

参 考 资 料

1. バイオマスプラスチックのパフレットの改訂版

本事業において、バイオマスプラスチックのパフレットの改訂版を作成した。詳細を次頁に示す。

植物などからできた

バイオマスプラスチック



資源循環型で、二酸化炭素の削減につながり地球温暖化防止に効果があるんだ。

たとえば、日本で使用している今までのプラスチックを全てバイオマスプラスチックに置き換えたとしたら、CO₂の排出量として、日本の乗用車が1年間に消費するガソリンを30%節約するのと同じ効果があるんだ。



CO₂吸収



光合成により

CO₂発生



焼却処理など

バイオマス

「バイオマス」ってなに？

再生可能な生物由来の有機性資源（植物や動物など）で化石資源（石油・石炭など）を除いたものなんだ。



資源用穀物（非食用）

バイオマスプラスチック

※二酸化炭素の増減に影響を与えない性質のことをカーボンニュートラルと呼びます。

マテリアル
リサイクル

使用済みのバイオマスプラスチックを成形加工し、様々な製品として再生利用することをいいます。



ケミカル
リサイクル

使用済みのバイオマスプラスチックに熱や圧力を加えて、元の基礎化学原料に戻してから、再生利用することをいいます。

元のプラスチック樹脂へ



サーマル
リサイクル

使用済みのバイオマスプラスチックから熱や電気などのエネルギーとして回収することをいいます。

エネルギー
熱の回収



身近なバイオマスプラスチック製品

見てみよう!



容器包装関係



手提げ袋



バイオマスボトル



包装紙



果物バック



乾電池バック



卵バック



セロテープ

日用品



デザイン重箱



ボトルキャップ



バイオマス
プラカップ

電気・電子部品



インクカートリッジ

CDケース

CD

ポータブルMDプレーヤーの
ヘッドホンジャックカバー部分



バイオマスプランター

農林漁業資材



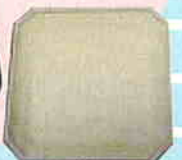
植木鉢



育苗ポット



トレー
(間伐材)



トレー
(古々米)



その他の「バイオマスマーク認定商品」を見たい方は

<http://www.jora.jp/txt/katsudo/bm/biomassmark02.html>



バイオマスプラスチックについて、もっと知りたい方は
(バイオマスプラスチックに関するQ&A)

<http://www.jora.jp/txt/katsudo/bpqa/>

地球から伸びるクローバーはバイオマスそのものを、また、クローバーの左側はBの裏文字、右側はPをかたどっており、バイオマス製品(Biomass Product)を意味しています。さらに、矢印は、カーボンニュートラルを意味しています。



「バイオマスマーク」

バイオマスマーク

バイオマスを使用した商品のマークです

バイオマスを使うメリット

地球温暖化の防止

「カーボンニュートラル」な資源なので、温室効果ガス(CO₂)の排出を抑制します。

競争力ある新たな産業の育成

バイオマスを利用した「新たな産業」が生まれます。

循環型社会の形成

「資源使い捨て社会」から「資源リサイクル社会」への移行を促進します。

農林漁業・農山漁村活カアップ

「エネルギーや素材の供給」という新たな役割が期待されます。

● マークの商標は、(社)日本有機資源協会が所有しております。(登録番号第4865922号)。マークを商品に表示する基準については、(社)日本有機資源協会にお問い合わせ下さい。

企画制作



社団法人 日本有機資源協会

社団法人 日本有機資源協会

〒104-0033 東京都中央区新川2-6-16 馬事畜産会館401号室
TEL: 03-3297-5618 FAX: 03-3297-5619
URL: <http://www.jora.jp/> E-mail: hq@jora.jp

参-4

2007.3 第2版



古紙配合率100%再生紙を使用しています