



「燃やせるレジ袋」分別不要で優良生活へ

バイオマスプラスチック製品アステルファイバー

「燃やせるレジ袋」

製品の特徴

素材は？：当商品は工業用とうもろこしのデンプンを51%と従来のポリエチレン等を配合しています。近年は環境問題に配慮し植物由来成分を用いた商品が多くありますが、技術的な難しさ等で10~30%配合が多いようです。植物由来をなぜ使うの？：石油系樹脂は資源が限られ、ゴミになると動植物への影響や燃やすとCO₂を排出し地球温暖化の要因とされていますが、植物由来成分を多く使えば使うだけ余分にCO₂は排出されません。(カーボンニュートラルの考え方)



分別不要の「燃やせるレジ袋」



丈夫で食品にも安全です（検査済み）

製品が誕生した背景

プラスチック問題に弊社技術を用い、日常的に使われるプラ製品の問題を緩和出来るのではと、分別不要の焼却処分を考えました。プラ製廃棄物の多くは中国等へ輸出していましたが、現在は制限されています。また国内のリサイクル率も低く、枯渇性資源ですが使い捨て焼却されてCO₂を排出します。またゴミになり環境悪化の要因であれば、アステルファイバーは持続可能な植物資源を使い焼却してもCO₂を余分に排出せず、プラ製品の利便性も備えた商品の開発に至りました。

こんな時に活用できます！

- ・小売店や商業施設内のPE製レジ袋・ごみ袋をアステルファイバー商品に
- ・家庭内で何気なく使っていたポリ袋をアステルファイバー商品に
- ・学校給食や外食店舗等のプラ製食器をアステルファイバー商品に

JFW木質高度技術研究機構 株式会社

- 1: 弊社の独自の技術を研究・開発を行い新たな分野へ挑戦し市場化を図ります。(バイオマス技術)
- 2: 弊社技術を波及させそし商品化する事で他社へ供給し市場化するなど、持続可能な資源を活用し持続可能な社会に貢献できる企業を目指します。

〒607-8160
京都市山科区榎辻東浦町29
ストックキューブ101号

TEL 075-644-6858

FAX —

URL <https://www.jfw-kk.co.jp/>

EMAIL astel@jfw-kk.co.jp