

この袋の売上金の一部が「緑の募金」を通じ地球温暖化防止活動に役立っています
あなたのやさしさが「花の・人の・地球の笑顔」になります

お花の袋を ECOに

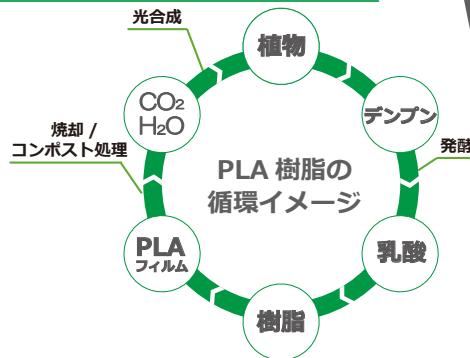
地球にやさしい生分解パッケージ

FPEL_BIO&FRESH 持続可能な社会へ

植物から生まれました

FPEL_BIO&FRESH は、
植物由来のポリ乳酸 (PLA) フィルムを
主原料としたバイオマスパッケージです。

※PLA は主にトウモロコシやサトウキビなどの
デンプンから作られています
化石資源のように枯渇することがなく
微生物と太陽がある限り繰り返し再生が可能な資源です

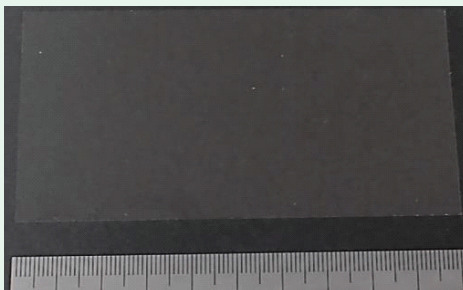


FPEL_BIO&FRESH の導入メリット

化石資源の使用量削減 地球温暖化抑制への寄与 鮮度保持効果によるお花のロス率の低減

FPEL_BIO&FRESH の特徴 生分解性・再生可能

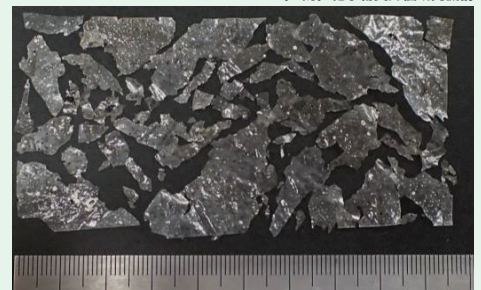
◆コンポスト中での埋設試験



埋設前



31日後

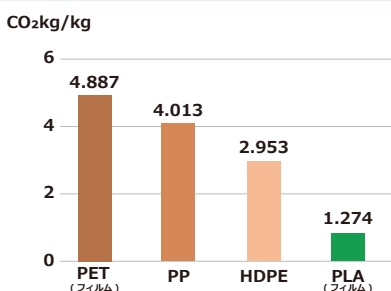


40日後

〈試験機関〉
(一財) 化学物質評価研究機構

FPEL_BIO&FRESH の特徴 CO₂排出量が少ない

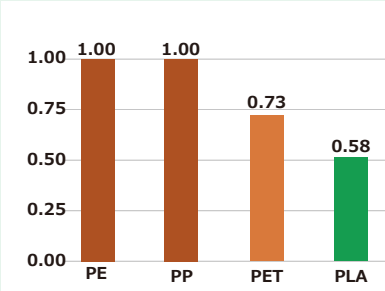
原材料製造時の CO₂排出量



PP に比べ CO₂排出量
68%削減

※左記は製造時における理論値です

原材料燃焼時の CO₂排出量比較



PP に比べ CO₂排出量
42%削減

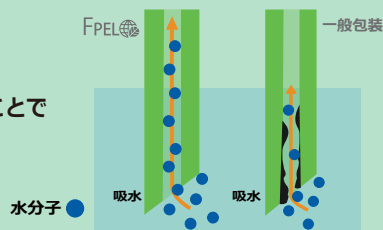
※左記は化学構造からの計算値です

FPEL_BIO&FRESH の特徴 鮮度保持効果

水揚げ促進

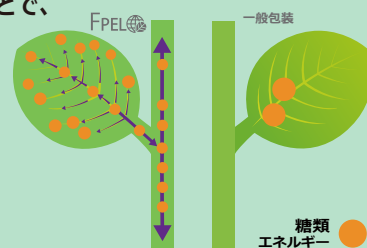
水分子の活性化により水揚げを促進することで
お花をいきいきと
させることができます

※フィルムを花瓶に入れることで
スリーブを外した後も
効果を発揮します



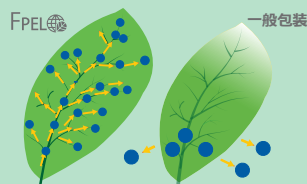
栄養分の維持

水分子の活性化により
水の循環をスムーズに促すことで、
糖などのエネルギーを
効率よく使用し、
エネルギー源の枯渇による
品質の低下を抑制します。



保水性の維持

水分子の活性化により、
お花の保水性を維持し、
お花のしおれ（蒸散）を
抑制します。



カビの抑制

高水蒸気透過性により
余分な水蒸気を
逃がすことで
カビを抑制します

◆水蒸気透過性



変色抑制効果 バラ



FPEL_BIO&FRESH

一般 OPP 4穴

カビ抑制効果 バラ



FPEL_BIO&FRESH

一般 OPP 4穴

〈試験環境〉 常温設定、試験 6 日目



1 FLOWER for 1 SMILE

あなたの優しさが、花の・人の・地球の笑顔になります

#1 FLOWER for 1 SMILE #は

ボランティア団体・NPO等の組織が行う地球温暖化防止活動を
商品の売上の一部を使って支援するプロジェクトです。

支援活動のパートナーは

公益社団法人国土緑化推進機構が運営する「緑の募金」です。

FPEL_BIO&FRESH 1枚につき1円を寄付することを通じ
地球温暖化防止活動に役立ちます。

「パッケージの力で、花に・人に・地球に笑顔を」
それがファーストパックの想いです。



1枚につき1円+地球温暖化防止活動の支援へ



FPEL_BIO&FRESH の規格

品番	番手	上巾	下巾	高さ	ブロック	穴	入数
70175	25#	250	50	500	50	無	3,000
70176	25#	300	50	500	50	無	3,000

商品についての詳細は弊社営業担当までお問い合わせください。



FPEL_BIO&FRESHに使われている
PLAフィルムは欧州の生分解
性プラスチック規格に準拠して
います。