

# 食用に適さないお米を最大70%まで混ぜた バイオマスプラスチック「ライスレジン」で、CO<sub>2</sub>を大幅に削減します。

Biomass plastic "Rice Resin", which is a mixture of up to 70% of rice that is not edible, significantly reduces CO<sub>2</sub>.

大規模プラントが不要、低コスト、仕様に合わせた少量生産が可能

Rice Resin does not require a large-scale plant, can be produced in small quantities according to specifications at low cost.



図1 ライスレジン (米含有率 70%)  
Fig.1 Rice Resin

お米の産地、日本発！  
お米のバイオマスプラスチックで削減  
Rice production area, from Japan!  
Reduced with rice biomass plastic

サトウキビやトモロコシだけでは十分に対応できるかわかりません。日本発のお米を使ったバイオマスプラスチックの生産で、不足分の需要に貢献でき、お米文化があるアジア圏にも生産が広がります。また、2022年発売を目途に、生分解性プラスチックを開発しています。

We're not sure that if sugar cane and corn are enough. The production of biomass plastic using rice originating in Japan can contribute to the demand for the shortage, and the production will be expanded to the Asian region where rice culture is located. We are also developing biodegradable plastics with the aim of launching in 2022.

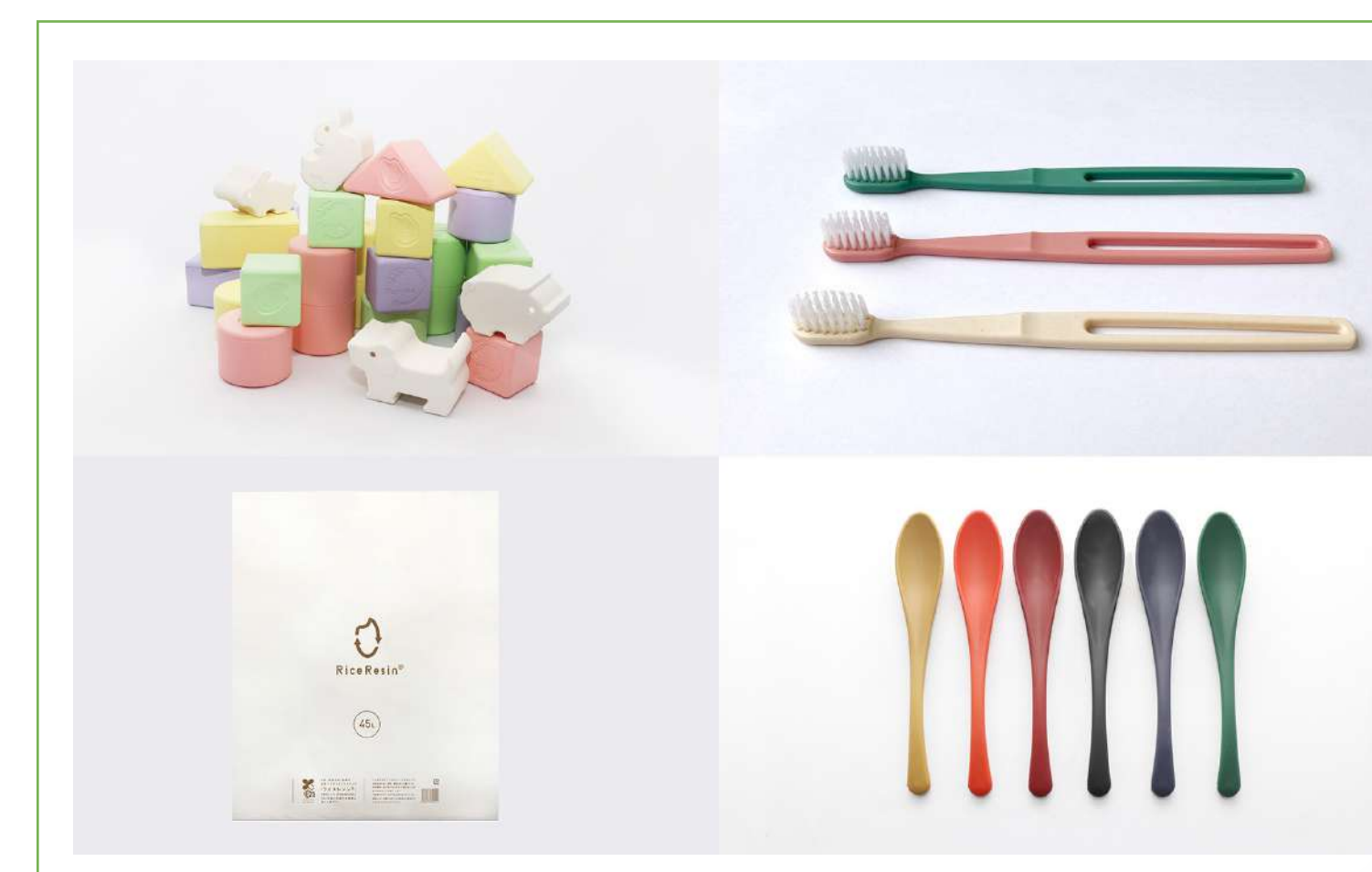


図2 ライスレジン製品事例  
Fig.2 Rice Resin products in the Market

従来のプラスチックと比べコストや成形性、強度等はほぼ同等

Cost, moldability, strength, etc. are almost the same as conventional plastics!

従来のプラスチックと比べてもコストや成形性、強度などはほぼ同等というエコフレンドリーな新時代のプラスチック素材です。ごみ袋、ショッパーをはじめ、スプーン、箸、カップ、弁当箱などのカトラリー、歯ブラシやクシなどのアメニティーから乳幼児向け玩具まで幅広い用途で活用されています。

He is an eco-friendly new era plastic material that is almost the same in cost, moldability, and strength as conventional plastics. It is used in a wide range of applications, from garbage bags and shoppers to cutlery such as spoons, chopsticks, cups and lunch boxes, accommodation amenities such as toothbrushes and combs, and toys for infants.

