

**廃プラ減量!!**  
**片づけの 手間軽減!!**

あなたの身近にいつも…アキレス

**Achilles**

**アキレス 生分解性フィルム（農業用）**



**ビオフィレックスマルチ**

**土中の微生物で水と二酸化炭素に自然分解!**  
**ビオフィレックスマルチは安心のグリーンプラ・バイオマス**  
**認証品です!**

生分解性プラスチック



**グリーンプラ**

日本バイオプラスチック協会認証

バイオマス



日本有機資源協会認証

**機械展張が可能な強度!**

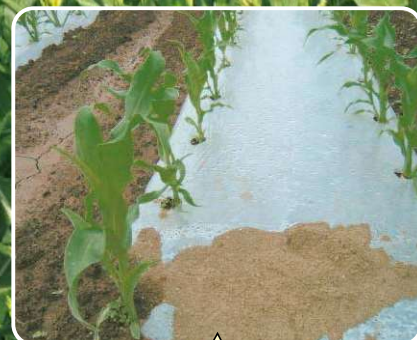
**環境にやさしい生分解性!**



強度・柔軟性があり  
機械展張が可能です。



収穫後の片づけ作業が軽減。  
使用後は土中で分解します。

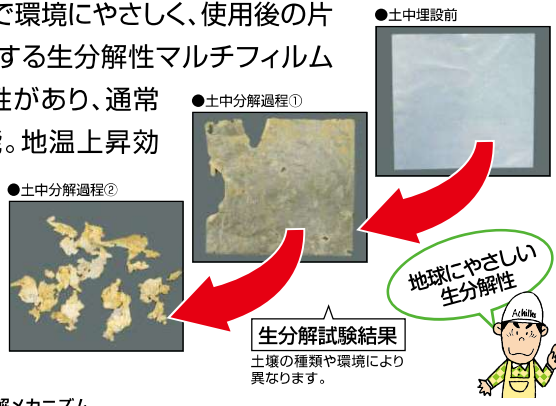


茎の残る作物も鋤き込むだけでマルチを  
処理できるので省力化ができます。

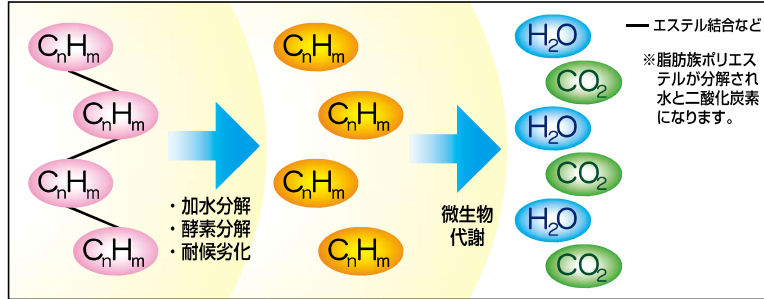
地球にやさしく、片づけの手間も大幅に軽減する生分解性マルチフィルムです。

# 生分解するフィルム **ビオフィレックスマルチ** シリーズ

ビオフィレックスマルチは、土中の微生物により最終的に水と二酸化炭素に分解するので環境にやさしく、使用後の片づけの手間も軽減する生分解性マルチフィルムです。強度と柔軟性があり、通常の機械展張が可能。地温上昇効果や雑草防止効果にも優れ、作物の良好な生育をうながします。



## 生分解性プラスチックの分解メカニズム



## 主な特長

- 1 土中の微生物により水と二酸化炭素に土中で分解されます。
- 2 廃棄の手間も少なく廃棄時の燃焼によるCO<sub>2</sub>の発生もありません。
- 3 強度と柔軟性があります。

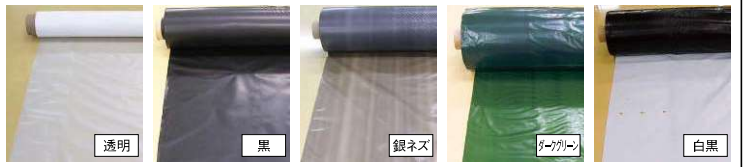
## ビオフィレックスマルチの仕様

■製造可能範囲		
厚さ (mm)	幅 (cm)	長さ (m)
0.016~0.02	50~210	200~800

※生分解性は、土壌の種類や環境により異なります。

## 色パターン

■作物によってマルチに求められる性能が異なり、用途により使い分けられる色をラインナップしています。



## ビオフィレックスマルチは 3つのタイプが選べます。

地球にやさしく手間を軽減!

### ビオフィレックスマルチ

日本バイオプラスチック協会 認証品 登録No.1038

**特長**

1. 土中の微生物で水と二酸化炭素に分解されます。
2. そのまま土に踏み込めるため、はぎ取りの手間が少なく省力化が図れます。
3. 強度と柔軟性があり、機械展張も通常通り行なえます。
4. 地温上昇効果、雑草防止効果もポリマルチ同等で、作物の良好な生育を促します。(但し、色により効果に差があります。)

従来の「ビオフィレックスマルチ」に植物由来の生分解性プラスチック「ポリ乳酸」を配合した環境にやさしい製品です

### ビオフィレックスマルチ BM

日本バイオプラスチック協会 認証品 登録No.1014

日本有機資源協会 認証品 登録No.100005

**特長**

1. 耐生分解性があり、従来の生分解性マルチでは使用できなかった、活性の強い土壌でも使用することができます。
2. BPタイプよりも分解が早いので、BPタイプでは分解が遅すぎる地域でも使用できます。

従来の「ビオフィレックスマルチ」に植物由来の生分解性プラスチック「ポリ乳酸」を25%以上配合した、より環境にやさしい製品です

### ビオフィレックスマルチ BP

日本バイオプラスチック協会 認証品 登録No.961

**特長**

1. とうもろこしから重合される生分解性プラスチック「ポリ乳酸」を25%以上配合しています。
2. ビオフィレックスマルチBMより長い生分解性があります。
3. 土中の微生物で水と二酸化炭素に分解されます。

**使用後の生分解性マルチは周辺に飛散することのないよう、しっかりと踏み込むなど飛散流出の防止を行なってください。**

- 分解速度は、天候、地温、土壌、季節、地域等によって異なります。
- 土壌の微生物により分解するので、保管時は土に直接触れないようにしてください。使用しない時はポリ袋に入れ、雨や直射日光の当たらない風通しの良い冷暗所に保管してください。
- 長期間保管されると加水分解等により強度が落ちることがあるので、早めのご使用をお願いします。
- ビオフィレックスマルチは、農業用マルチフィルムです。他の用途には使用しないでください。

## アキレス株式会社

化成事業部 農業資材販売部

本社：〒169-8885 東京都新宿区北新宿2-21-1 新宿フロントタワー TEL 03-5338-9289  
 関西支社：〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島2-2-7 中之島セントラルタワー TEL 06-4707-2275  
 北海道営業所：〒061-3241 北海道石狩市新港西1-726-3 TEL 0133-73-9589  
 九州営業所：〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅前東1-12-6 花村ビル TEL 092-477-8473

<https://www.achilles.jp>

■このチラシの内容は2017年11月現在のもので、掲載されている仕様は予告なく変更することがあります。