

隔月刊

# 地球 温暖化

Prevention of Global Warming

「脱炭素社会実現」を目指す提言誌  
CO<sub>2</sub>削減と新・省エネビジネスを推進する

NOVEMBER 2024

No.94

# 11

## 特集 グリーン水素 拡大への挑戦

スペシャルインタビュー

地球環境と郷土愛を表現した  
舞台劇を企画

地球環境研究者 金 振氏

クローズアップ

木質バイオマス発電計画 全国リスト

共生力×地域力～東日本大震災から復興まちづくりへ

※日報ビジネス

### バイオマスストローの販売数 400万本 突破

累計3tの温室効果ガス削減効果

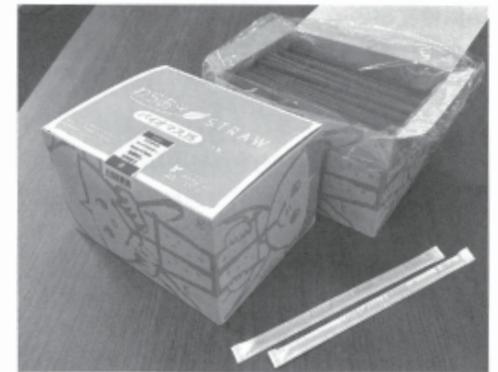
●シバセ工業株

シバセ工業は、製造販売を手がけている非生分解性のバイオマスストロー「わらおストローバイオマス25」について、累計出荷本数が400万本を突破したと明らかにした。昨年秋に発売し、今年6月末時点で大台に乗った。同社では、温室効果ガス (GHG) の削減効果を約3tと算定。石油由来のプラスチックストロー使用量に換算すると、100万本分のGHG排出量削減効果があるという。

同製品は、ポリプロピレン (PP) に植物由来のバイオポリエチレン (PE) 25%を配合。バイオPEは非常に柔らかい性質で、薄くても強度が必要となるストローには不向きだ。そのため、担当者は「25%含有が品質担保の限界」と話

す。世界で研究開発が進むバイオPPが流通し始めれば、100%バイオ素材のストローも製造可能と見ている。

ラインアップは、アイスコーヒー用、ジュース用など全30種類を揃える。製造過程で発生したバイオマスプラスチックの廃棄物は、他の製品にリサイクルしている。



非生分解性のバイオマスストロー  
「わらおストローバイオマス25」