



リテラ

「リテラ (Re Terra)」は、**植物由来の新しいポリエステル** (糸の成分の約30%がサトウキビ由来の植物性ポリエステル) を使用しており、かつ指定環境下の堆肥中で生分解することができる**環境配慮型素材**です。生分解は一般的な焼却処分に対して**約40%のCO<sub>2</sub>削減効果**があります。微生物の力によって堆肥の中で水 (H<sub>2</sub>O) と二酸化炭素 (CO<sub>2</sub>) に分解される地球に優しいコンポストブルな素材です。

ただ「すてる」のではなく、「土に還ることができる今までにない素材」として、地球にやさしい方法で処理することが可能です。



環境にやさしい3要素

Sustainable  
01

植物由来のポリエステル  
(約30%がサトウキビ由来)

Sustainable  
02

特定堆肥中で  
生分解できる環境配慮型素材

Sustainable  
03

一般的な焼却処分に対して  
約40%のCO<sub>2</sub>削減効果

instagram



@reterra\_tsukamoto

HP



www.tsukamoto.co.jp

## エプロンが土に還るまで

分解  
プロ  
セス

### 第一段階 加水分解

- ・堆肥中の微生物が酵素を分泌
- ・酵素、水、発酵熱がリテラに作用
- ・加水分解が起こり物質が低分子化

### 第二段階 生分解

- ・低分子化合物を微生物が生分解
- ・微生物の代謝により水と二酸化炭素を排出



1ヶ月後



2ヶ月後



3ヶ月後



4ヶ月後



5ヶ月後



6ヶ月後



8ヶ月後



11ヶ月後



12ヶ月後



13ヶ月後

## 業界紙に多数掲載

2021.8.11  
繊維ニュース



2021.8.6  
信用情報



2021.8.5  
織研新聞

