用トウモロコシ【配合率35%】 鋳物【配合率30%】 石油【配合率35%】
サイズ	製品により異なります。
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 生分解性プラスチックを100%使ったボタンです。 土中で水と二酸化炭素に分解されます。 焼却せずに自然に還りますが、完全に分解されるには数年かかります。

製品情報	
製品名	FISH NET RECYCLE (漁網リサイクル) 
素材	使用済みの漁網【配合率100%】
サイズ	製品により異なります。
特徴	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックごみの有効活用・海の豊かさを守るために、海洋に流出した使用済みの漁網を回収し、使用済みの漁網を100%使った「リサイクルナイロン樹脂」から作ったボタン・パーツです。

※エコテックス®スタンダード100/OEKO-TEX® STANDARD 100とは、350種類以上の有害化学物質を対象とする厳しい分析試験にクリアした製品だけに与えられる世界最高水準の安全な繊維製品の証です。日本はもちろん、欧米やアジア諸国など多くの国に対応する国際的な安全基準です。



事業者情報			
本社	東京都千代田区東神田3-5-11	電話	03-3863-1421、03-3847-0652 (商品企画部)
メール	button-info@iris.co.jp	ホームページ	https://www.iris.co.jp/
県内の工場等	群馬本社：群馬県太田市末広町554-1 矢島工場：群馬県太田市末広町554-1 新田工場：群馬県太田市新田上中町18-5	尾島工場：群馬県太田市世良田町3005 片品工場：群馬県利根郡片品村鎌田3819	

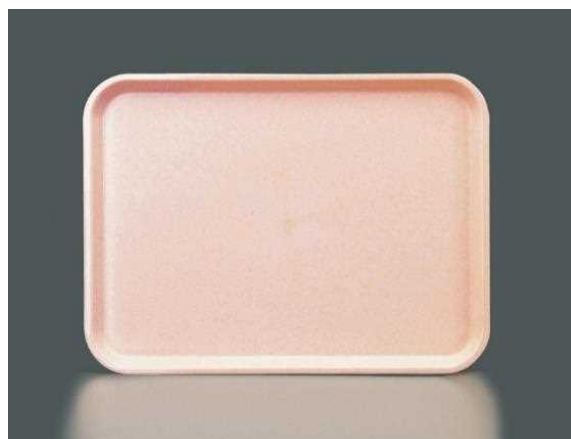
事業内容
<p>1946年（昭和21年）に群馬県太田市に創業。国内トップシェアを誇る服飾用ボタンメーカーです。</p> <p>6000種、述べ30万品目に及ぶ服飾用ボタンやパーツを群馬県内4ヶ所をはじめとする国内外全9ヶ所の工場で製造。</p> <p>日本をはじめ世界各国のアパレルブランド向けの製品として販売しています。</p> <p>また、別業態として異材質結合関連商品、エラストマー加工品、プラスチック精密加工品の製造や、アミューズメント・テーマパーク向け雑貨のOEM事業も請け負っています。</p>

事業者からのPR
<p>洋服には欠かせないボタン。皆さんが普段着ている洋服に使われているボタンの大半はプラスチック樹脂です。当社も毎年数十億個に及ぶプラスチックボタンを製造しております。それはプラスチックの最大の長所である「耐久性」に優れていることで、洋服を日々安心して着るためには欠かせないパートナーだからです。欠かせないものだからこそ、環境に配慮したボタンづくりを推進させることが、ボタンメーカーの使命と捉えてこれからも励んで参ります。</p>

事業者名 関東プラスチック工業株式会社



製品情報	
製品名	バイオマスミッフィー BM-7小皿 
材質	卵殻等【配合率40%】
サイズ	直径96mm×高さ23mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・SDGsの理念に基づき人と環境にやさしい天然素材で作ったバイオマスミッフィー食器です。 ・卵殻を配合することにより、石油由来のメラミン樹脂の使用量を大幅に削減し、二酸化炭素の排出を抑えました。



製品情報	
製品名	ポリプロトレー H87 
素材	再生プラスチック【配合率50%】
サイズ	427mm×313mm×20mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・学校給食で使用していた廃トレーを回収して、再生プラスチックを配合して作ったトレーです。 ・バージン素材のトレーよりも若干高価ですが、石油系プラスチックの使用量を大幅に削減し、二酸化炭素の排出を抑えました。

事業者情報

本 社	群馬県高崎市八幡町369	電 話	027-343-1611
メール	hinkan@kanpla-net.com	ホームページ	https://www.kanpla-net.com/
県内の工場等	群馬県高崎市八幡町369		

事業内容


業務用食器及び器具、産業資材、家庭日用品の製造、販売


事業者からのPR

関東プラスチック工業のバイオマス、再生プラスチック製品はSDGsの理念に基づき持続可能な素材で開発を行っております。

事業者名 株式会社パイロットコーポレーション



製品情報	
製品名	油性ボールペン アクロボールTシリーズ バイオマスプラスチック 
材質	トウモロコシ等植物由来のバイオマスプラスチック【バイオマス度25%以上】 再生プラスチック【再生材使用率40%以上】
サイズ	φ11.3mm×143mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> トウモロコシ等の植物由来のバイオマスプラスチック材を本体後軸部分に使用したボールペンです。 廃棄時に焼却処分すると二酸化炭素が排出されますが、石油由来のプラスチックとは異なり、原料となる植物の成長過程でCO2を吸収するため、大気中のCO2の増加を抑えることができます。

製品情報	
製品名	油性ボールペン スーパーグリップG オーシャンプラスチック 
素材	再生プラスチック【再生材使用率70%以上】
サイズ	φ10.6mm×146mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> 海洋プラスチックごみからリサイクルした再生樹脂を本体の一部に使用したボールペンです。 その他のパーツにもリサイクル材を使用することにより、消耗部分を除いた全プラスチック重量中の70%以上に再生材を使用したエコロジー商品です。

事業者情報			
本社	東京都中央区京橋2-6-21	電話	03-3538-3700 (代表)
県内の工場等	【伊勢崎工場】群馬県伊勢崎市長沼町1744 (伊勢崎南部工業団地内)	メール	https://www.pilot.co.jp/contact/
		ホームページ	https://www.pilot.co.jp/

事業内容
筆記具等のステイショナリー用品、玩具、リング等の貴金属アクセサリー、セラミックス部品等の製造、仕入及び販売。

事業者からのPR
<p>当社は環境負荷低減と循環型社会の実現へ向け、これまでも製品を通じてリユース、リサイクル等、資源の再利用を推進し、限りある資源の有効活用に取り組んでまいりました。加えて2020年4月よりテラサイクルと協働し、使用済みの筆記具を回収してリサイクルするプログラムを実施し、筆記具の廃棄量削減を通じたプラスチックごみ問題に対する取り組みも進めております。企業活動を通じて環境に与える負荷を可能な限り低減し、地球環境の保護に配慮することを重要な経営課題の一つと位置づけ、循環型社会の実現に向けた取り組みを今後も強化してまいります。</p>

事業者名 三菱鉛筆株式会社



製品情報	
製品名	油性ボールペン ジェットストリーム 
素材	再生プラスチック【配合率ほぼ100%】
サイズ	φ15.0mm×144.3mm
特徴	<ul style="list-style-type: none"> ・「海洋プラスチックごみ」と再生プラスチックとして「使い捨てコンタクトレンズの空ケース」を軸材に再生利用した、環境に配慮されたボールペンです。 ・文具業界初のエコマーク商品類型No.164「海洋プラスチックごみを再生利用した製品Version1」を認定取得済み。

事業者情報			
本 社	東京都品川区東大井5-23-7	電話	03-3458-6221、027-384-3198（群馬営業所）
県内の工場等	【群馬営業所】群馬県高崎市江木町309-5 （三菱鉛筆埼玉県販売(株)） 【群馬工場】群馬県藤岡市立石1091	メール	—
		ホームページ	https://www.mpuni.co.jp/

事業内容
<p>未来をつくる道具が、未来を汚してはならない。</p> <p>私たちの製品は、表現を通じて未来を創造するためにあるからこそ、その製品や企業活動が未来に負荷を与えてはならないと思います。豊かな自然環境なしに、豊かな表現はない。私たちは、次世代の文化を育む「表現革新カンパニー」としての責任を胸に、環境保全と企業活動の調和に取り組んでまいります。</p>

事業者からのPR
<p>日本国内で回収された海洋プラスチックごみと使い捨てコンタクトレンズの空ケースからリサイクルした“ポストコンシューマープラスチック”をボールペン軸に採用した『ジェットストリーム 海洋プラスチック』で、「エコマークアワード2022」（日本環境協会 エコマーク事務局主催）の「ベストプロダクト」を受賞いたしました。ベストプロダクトは、2021年度および2022年度に認定されたエコマーク認定商品(製品・サービス)の中から、特に環境性能や先進性、エコフレンドリーデザインなどが優れた商品を表彰するものです。</p>