

# トウモロコシからプラスチックに

トウモロコシの澱粉から作られる生分解性プラスチック。通常は水に溶けてしまう澱粉を合成プラスチックのように扱えます。

耐水性、熱安定性などの機能をもたせつつ、廃棄後は土の中で微生物により水と二酸化炭素に分解され環境中に蓄積されることがありません。



## ■生分解プラスチックの用途

フィルム	生ゴミ回収用袋 輸出用梱包材 (ポリエチレン袋の代替)		
シート	合成紙の代替 塩ビフィルムの代替	◆	耐水性有り、折り曲げ・引き裂き可能
発泡体	バラ緩衝材	◆	熱水に簡単に解けますが、通常の温度・湿度では形状に変化有りません
紙ラミ	生ゴミ回収用袋 耐水段ボール	◆	紙にドライラミを施して耐水を上げております
成型品	切削樹脂	◆	NC旋盤などで、シャープなエッジを出すことが可能です
水分散体	紙の艶出し加工 耐水/耐油紙 木材等の接着		

## ■生分解プラスチックの中でも最も安全なグリーンプラ



澱粉に耐水性を持たせる添加物にも100%植物由来品を使用していますので有害物質が全くなく安心して使用できます。