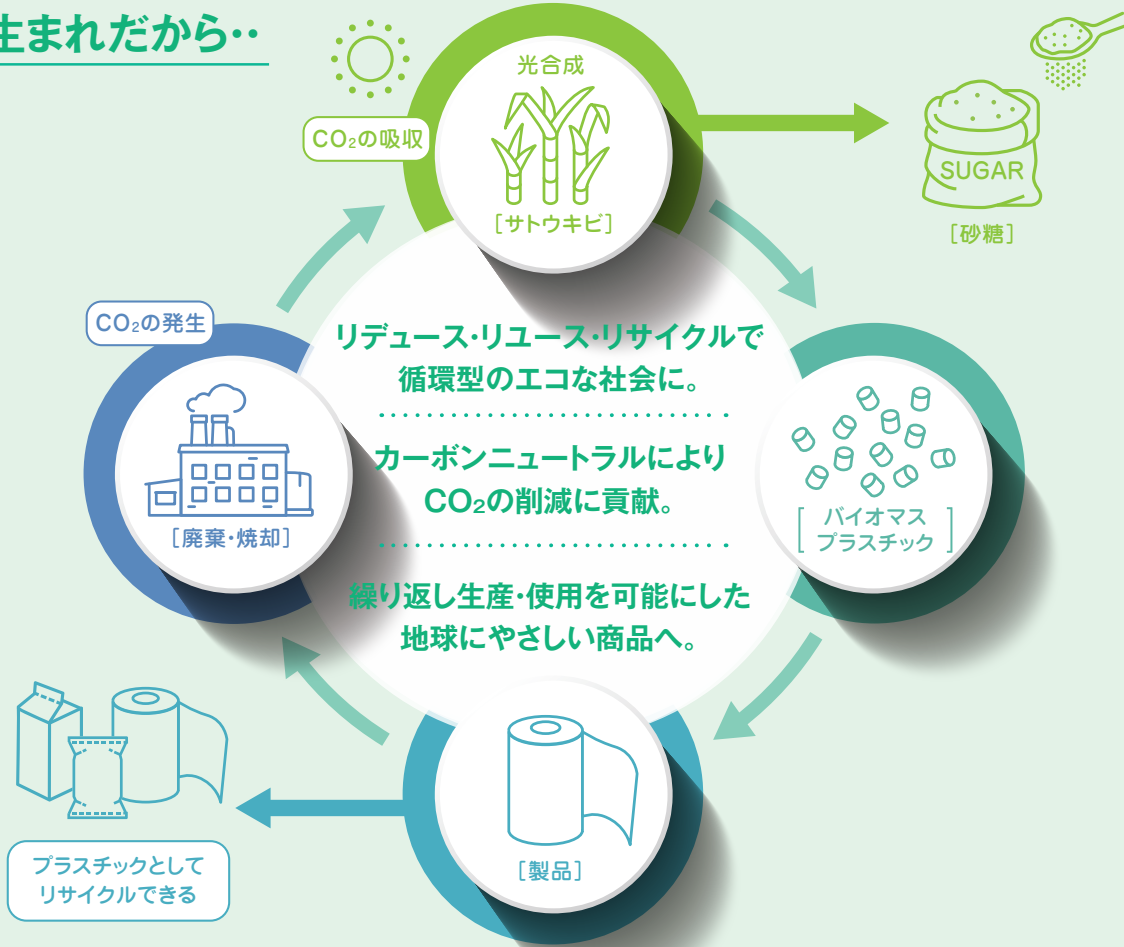


# CO<sub>2</sub>の排出削減を叶えるバイオマスフィルム

トウモロコシやサトウキビなどの植物の油脂を使用し  
焼却時のCO<sub>2</sub>排出量の削減を実現しました。

## 植物生まれだから..



### ■当社バイオマスPEフィルムの特長

項目	単位	バイオマスPEフィルム	石油系PEフィルム
バイオマス度	%	最大95	0
燃焼時CO <sub>2</sub> 排出量*	kg-CO <sub>2</sub> /kg-PE	最小0.16	3.14

※参考:「LCAを考える」一般社団法人プラスチック循環利用協会

### ■バイオマスPEフィルムの性能比較

測定項目	単位	バイオマスPE	石油系PEフィルム
肉厚	μm	30	30
バイオマス度	%	25	0
引張破断点強度	MD	24	24
	TD	27	26
収縮率 JIS法, 120°C	MD	71	71
	TD	48	49

\*上記数値は測定値であり、保証値ではございません。



#### 耐熱ラップeco

- 耐熱性
- 密着性
- 鮮度保持
- 環境配慮カートン

基本樹脂構成：ポリエチレン  
バイオマス度：25%  
耐熱温度：150°C  
主な用途：家庭用ラップ



#### バイオマスシュリンクフィルム

- 結束力
- 収縮性
- 無添加対応可能

基本樹脂構成：ポリエチレン  
バイオマス度：~95%  
シュリンク性：MD 50~70% TD 20~45%  
主な用途：集積用

お問い合わせ先

**UBE** / 宇部フィルム株式会社 産業資材営業部

〒113-0034 東京都文京区湯島1-6-3 湯島一丁目ビル5F  
TEL:03-5804-0354 FAX:03-5804-0356



# CO<sub>2</sub>の排出を削減する再生材入りフィルム

フィルム成形で生じた端材や廃棄部分をリサイクルして製造した地球環境に配慮したフィルムです。

## 再生材料

当社の再生原料は、製品製造時に発生する端材や製造工程初期に発生した廃棄処理となる部分を活用しました。再生材フィルムは、バージン材に劣らない外観です。再生材の品質改善や原料入手を経てより高い再生材含有量の実現を目指しています。

### ■当社再生材PE入りフィルムの物性

項目	単位	再生材PE入りフィルム 40μm	PEフィルムバージン※ 40μm
再生材PE含有量	%	30	0
引張破断点強度MD	MPa	43	41
引張破断点強度TD	MPa	39	40

※PEベース樹脂: LLDPE/LDPE (80/20)



60~100%  
再生原料配合

マテリアルリサイクル

意匠性 強度

基本樹脂構成：ポリエチレン  
再生原料配合：60~100%  
用途：ゴミ袋



30%  
再生原料配合

マテリアルリサイクル

透明性 意匠性

基本樹脂構成：ポリエチレン  
再生原料配合：30%  
用途：食品包装用

お問い合わせ先

UBE / 宇部フィルム株式会社 産業資材営業部

〒113-0034 東京都文京区湯島1-6-3 湯島一丁目ビル5F  
TEL:03-5804-0354 FAX:03-5804-0356

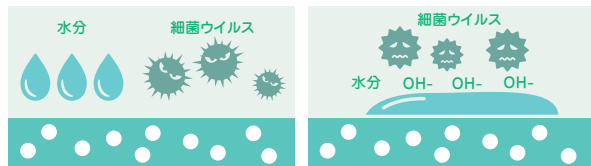


# 環境にやさしい素材の抗菌・消臭フィルム

ホタテ貝殻を原料とした、安全で環境に優しく  
抗菌・消臭性に優れたフィルムです。

## 抗菌のしくみ

抗菌剤は水酸化カルシウムが主成分のため、吸湿によって水酸化イオンが発生し、アルカリ性になることで、ウイルス不活性化の効果を示します。



## 消臭効果

以下のような臭いに対して、消臭効果を持つ傾向にあります。

特定悪臭物質名	臭気の特徴
メチルメルカプタン	腐った玉ネギのような臭い
硫化水素	腐った卵のような臭い
アンモニア	尿のような臭い
トリメチルアミン	腐った魚のような臭い
酢酸	酸っぱい、汗のような臭い

ホタテ貝殻成分分散PE

ポリエチレン



## 抗菌・消臭フィルム

消臭 抗菌 食品安全

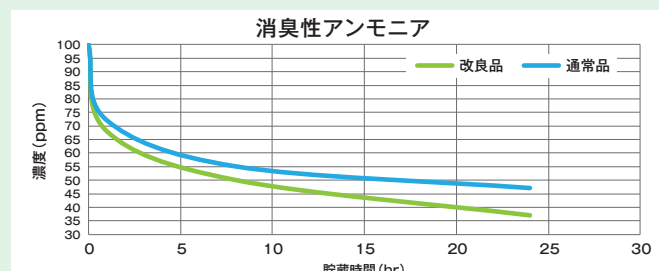
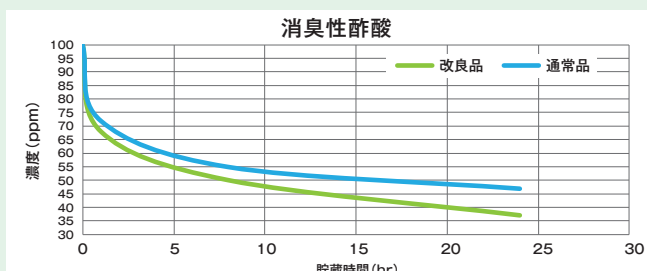
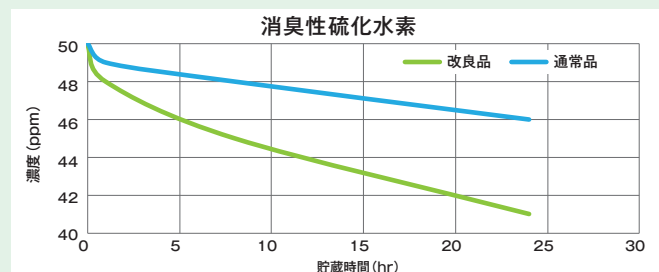
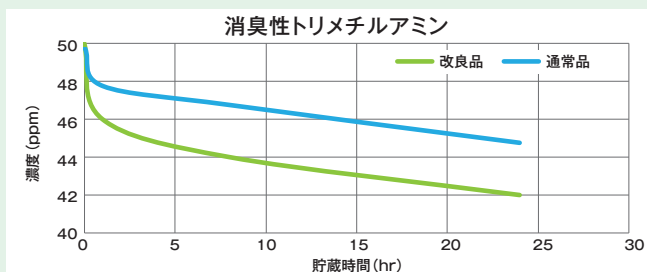
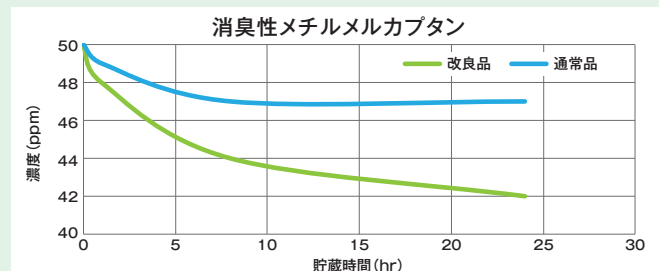
改正食品衛生法 PL記載/JCII(ポリ衛協型)取得可能

基本樹脂構成：ポリエチレン  
消臭効果例：アンモニア 約20%DOWN  
用途：食品保存袋等

## ■抗菌・消臭フィルムの性能比較

測定項目		単位	抗菌・消臭フィルム	PEフィルム
肉厚		μm	30	30
引張破断点強度	MD	MPa	24	24
	TD		27	26
引張破断点伸び	MD	%	71	71
	TD		48	49

\*上記数値は測定値であり、保証値ではございません。



お問い合わせ先

**UBE** / 宇部フィルム株式会社 産業資材営業部

〒113-0034 東京都文京区湯島1-6-3 湯島一丁目ビル5F  
TEL:03-5804-0354 FAX:03-5804-0356



# 脱プラに貢献する無機フィラー入りフィルム

用途に応じて  
最適な無機フィラー含有量をご提案します。

## 脱プラ

石油由来成分のポリエチレンの一部を炭酸カルシウムなどの無機フィラーに置き換え、無機フィラーをポリエチレン中に分散させたフィルムです。

程よい表面ラフネスやフィルムの重厚感から、  
買い物用の袋に利用されていますが、  
各種カバー用のフィルムとしても利用可能です。  
無機フィラー含有量を増やすことで  
脱プラに貢献することが可能です。

### ■当社無機フィラー入りフィルムの物性

項目 再生材PE含有量	単位 %	無機フィラー 高含有フィルム30 $\mu$ m	無機フィラー 含有フィルム30 $\mu$ m	PEフィルム 無添加30 $\mu$ m
引張破断点強度MD	MPa	27	28	33
引張破断点強度TD	MPa	16	22	28
GLOSS	%	6	17	80
脱プラ率	%	50	25	0



炭酸カルシウム分散PE



ポリエチレン



## 無機フィラー入りフィルム

脱プラ 質感改善

改正食品衛生法 PL記載

基本樹脂構成：ポリエチレン  
無機フィラー含有率：～50%  
用途：買い物袋、各種カバー、  
シュリンクフィルム