

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

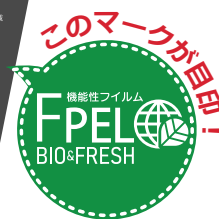
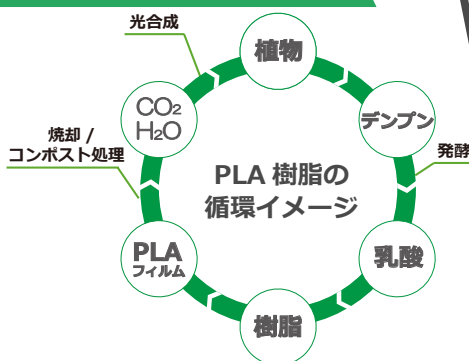
地球にやさしい生分解パッケージ

## 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

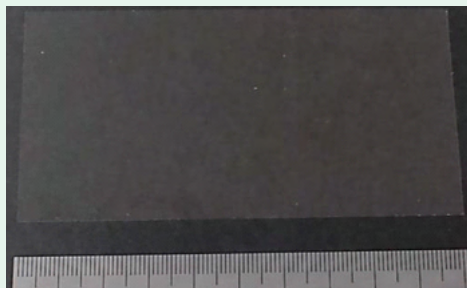
- 化石資源の使用量削減
- 地球温暖化抑制への寄与
- 鮮度保持効果によるお花のロス率の低減

### 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〉

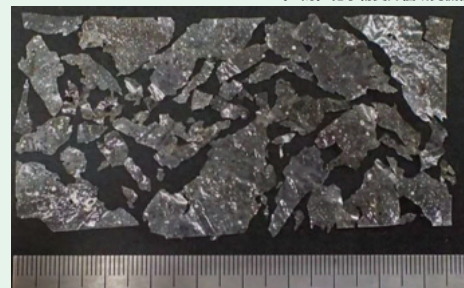
(-財) 化学物質評価研究機構



埋設前



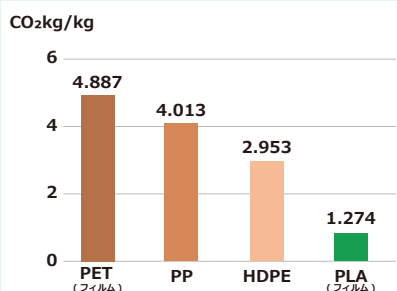
31日後



40日後

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

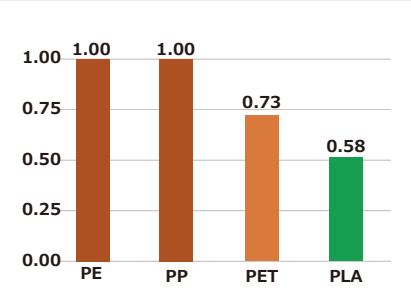
#### 原材料製造時のCO<sub>2</sub>排出量



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**

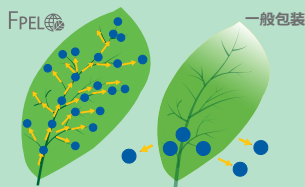
※左記は化学構造からの計算値です



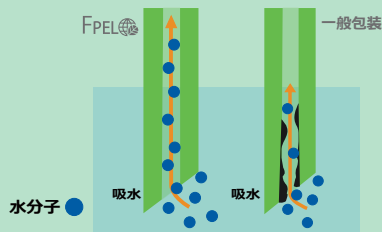
# FPEL\_BIO&FRESH の特徴 鮮度保持効果

## 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

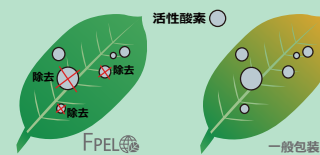


水揚げを促進することで  
お花をいきいきさせます

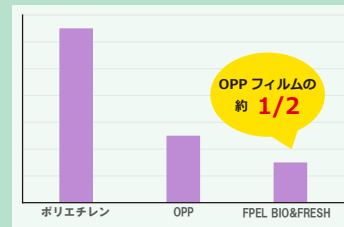


## 酸化の抑制

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

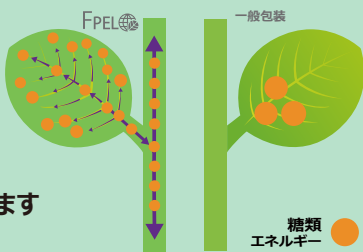


◆酸素透過性



## 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

◆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 #

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 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も準拠しています