

福岡県

# プラスチック代替品紹介パンフレット

未来のために

プラスチック削減!!



福岡県

Fukuoka Prefecture

## 目次

- |   |                                |        |
|---|--------------------------------|--------|
| 1 | はじめに（プラスチックについて）               | 1 ページ  |
| 2 | プラスチック代替品には、どのようなものがあるのか？      | 2 ページ  |
|   | （1）プラスチック以外の素材                 | 2 ページ  |
|   | （2）再生プラスチック                    | 2 ページ  |
|   | （3）バイオプラスチック                   | 3 ページ  |
|   | （ア）バイオマスプラスチック                 | 3 ページ  |
|   | （イ）生分解性プラスチック                  | 4 ページ  |
| 3 | プラスチック代替品紹介                    | 5 ページ  |
|   | （1）トレイ                         | 5 ページ  |
|   | （2）食品容器                        | 7 ページ  |
|   | （3）弁当容器                        | 9 ページ  |
|   | （4）袋                           | 12 ページ |
|   | （5）カトラリーその他                    | 13 ページ |
| 4 | プラスチック代替品を取り扱っている企業（五十音順）      | 16 ページ |
|   | （1）株式会社アペックス                   |        |
|   | （2）株式会社エフピコ 九州事務所              |        |
|   | （3）大石産業株式会社                    |        |
|   | （4）株式会社クラウンパッケージ 九州事務所         |        |
|   | （5）シーピー化成株式会社 福岡オフィス           |        |
|   | （6）株式会社シンギ 福岡支店                |        |
|   | （7）大王製紙株式会社 九州支店               |        |
|   | （8）大黒工業株式会社                    |        |
|   | （9）中央化学株式会社 九州営業部              |        |
|   | （10）日野出株式会社                    |        |
|   | （11）福助工業株式会社 九州支店（株式会社エルパッケージ） |        |
|   | （12）株式会社 UPay                  |        |

## 1 はじめに（プラスチックについて）

プラスチックは、手軽で耐久性等の機能性に富み、安価に生産できることから、ポリ袋や食品容器、建設資材に至るまで、私たちの生活のあらゆる場面で利用され、私たちの生活に多大な利便性と恩恵をもたらしています。


一方で、プラスチック製品の中には「使い捨て」の用途もあり、使用后、ポイ捨てなどにより適切に処理されず、環境中に流出してしまうものもあり、海洋プラスチックごみ問題につながっています。

また、プラスチックの原料には、石油（化石燃料）が使われており、使用済プラスチックを焼却する時に、二酸化炭素が排出され、地球温暖化の原因の一つにもなっています。

このような状況を受け、国は、「プラスチック資源循環戦略」（令和元年5月）を策定し、プラスチック製容器包装等の原料を再生材や紙、バイオプラスチック等の再生可能資源に適切に切り替えていくなどの方針を重点戦略とすることとしました。

これを受け、福岡県においても、業界団体、消費者団体、学識経験者、行政等で構成する「ふくおかプラスチック資源循環ネットワーク」において、「ふくおかプラスチック資源循環憲章」（令和2年7月）を策定し、プラスチック代替品の適切な利用促進に取り組むこととしました。

このパンフレットにおいては、プラスチック代替品の適切な利用促進を図るため、福岡県内の事業者が製造・販売するプラスチック代替品を紹介します。



プラスチック代替品を使おう！選ぼう！



## 2 プラスチック代替品には、どのようなものがあるのか？

### (1) プラスチック以外の素材

紙、パルプモールド（段ボールや新聞の古紙を主原料としたもの）、バガス（さとうきびを圧搾した際に発生する繊維質の搾りかす）、竹、米などの再生可能資源を原料としたものや、天然鉱石（タルク、石灰石）などをプラスチックに混ぜプラスチック使用量を減らした素材などがあります。

### (2) 再生プラスチック

再生プラスチックは、使用済みプラスチックや、製品の製造過程で排出されるプラスチックをマテリアルリサイクルし、再生したものです。

石油由来のプラスチックと比べ、二酸化炭素排出量も低減されます。（二酸化炭素低減効果は、商品によって異なります。）

このマークが  
目印！



エコマーク

認証機関：(公財)日本環境協会

### (3) バイオプラスチック

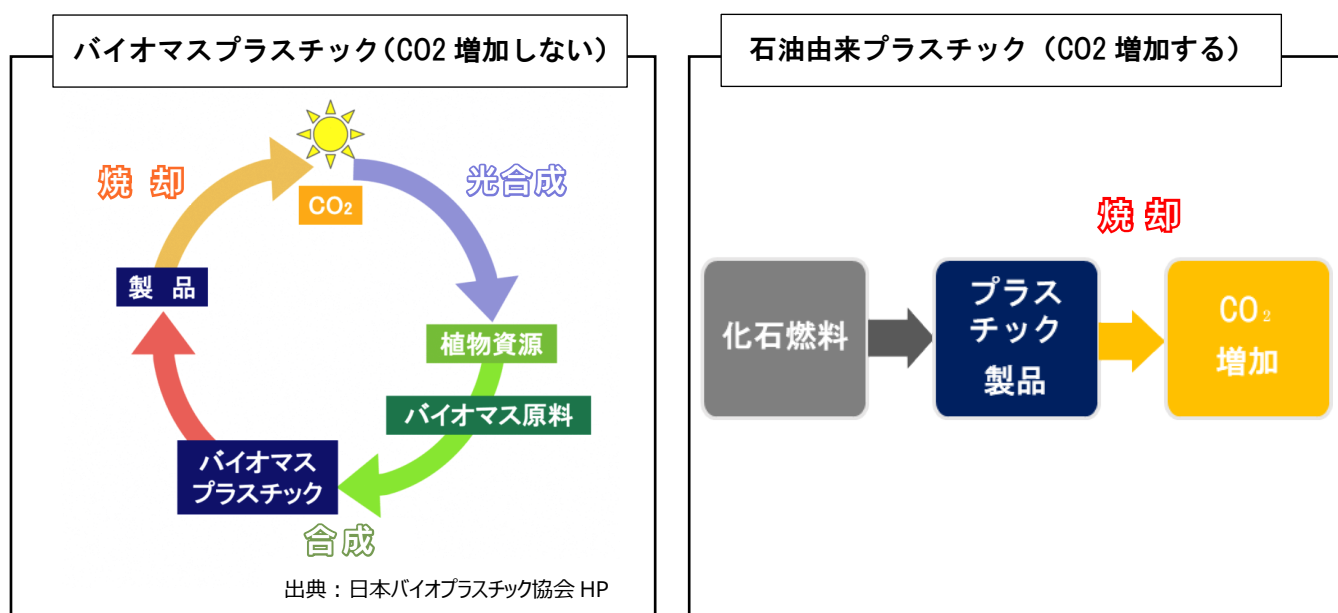
ここで説明する(ア)バイオマスプラスチックと(イ)生分解性プラスチックを総称して、バイオプラスチックと呼びます。

#### (ア) 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)を原料として作られたプラスチック素材です。

このため、下に図で示したように、石油由来のプラスチックであれば、使用後に焼却すると大気中の二酸化炭素が増加するのに対し、バイオマスプラスチックは、焼却しても大気中の二酸化炭素は増加しない(※)ことから、環境負荷が低く、環境に優しいプラスチックとされています。

※ バイオマスに含まれる炭素は、バイオマスがその成長過程において大気中の二酸化炭素を固定化したものであり、バイオマスを再生産する限りにおいては、バイオマスを燃焼しても大気中の二酸化炭素は増加しない。





商品に含まれているバイオマス由来成分の割合(バイオマスプラスチック度)  
25%以上50%未満の場合は25%と表示(以降50%, 75%, 90%も同様に表示)

このマークが目印!



認定機関：日本バイオプラスチック協会



商品に含まれているバイオマス由来成分の割合(バイオマス度)  
10%以上で5%刻みの表示(10は10%以上15%未満を示す)

バイオマス  
No.000000

認定機関：(一社)日本有機資源協会



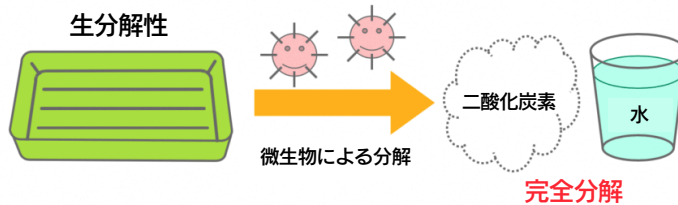
## (イ) 生分解性プラスチック

生分解性プラスチックは、プラスチックとしての機能や物性に加えて、ある一定の条件の下で、自然界に豊富に存在する微生物によって分解され、最終的には二酸化炭素と水にまで分解されます。

このような性質から、生分解性プラスチックは、何らかの理由で自然界に流出した場合であっても、ある一定の条件の下であれば、環境中で分解されることから環境負荷が低く、環境に優しいプラスチックとされています。

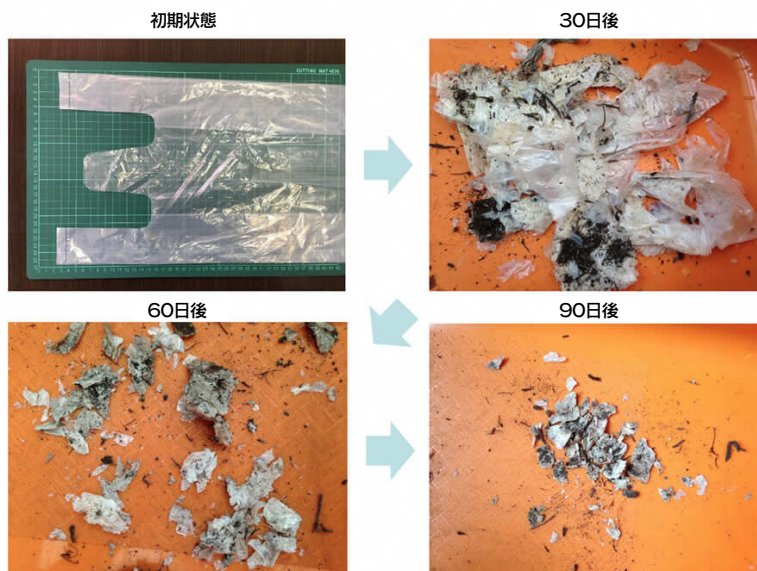
なお、生分解性プラスチックは、石油を原料としたものと植物などの再生可能な有機資源（バイオマス）を原料としたものがあります。

### <微生物による生分解性プラスチックの分解>



出典：日本バイオプラスチック協会HP

### <堆肥化施設での生分解性プラスチック製生ゴミ収集袋の分解例>



出典：日本バイオプラスチック協会HP



石油を原料としたものは、このマーク!



バイオマスを原料としたものは、このマーク!

認証機関：日本バイオプラスチック協会

認証機関：日本バイオプラスチック協会

### 3 プラスチック代替品紹介

#### (1) トレー


<p>トー1</p>	<p>会社名 株式会社エフピコ 九州営業部</p>
	<p>商品名 エコトレー(再生容器)</p>
	<p>素材 【再生プラ】 ポリスチレン</p>
	<p>特徴(売り) ・店頭回収されたトレーを原料として再生される『エコトレー』は食品容器として初のエコマーク製品に認定され、回収に伴うごみの削減や、回収トレーを原料とすることで石油資源の使用節約など、様々な環境問題に対して貢献。 ・バージントレーと比べ、ライフサイクル全体でCO2排出量を30%抑制。</p>
<p>URL <a href="https://www.fpc.jp">https://www.fpc.jp</a></p>	
<p>トー2</p>	<p>会社名 株式会社エフピコ 九州営業部</p>
	<p>商品名 エコAPET(再生透明容器)</p>
	<p>素材 【再生プラ】 ポリエチレンテレフタレート</p>
	<p>特徴(売り) ・回収したPETボトルを原料として再生された『エコAPET』はエコマーク製品に認定。 ・バージンのAPET容器と比べ、ライフサイクル全体でCO2排出量を30%抑制。</p>
<p>URL <a href="https://www.fpc.jp">https://www.fpc.jp</a></p>	
<p>トー3</p>	<p>会社名 株式会社エフピコ 九州営業部</p>
 <p>・バイオHIPS / バイオPPF：2020年6月上市 ・日本バイオプラスチック協会 認定登録 ・植物由来原料 25%使用</p>	<p>商品名 バイオ(HIPS/PPF)製品</p>
	<p>素材 【バイオマスプラ】 バイオHIPS、バイオPPF</p>
	<p>特徴(売り) ・植物由来原料を25%配合し日本バイオプラスチック協会において認定。 ・バージン容器に比べ、ライフサイクル全体でCO2排出量をバイオHIPS素材では5.75%、 ・バイオPPF素材では7.02%抑制。</p>
<p>URL <a href="https://www.fpc.jp">https://www.fpc.jp</a></p>	
<p>トー4</p>	<p>会社名 株式会社エフピコ 九州営業部</p>
 <p>FSC® CoC認証を取得 ライセンス番号 FSC® C163782</p>	<p>商品名 角紙トレー</p>
	<p>素材 【バイオマス素材】 FSC認証紙</p>
	<p>特徴(売り) ・FSC認証紙を使用し、環境に配慮したトレー。 ・FSC認証とは環境保全の観点から見て適切で、社会的な利益にかなない、経済的にも持続可能な森林管理を目的とした国際的な認証制度。</p>
<p>URL <a href="https://www.fpc.jp">https://www.fpc.jp</a></p>	


ト-5	会社名 大石産業株式会社
	商品名 パルピー(鶏卵個装容器)
	素材 【バイオマス素材】 古紙100%
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・古紙100%リサイクル卵パック。</li> <li>・印刷対応しており広告効果あり。</li> <li>・通気性があり卵の鮮度保持ができ、物流上の緩衝性に優れるため安心して運べる。</li> <li>・生協、JAIに納入。</li> </ul>
	URL <a href="https://www.pulpmould.jp/wp-pulpmould/wp-content/uploads/2021/09/OSK_panf_1_egg.pdf">https://www.pulpmould.jp/wp-pulpmould/wp-content/uploads/2021/09/OSK_panf_1_egg.pdf</a>
ト-6	会社名 大石産業株式会社
	商品名 青果物トレイ
	素材 【バイオマス素材】 古紙、パルプ
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・トマトやリンゴ、梨、デコポン、メロンなどに利用。</li> <li>・定数詰めで見た目が良く、箱詰め作業の作業性が向上。内容物がきっちり固定され、傷の防止になる。</li> <li>・紙製品なので、結露した水分や熱を吸収し、カビ防止になる。</li> <li>・再生紙なので省資源に貢献。</li> <li>・古紙としてリサイクル可能。また、埋めても土に還る。</li> <li>・生協、JAIに納入。</li> </ul>
	URL <a href="https://www.pulpmould.jp/features01/#FEATURES01_01">https://www.pulpmould.jp/features01/#FEATURES01_01</a>
ト-7	会社名 株式会社クラウンパッケージ 九州事務所
	商品名 青果物トレイ
	素材 【バイオマス素材使用】 紙(窓用フィルムはプラ)
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・プラスチック製トレイと比べ紙製トレイは印刷が容易にでき、効果的な商品アピールが可能。</li> <li>・プラスチックの使用量を大幅に削減する事ができ、なおかつ、プラと紙の分別廃棄も簡単。</li> <li>・軽くてしっかりした紙製(マイクロフルーツ製)のトレイ形状のため商品の積み重ね、積み上げができ、印刷の効果と合わせて華やかな売場作りに貢献。</li> </ul>
	URL <a href="http://www.crown-grp.co.jp">http://www.crown-grp.co.jp</a>





## (2) 食品容器

<p>食-1</p> 	会社名	株式会社アベックス
	商品名	生分解性容器
	素材	【生分解性・バイオマスプラ】 PLA(ポリ乳酸)
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・95%以上植物由来素材。</li> <li>・石油資源の消費抑制。</li> <li>・CO2の排出抑制。</li> <li>・生分解性(適切な処理により)。</li> <li>・一部の青果物であれば消費期限も延長。</li> </ul>
URL	-	
<p>食-2</p> 	会社名	大石産業株式会社
	商品名	食品容器(開発中)
	素材	【バイオマス素材】 パルプ
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・従来のパルプモールド容器にない、高い耐水耐油性あり。</li> <li>・高耐熱性により、そのまま電子レンジに使用可能。</li> <li>・パルプモールド製法により、立体的な成形が可能。</li> <li>・プラスチック製品に比べ、環境負荷が少ない。</li> </ul>
URL	-	
<p>食-3</p> 	会社名	株式会社クラウンパッケージ 九州事務所
	商品名	ピザテイクアウト・販売用容器
	素材	【バイオマス素材使用】 紙
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・軽くてしっかりした紙製(マイクロフルート製)の食品一次容器。</li> <li>・しっかりした素材のため中身の食品を保護し、極限までプラスチックの使用量を削減。</li> <li>・中身の食品に応じて、耐油・耐水など機能を選択可能。</li> <li>・紙製(マイクロフルート製)の容器は数多くの実績があり、様々な食品に合わせてご用意可能。</li> </ul>
URL	<a href="http://www.crown-grp.co.jp">http://www.crown-grp.co.jp</a>	
<p>食-4</p> 	会社名	株式会社シンギ 福岡支店
	商品名	エコウッド
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 木
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・世界一成長の早い木「ファルカタシンゴン材」を使用。</li> <li>・デザイン性に優れ、実用性も兼ね備えた容器。</li> <li>特徴1 環境にやさしい</li> <li>特徴2 高いデザイン性</li> <li>特徴3 耐熱性</li> <li>特徴4 省スペース</li> <li>特徴5 自動化ラインによる安定生産</li> </ul>
URL	<a href="https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/201709_ecowood.pdf">https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/201709_ecowood.pdf</a>	

食-5	会社名	中央化学株式会社 九州営業部
	商品名	C-APG SDL
	素材	【再生プラ】 再生PET
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・PETボトルのリサイクル原料を使用した環境配慮型の素材。</li> <li>・当社従来品(A-PET)と比較してCO<sup>2</sup>排出量を約27%削減。</li> <li>・『エコマーク認定容器』の刻印入り。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.chuo-kagaku.co.jp/">https://www.chuo-kagaku.co.jp/</a>

食-6	会社名	中央化学株式会社 九州営業部
	商品名	TA(タルファー)DINER
	素材	【タルク配合プラ】 タルク、プラ
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・天然資源のタルク(滑石)を主原料として使用しプラスチックの使用量を半減。</li> <li>・PP(ポリプロピレン)容器との比較でCO<sup>2</sup>排出量を約49%削減。</li> <li>・天然資源のタルクは資源量が豊富で枯渇性が低くポジティブリスト確認証明書にも収載されている安全性の高い素材。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.chuo-kagaku.co.jp/">https://www.chuo-kagaku.co.jp/</a>



食-7	会社名	日野出株式会社
	商品名	バイオニュート、エコア
	素材	【生分解性・バイオマスプラ】 PLA(ポリ乳酸)
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・微生物により分解し最終的に水と二酸化炭素に変化する生分解性プラスチック、再生可能な生物資源(バイオマス)から作られたバイオマスプラスチックをご提案。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.hinode-jp.com/">http://www.hinode-jp.com/</a>

食-8	会社名	日野出株式会社
	商品名	バイオPET、バイオデリカ
	素材	【バイオマスプラ】 PLA(ポリ乳酸)を数%以上配合
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・再生可能な生物資源(バイオマス)を一部配合したバイオマスプラスチックをご提案。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.hinode-jp.com/">http://www.hinode-jp.com/</a>

### (3) 弁当容器

<p>弁-1</p> 	会社名	株式会社アベックス
	商品名	バイオマス容器
	素材	【タルク配合バイオマスプラ】 PLA(ポリ乳酸)、タルク(鉱石)
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・80%以上自然由来の耐熱素材。</li> <li>・石油資源の消費抑制。</li> <li>・CO2の排出抑制。</li> <li>・耐熱温度110℃でレンジアップ可。</li> </ul> ※生分解性ではない
	URL	-
<p>弁-2</p> 	会社名	株式会社アベックス
	商品名	バガスモールド容器
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 バガス、竹パルプ
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バガス(さとうきびの搾りかす)と竹から作られたパルプ等の非木材紙を原料とした製品。</li> <li>・放置竹林拡大の原因となっていた竹を使用することで、過剰な森林伐採を軽減し森林保護に繋がる。</li> </ul>
	URL	-
<p>弁-3</p> 	会社名	シーピー化成株式会社 福岡オフィス
	商品名	CBH-362 黒本体
	素材	【バイオマスプラ】 バイオBF(PP・PS・バイオマスPE)
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社独自素材BFにバイオマスポリエチレンを配合した素材で作られた丼ぶり容器。</li> <li>・耐熱性(レンジOK・105℃迄)や断熱性などの優れた特性で、約20%のCO2削減に寄与。</li> <li>・日本バイオプラスチック協会の「バイオマスプラマーク」を取得済(登録番号 NO384・385)。</li> <li>・CBHシリーズは計3種類の大きさで黒・ホワイトの2柄、カレー容器もホワイト・黒を製品化。計8アイテムをラインナップ。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.cpkasei.co.jp/product/CBH-361~363/">https://www.cpkasei.co.jp/product/CBH-361~363/</a>
<p>弁-4</p> 	会社名	シーピー化成株式会社 福岡オフィス
	商品名	CBFつむぎ8S-1エルブ本体・嵌合蓋
	素材	【バイオマスプラ】 本体:バイオBF(PP・PS・バイオマスPE) 蓋:OPS
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社独自素材BFにバイオマスポリエチレンを配合した素材で作られた弁当容器。</li> <li>・耐熱性(レンジOK・105℃迄)や断熱性などの優れた特性を持つ。</li> <li>・圧倒的なボリューム感を演出する弁当容器。</li> <li>・柄は和洋中あらゆるメニューに対応。</li> <li>・蓋は通常蓋と浅蓋の2種類ありメニューに応じて対応。</li> <li>・CBFシリーズはつむぎの他に丼ぶり容器で、約120アイテムをラインナップ。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.cpkasei.co.jp/product/cbfつむぎ/">https://www.cpkasei.co.jp/product/cbfつむぎ/</a>

弁-5	会社名 シーピー化成株式会社 福岡オフィス
	商品名 CBFNランチ11ホワイト本体・嵌合蓋(強嵌合)
	素材 【バイオマスプラ】 本体:バイオBF(PP・PS・バイオマスPE) 蓋:OPS
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・弊社独自素材BFにバイオマスポリエチレンを配合した素材で作られた弁当容器。</li> <li>・耐熱性(レンジOK・105℃迄)や断熱性などの優れた特性を持つ。</li> <li>・独自の機能によって、テープ輪ゴム等の副資材の使用削減に貢献できる容器。</li> <li>・「強嵌合」×「CP Bio」のハイスぺック容器。</li> <li>・CBFNシリーズはランチの他に角の井ぶり容器など、約40アイテムをラインナップ。</li> </ul>
URL <a href="https://www.cpkasei.co.jp/product/CBFN%E3%83%A9%E3%83%B3%E3%83%81/">https://www.cpkasei.co.jp/product/CBFN%E3%83%A9%E3%83%B3%E3%83%81/</a>	
弁-6	会社名 株式会社シンギ 福岡支店
	商品名 バガスモールド
	素材 【生分解性・バイオマス素材】 バガス
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・砂糖が生産される過程で発生するサトウキビの絞りカス「バガス」を再利用し、貴重な森林資源を消費することなく、上質な紙を生成し、食品容器を制作。</li> <li>特徴1 森林保護</li> <li>特徴2 生分解性によるゴミの減量</li> <li>特徴3 CO2の削減</li> <li>特徴4 温暖化防止</li> </ul>
URL <a href="https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/bagasse mold.pdf">https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/bagasse mold.pdf</a>	
弁-7	会社名 大黒工業株式会社
	商品名 パルプモールドシリーズ
	素材 【生分解性・バイオマス素材】 葦、バガス
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・からだに安全な容器。</li> <li>・非木材紙を使用し自然に貢献。</li> <li>・土に還る素材を使用しており、焼却・廃棄も安全。</li> <li>・電子レンジ対応。</li> <li>・企業のイメージアップに貢献。</li> </ul>
URL <a href="http://daikoku-com.jp">http://daikoku-com.jp</a>	
弁-8	会社名 中央化学株式会社 九州営業部
	商品名 MPK街デリBOX
	素材 【紙配合プラ】 紙50%以上、プラ50%未満
	特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・紙パウダーを主原料とした環境配慮型の新素材。</li> <li>・PP(ポリプロピレン)容器と比較するとCO<sup>2</sup>排出量を約41%削減。</li> <li>・バイオマス素材を50%含有する素材として一般社団法人日本有機資源協会の認定容器。</li> </ul>
URL <a href="https://www.chuo-kagaku.co.jp/">https://www.chuo-kagaku.co.jp/</a>	


弁-9	会社名	日野出株式会社
	商品名	BBランチ容器、ABカレー容器
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 バガス、竹、紙
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・飲食店でのテイクアウトやデリバリーをはじめ、スーパーマーケットの食品売り場でも活躍する環境に優しいエコ容器／資材を豊富に取り揃え。</li> <li>・生分解性のランチBOXや寿司容器、青果のトレーなど多様なサイズ・素材・デザインで展開中。</li> <li>・環境対策や他社との差別化、ブランディングに貢献。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.hinode-jp.com/">http://www.hinode-jp.com/</a>
弁-10	会社名	福助工業株式会社 九州支店(株式会社エルパッケージ)
	商品名	祝い膳・箱膳・舞台桶シリーズ
	素材	【バイオマスプラ】 バイオマスPPF、バイオマスPS
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・本体のPPF、PSにバイオマスプラスチックを一部使用。</li> <li>・オーダーでトレーtoトレーをご提案する事も可能。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/">http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/</a>


#### (4) 袋


袋-1	会社名	日野出株式会社
	商品名	バイオマス配合レジ袋
	素材	【バイオマスプラ】 バイオマスプラ25%以上
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・サトウキビ由来の植物性プラスチックを25%以上配合した商品。</li> <li>・サイズはM / L / LL / 3Lの4サイズを展開。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.hinode-jp.com/">http://www.hinode-jp.com/</a>
袋-2	会社名	福助工業株式会社 九州支店(株式会社エルパッケージ)
	商品名	バイオマス25%以上配合持ち帰り袋
	素材	【バイオマスプラ】 バイオマスプラ25%以上
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一般的なレジ袋から弁当やケーキ、ピザなどのテイクアウト用をラインアップ。</li> <li>・幅広いバイオマス製持ち帰り袋をご提供。</li> <li>・印刷インキはバイオマスインキを使用し、オーダーでバイオマス度96%までの製造が可能。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/">http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/</a>
袋-3	会社名	福助工業株式会社 九州支店(株式会社エルパッケージ)
	商品名	ハーフクリアパック
	素材	【バイオマス素材使用】 紙、プラ
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一部石油プラスチックを紙包装に代替したエコ対応商品。</li> <li>・商品に使われている原材料が責任を持って調達されたことを意味するFSC認証を取得。</li> </ul>
	URL	<a href="http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/">http://www.fukusuke-kogyo.co.jp/</a>


## (5) カトラリーその他

<p>カ他ー1</p>	<p>会社名 株式会社アベックス</p>
	<p>商品名 木製カトラリー・C-PLAカトラリー</p> <p>素材 <b>【バイオマス素材】</b> 木、C-PLA(ポリ乳酸)</p> <p>特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・未晒紙完封木製リブ付きスプーン・フォーク・ナイフ 長さ165mm。</li> <li>・生分解性のC-PLAスプーン、フォーク、ナイフ(個包装袋も生分解性素材)。</li> <li>・C-PLAとはCrystallized-Poly Lactic Acidの略で結晶性ポリ乳酸を意味する。</li> <li>・トウモロコシなどに含まれるデンプンを加水分解したグルコースの発酵によって作られる乳酸を原料としたバイオプラスチックである。</li> </ul> </p> <p>URL -</p>
<p>カ他ー2</p>	<p>会社名 株式会社シンギ 福岡支店</p>
	<p>商品名 C-PLAカトラリー</p> <p>素材 <b>【生分解性・バイオマスプラ】</b> C-PLA(ポリ乳酸)</p> <p>特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・C-PLAというトウモロコシなどの植物のでんぷんからできるバイオプラスチックで出来たカトラリー。</li> <li>・従来のプラスチックカトラリーに比べ、より環境に優しく、二酸化炭素排出量も少ない。</li> <li>・85℃まで使用でき、変形・破損にも耐えうる強度あり。</li> </ul> </p> <p>URL <a href="https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/bagasse mold.pdf">https://www.shingi.co.jp/assets/pdf/bagasse mold.pdf</a></p>
<p>カ他ー3</p>	<p>会社名 大王製紙株式会社 九州支店</p>
	<p>商品名 エリプラペーパー・エリプラ+(プラス)</p> <p>素材 <b>【バイオマス素材】</b> バージンパルプ100%</p> <p>特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・「プラスチック代替エコ素材 高密度厚紙」</li> <li>・7層抄きによる紙厚1mm程度の厚物生産可能(接着剤不使用)。</li> <li>・食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。</li> <li>・森林認証対応可能。</li> <li>・テイクアウト容器にも加工可能。</li> </ul> </p> <p>URL -</p>
<p>カ他ー4</p>	<p>会社名 大黒工業株式会社</p>
	<p>商品名 MAPKAカトラリーシリーズ</p> <p>素材 <b>【紙配合プラ】</b> 紙51%、ポリプロピレン(PP)49%</p> <p>特徴(売り) <ul style="list-style-type: none"> <li>・従来のプラスチック製品と同様に使用可。</li> <li>・可燃ごみとして廃棄できる。</li> <li>※地方自治体のルールに従って下さい。</li> <li>・燃焼時のカロリーが低く、燃焼炉も痛めにくく環境に優しい商品。</li> <li>・PP(ポリプロピレン)と比べ温室効果ガスの排出量を約35%削減。</li> </ul> </p> <p>URL <a href="http://daikoku-com.jp">http://daikoku-com.jp</a></p>


カ他ー5	会社名	大黒工業株式会社
	商品名	木製カトラリーシリーズ
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 木(間伐材)
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・間伐材を使用し自然に貢献。</li> <li>・土に還る素材の為、焼却・廃棄も安全。</li> <li>・自然素材のファッション性を演出。</li> </ul>
	URL	<a href="http://daikoku-com.jp">http://daikoku-com.jp</a>


カ他ー6	会社名	大王製紙株式会社 九州支店
<small>原紙+フィルム貼り合わせ例 アルミ蒸着フィルム貼付</small> 	商品名	FS-RPSペーパー
	素材	【バイオマス素材】 バージンパルプ100%
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・バージンパルプ100%使用にて各種フィルム(ラミネート)との複合使用による減プラが可能。</li> <li>①高強度で破れにくい⇒フィルム包材の紙化・減プラをサポート</li> <li>②紙粉発生量が少ない⇒紙印刷のトラブルを低減</li> <li>③森林認証紙⇒持続可能な原料を調達し、配合</li> <li>④高い充填適性</li> <li>・食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。</li> </ul>
	URL	-

カ他ー7	会社名	大王製紙株式会社 九州支店
<small>ヒートシール紙</small> 	商品名	ヒートシール紙
	素材	【バイオマス素材】 紙
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・原紙へのヒートシール剤塗工(薄物は化繊混抄)により、紙単独でのヒートシール性能を確保。</li> <li>・食品二次包材への使用とともに別途、耐油性付与タイプ品の使用により1次包装としての利用も可能(惣菜用途他)。</li> <li>・食品、添加物等の規格基準(厚生省告示第370号)に適合。</li> <li>※ヒートシール:接着剤を使わず、熱によってフィルム同士を接着させたもの。</li> </ul>
	URL	-

カ他ー8	会社名	株式会社UPay
	商品名	米ストロー
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 米70%、コーンスターチ30%
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・食品安全国際基準FSSC22000を取得した食べられるストロー。</li> <li>・ストロー使用後は植物の肥料にしたり家畜の餌にすることができる。</li> <li>・約2週間という早いペースで土壌内で分解されるのが大きな特徴。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.upay.co.jp/goods_19.html">https://www.upay.co.jp/goods_19.html</a>



カ他-9	会社名	株式会社UPay
	商品名	天然竹100%-竹歯ブラシ
	素材	【生分解性・バイオマス素材】 持ち手:天然竹 ブラシ:竹繊維を練りこんだナイロン
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・全て生分解性で地球に還る。</li> <li>・持ち手はもちろんのこと、ブラシ部分にも竹繊維を配合しており全て分解可能。</li> <li>・持ち手部分への印字も可能。</li> <li>・JRななつ星に納入。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.upay.co.jp/goods21-5.html">https://www.upay.co.jp/goods21-5.html</a>

カ他-10	会社名	株式会社UPay
	商品名	竹製電動歯ブラシ
	素材	【バイオマス素材使用】 電動部品以外:竹 ブラシ:竹繊維を練りこんだナイロン
	特徴 (売り)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・脱プラスチック、ゴミを減らす目的で開発された竹製の電動歯ブラシは動力以外全て竹。</li> <li>・見た目もスタイリッシュでありながらプラスチックごみの削減につながる高機能電動歯ブラシ。</li> <li>・5つのモード搭載で歯の隅々まで歯垢にアプローチ可能。</li> </ul>
	URL	<a href="https://www.upay.co.jp/goods21-5.html">https://www.upay.co.jp/goods21-5.html</a>

#### 4 プラスチック代替品を取り扱っている企業（五十音順）

(1)	<b>株式会社アペックス</b>	
所在地	〒810-0022 福岡市中央区薬院3丁目15番3号	
TEL	092-525-1767	
番号	商品名	
食-1	生分解性容器	
弁-1	バイオマス容器	
弁-2	バガスモールド容器	
カ他-1	木製カトラリー・C-PLAカトラリー	
(2)	<b>株式会社エフピコ 九州営業部</b>	
所在地	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-1-10 アーバンセンター博多8F	
TEL	092-482-1800	
番号	商品名	
ト-1	エコトレ（再生容器）	
ト-2	エコAPET（再生透明容器）	
ト-3	バイオ（HIPS/PPF）製品	
ト-4	角紙トレ	
(3)	<b>大石産業株式会社</b>	
所在地	〒805-0068 北九州市八幡東区桃園二丁目7番1号	
TEL	0949-42-8464	
番号	商品名	
ト-5	パルピー（鶏卵個装容器）	
ト-6	青果物トレ	
食-2	食品容器（開発中）	
(4)	<b>株式会社クラウンパッケージ 九州事務所（福岡営業所）</b>	
所在地	〒818-0048 佐賀県鳥栖市藤木町字若桜8-7 （福岡営業所：〒811-2301 糟屋郡粕屋町大字上大隈560-1）	
TEL	0942-85-2811 （福岡営業所：092-235-5111）	
番号	商品名	
ト-7	青果物トレ	
食-3	ピザテイクアウト・販売容器	
(5)	<b>シーピー化成株式会社 福岡オフィス</b>	
所在地	〒815-0031 福岡市南区清水1丁目23番11号	
TEL	092-553-5111	
番号	商品名	
弁-3	CBH-362 黒本体	
弁-4	CBFつむぎ8S-1エルブ本体・嵌合蓋	
弁-5	CBFNランチ11ホワイト本体・嵌合蓋（強嵌合）	
(6)	<b>株式会社シンギ 福岡支店</b>	
所在地	〒815-0031 福岡県福岡市南区清水1丁目14番1号	
TEL	092-551-1566	
番号	商品名	
食-4	エコウッド	
弁-6	バガスモールド	
カ他-2	C-PLAカトラリー	

(7)	<b>大王製紙株式会社 九州支店</b>	
所在地	〒812-0011 福岡市博多区博多駅前2-6-10 FKビル3F	
TEL	092-284-3277	
番号	商品名	
カ他-3	エリプラペーパー・エリプラ+(プラス)	
カ他-6	FS-RPSペーパー	
カ他-7	ヒートシール紙	

(8)	<b>大黒工業株式会社</b>	
所在地	〒812-0051 福岡市東区箱崎埠頭3-4-41	
TEL	092-631-3400	
番号	商品名	
弁-7	パルプモールドシリーズ	
カ他-4	MAPKAカトラリーシリーズ	
カ他-5	木製カトラリーシリーズ	

(9)	<b>中央化学株式会社 九州営業部</b>	
所在地	〒813-0034 福岡市東区多の津1-14-1 FRCビル3F	
TEL	092-622-2358	
番号	商品名	
食-5	C-APG SDL	
食-6	TA(タルファー)DINER	
弁-8	MPK街デリBOX	

(10)	<b>日野出株式会社</b>	
所在地	〒812-8558 福岡市博多区博多駅南6-12-30	
TEL	092-431-7834	
番号	商品名	
食-7	バイオニュート、エコア	
食-8	バイオPET、バイオデリカ	
弁-9	BBランチ容器、ABカレー容器	
袋-1	バイオマス配合レジ袋	

(11)	<b>福助工業株式会社 九州支店 (株式会社エルパッケージ)</b>	
所在地	〒812-0055 福岡県福岡市東区東浜2-7-81	
TEL	092-643-7101	
番号	商品名	
弁-10	祝い膳・箱膳・舞台桶シリーズ	
袋-2	バイオマス25%以上配合持ち帰り袋	
袋-3	ハーフクリアパック	

(12)	<b>株式会社UPay</b>	
所在地	〒810-0022 福岡県福岡市中央区薬院4丁目5-12-401	
TEL	092-533-0066	
番号	商品名	
カ他-8	米ストロー	
カ他-9	天然竹100%-竹歯ブラシ	
カ他-10	竹製電動歯ブラシ	

