

## 世界の先端を行く日本のバイオマス製品

政府の定めた「バイオスマーク」の認定を受けた商品は現在 228 品目ある。その適用分野は多岐にわたり、世界の注目を浴びている。

バイオスマークの認定数

カテゴリー	認定商品数
A．日用品	52
B．事務用品	17
C．繊維	10
D．物流・包装	71
E．土木・建築	4
F．農林・漁業	12
G．情報・通信	18
H．その他（素材等）	44
合計	228

2009.12.25 現在

代表的なバイオマス商品をいくつか紹介する。

### A．日用品



#### [ 集団給食用の食器 ]

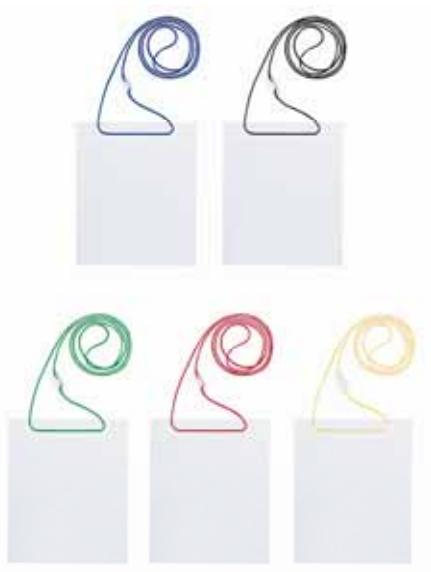
熱に弱いと言われるポリ乳酸を使用しながら、耐熱性を 120℃ まで高め、強度も有する集団給食用の食器。

#### [ 乾湿度計 ]

千葉県山武杉の間伐材とポリプロピレンを混練して成型。プラスチックでありながら木の温もりを持っている。



B. 事務用品



[ イベント用名札 ]  
ポリ乳酸製のイベント用名札ケース

微生物から生産されたバイオマスポリマー、天然ゴム、植物油由来可塑剤を使用したバイオマス製の消しゴム。



C. 繊維



[ 西陣織 GINKAKU ]

古来より親しまれている天然繊維の絹糸と現代の先端科学によって植物から作られるポリ乳酸繊維を融合させた西陣織。

[ タイルカーペット ]  
上層繊維に植物由来のポリ乳酸とリサイクルPETを使用したタイルカーペット。



D. 物流・包装



[ プリスターパック ]

コンビニ等で見かけるプリスターパック。ポリ乳酸製なので生分解性を有する。

[ バラ緩衝材 ]

澱粉から作ったバラ状緩衝材。生分解性を有する。



E. 土木・建築

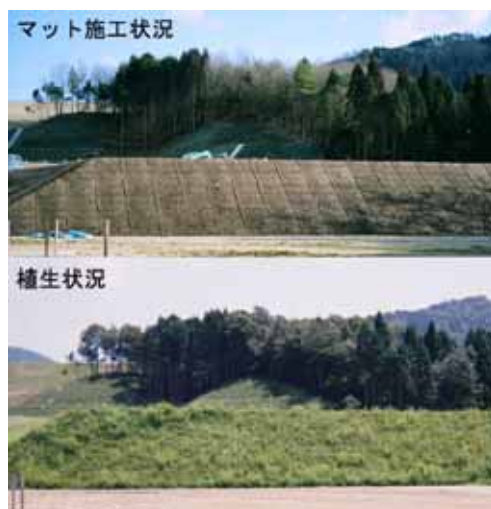


[ 石綿粉塵飛散抑制剤 ]

石綿除去作業で使用する飛散抑制剤（湿潤剤）。液糖を用いて強力な浸透性能を実現した。

[ 植生基盤材 ]

開削した急勾配の法面や硬質土などの緑化が困難な場所で使用する基盤材。マットには伐採した木で作ったバーク堆肥を注入している。



F . 農林・漁業



[ 生分解性のマルチシート ]  
焼耐カスを利用し、強度を高た。使用後は分解されて土に還る為、回収時の労力を大幅に低減できる。

[ 貝殻の漁礁 ]  
貝殻を有効利用し、漁場や藻場の回復に役立てる人工魚礁。  
餌場、産卵場を供給し、また着生する海藻が水質を浄化する。



G . 情報・通信



[ 通信ボックス ]  
ポリ乳酸を使用したブロードバンド機器やテレビ機器などの情報通信機器収納用のキャビネット。

[ デジタルコピー機 ]  
ポリ乳酸製の部品を搭載したデジタル複合コピー機。

