

Amity

環境配慮型プラスチック・アミティー™

- PE などの汎用プラスチックとほぼ変わらない機械的特性を有しております
- 植物由来の原料を用いているため、処理時の CO₂ の発生量を抑制します
- 石油の使用量を低減します
- 食品の包装材料としても使用可能です



バイオマス



地球環境問題への関心が高まる中、プラスチック類の焼却によるCO₂発生については国際的に大きな課題となっております。

その解決策として、焼却してもCO₂の増加につながらない「バイオマスプラスチック」や、落ち葉のように自然に還り焼却する必要がない「生分解性プラスチック」は、各国では欠かせないものになっております。

当社ではそれら環境配慮型プラスチックの加工を行ない、「アミティー™」として販売いたしております。25年にわたり蓄積したノウハウに基づいて、お客様のご要望にお答えできる製品をご提供いたします。

■アミティー™ の種類



バイオマスプラスチック

トウモロコシなどの植物由来の資源（バイオマス）を原料を含んだプラスチックです。バイオマスを焼却したときに発生する炭酸ガスは、もともと光合成により植物が大気中から取り込んだものであり、地球温暖化の原因といわれる CO₂ の増加につながりません。

バイオマスマーク

社団法人日本有機資源協会（JORA）の審査により、一定基準を満たすことが確認された商品に対して付与されます。



生分解性プラスチック

通常のプラスチックと同様に使え、使用後は微生物の動きにより水と炭酸ガスに分解されるプラスチックです。燃焼力ロリーも紙程度と低く、完全燃焼されるため、焼却処理時でも有害ガスの発生がありません。

グリーンプラマーク

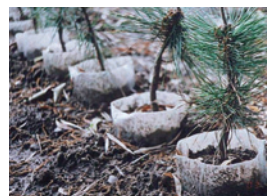
日本バイオプラスチック協会（JBPA）の定める試験項目に適合し生分解性と安全性が一定基準値以上であることが確認された商品に対して付与されます。

■生分解性プラスチックの用途例



コンポストバッグ

全国各地の自治体にて、生ゴミ用の袋として採用され、良質な堆肥作り役立っております。「愛・地球博」の会場内でも活躍いたしました。



育苗ポット

そのまま埋めても植物の根の成長を妨げることはありません。



土のう袋

回収や産業廃棄物としての処理を必要とせず、処理費用の削減に貢献いたします。



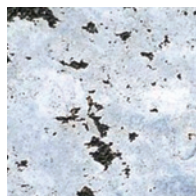
ストロー

自然に分解される特長をもちながら、紙ストローと比べて耐水性や耐久性があります。一般的な生分解性樹脂の中では高い耐熱性と繊維などとの相溶性も高いという特長があります。

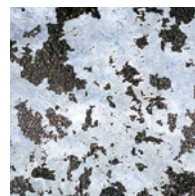
生分解性
プラスチック
(コンポストバッグ)
の生分解進行状況



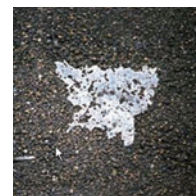
分解前



7日後



15日後



20日後

■バイオマスプラスチックの用途例



ショッピングバッグ

バイオマスの一部配合した袋です。PE 製バッグと遜色ない強度をもち、CO₂ の削減にもなります。飲食店の雨天時専用の持ち帰り袋などにも採用されています。



カップ

その優れた安全性、衛生性から福岡ヤフードームのVIP ルームでも使用されています。植物由来原料 100% のプラスチックカップです。



水切りネット

ポリ乳酸の抗菌効果によりシソのヌメリを抑えます。国内生産のため品質に優れており安全です。



フィルム

お客様のご要望にあわせた特性をもつフィルム基材を製造いたします。

種別	処理方法	メリット
生分解性プラスチック	埋設処理	微生物により分解するため、分別の手間が省けます。使用後の廃棄物の発生を抑えます。
バイオマスプラスチック	燃焼処理	CO ₂ の発生量を低減し、地球の温暖化を防止します。化石資源の使用量を抑えます。循環型社会の形成に貢献します。

■製品に関するお問い合わせ先



中興化成工業株式会社 東京支店

〒107-0052 東京港区赤坂 2-11-7 ATT 新館 10 階
TEL: 03-6230-4411 FAX: 03-6230-4412

📄 <https://www.chukoh.co.jp/> ✉ support@chukoh.co.jp