

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

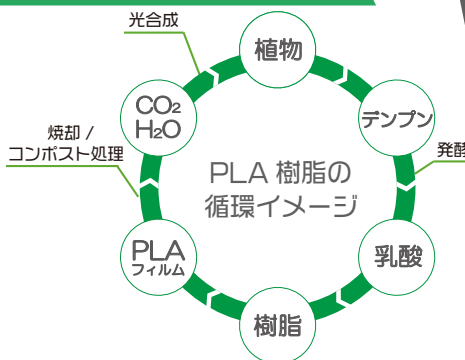
## FPEL\_BIO&FRESH

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



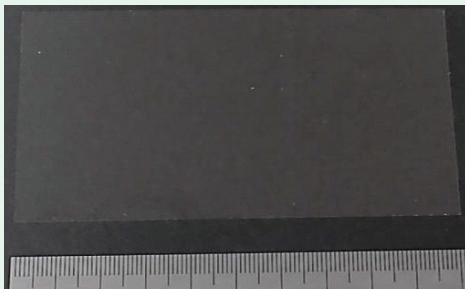
### FPEL\_BIO&FRESH の導入メリット

- 🌍 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

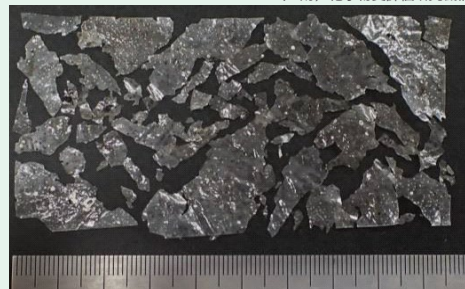
〈試験機関〉  
(一財) 化学物質評価研究機構



埋設前



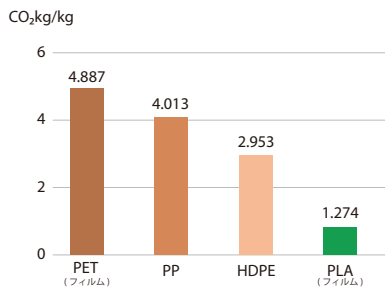
31日後



40日後

### FPEL\_BIO&FRESH の特徴 CO<sub>2</sub>排出量が少ない

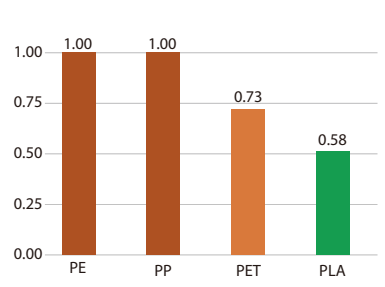
#### 原材料製造時の CO<sub>2</sub>排出量



PP に比べ CO<sub>2</sub>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 CO<sub>2</sub>排出量比較



PP に比べ CO<sub>2</sub>排出量  
**42%削減**

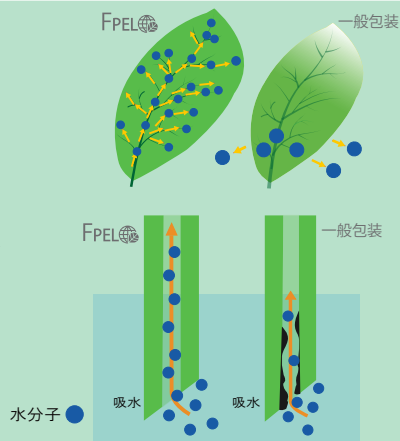
※左記は化学構造からの計算値です

# FPEL\_BIO&FRESH の特徴 鮮度保持効果

## 保水性の維持

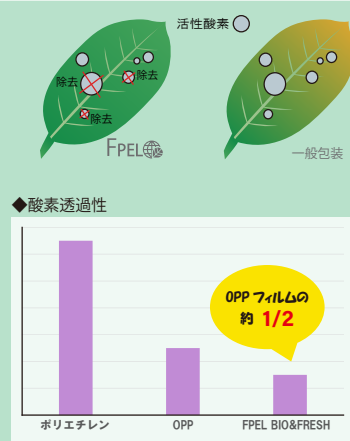
水分子の活性化で  
花の保水性を維持します

水揚げを促進することで  
お花をいきいきさせます



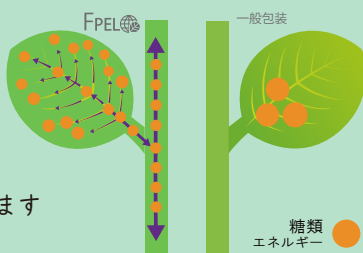
## 酸化の抑制

アンチエイジング効果  
(活性酸素の除去) 及び  
低酸素透過性により  
花の変色、葉の黄化を  
抑制します



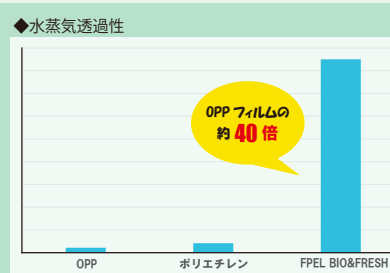
## 栄養分の維持

糖分、タンパク質など  
の維持により  
エネルギー源の枯渇  
による品質の低下を抑制します



## 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



## 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円を地球温暖化防止活動の支援へ

FPEL\_BIO&FRESHに使われているPPAフィルムは欧州の主府解性プラスチック規格に準拠しています。

### FPEL\_BIO&FRESH の規格

品番	番手	上巾	下巾	高さ	ブロック	穴	入数
15367	25#	250	50	500	50	無	3,000
15389	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。