

バイオマス

高い抗菌性

生分解性

地球を守る第一歩

「プラスチック・ スマート」

始めませんか



Plastics
Smart



国際生命協力協会について

国際生命協力協会は、健康寿命、栄養、食品安全、地球環境にかかわる団体です。最新の信頼ある情報に基づき、国際的な調和に努めて、その結果を普及し啓発する活動を行います。日本並びに世界の人々の栄養と健康寿命の増進、食の安全の確保、地球環境の改善に寄与することを目的としています。

【活動分野】

・環境保全 ・国際協力 ・子供の健全育成 ・最新情報の提供 ・NPOの支援



話題のバイオプラをはじめませんか？

詳細は中面へ》

■ バイオプラスチックとは

バイオプラスチックとは、微生物によって生分解される「生分解性プラスチック」及びバイオマスを原料に製造される「バイオマスプラスチック」の総称である。一定の管理された循環システムの中でそれぞれの特性を生かすことで、プラスチックに起因する様々な問題の改善に幅広く貢献できる。



プラスチックの3R の問題	枯渇性資源 の問題	地球温暖化 の問題	海洋プラスチックごみ の問題
<ul style="list-style-type: none"> プラスチック廃棄物の焼却から生物処理(堆肥化・ガス化)への転換による循環利用率の向上 	<ul style="list-style-type: none"> 枯渇性資源である石油から再生可能資源(バイオマス)への切り替えによる化石資源への依存度低減及び資源循環性の向上 	<ul style="list-style-type: none"> バイオマスプラスチックのカーボンニュートラル特性による石油由来CO₂排出の削減 	<ul style="list-style-type: none"> 海洋プラスチックごみの海洋環境への影響低減

■ 導入メリット



環境問題 対応企業として

国連が推奨するSDGsの取り組みなど、環境問題に取り組む企業・お店として地域にPRできます。

バイオプラ取扱い店舗PR

バイオプラ取扱い業者として、店頭でPRできる専用ステッカーで、告知できます。

有償化の対象外

レジ袋など有償化の物について、環境性能が認められる製品については、有償化対象外。

■ 取扱い商品

①



②



商品名	① bioストロー (ストレート) ② bioストロー (曲がり)
色	黒・白
サイズ	6mm×210mm
素材	ポリ乳酸
商品説明	<ul style="list-style-type: none"> ・火のそばに置かないで下さい ・直射日光を避けて下さい ・涼しく乾燥した換気の良い場所に保管して下さい。 ・使用方法をお守り下さい。

ISO認証 国際基準対応



米国生分解性プラスチック製品協会BPI認証取得



■ バイオプラスチックの将来性

生分解の一例(落葉堆肥中)



コンポスト試験条件

- 家庭用コンポスター
- 水+腐葉土+栄養分
- 攪拌なし
- 温度60℃

注) 生分解の様子は条件で大きく変わります。
また、土の中で時間をかけて生分解しますが、ポイ捨てを助長するものではありません。生分解性プラスチックも、他のプラスチックと同様、正しい再資源化方法が必要です。

現在の石油プラをバイオプラへ

農業・土木資材 (マルチフィルム、土嚢、養生ネット等)	食品容器包装 (生分解性とバイオマスの2種類化)
食品残飯生ごみ回収袋 (堆肥化、メタンガス発酵施設へ)	非食品容器包装 (リサイクル資材)



■ 農業用マルチ



■ 農業用ネット・ロープ



■ 土嚢



■ 生ごみ袋



■ 食品トレイ



■ 野菜包装



■ 窓貼り封筒



■ 飲料ボトルラベル



■ ボトル など