

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!



携帯電話



パッケージ



非接触ICカード(開発中)



CD



ノートPC(本体部分に使用)



野菜袋



プランター



植木鉢



ボトル



魚箱



「愛・地球博」にて使用



卵パック



ワンウェイカップ



各種食器



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

競争力ある
新たな産業の育成

循環型社会の形成

農林漁業・農山漁村
活力アップ

● 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

2006.3 初版

