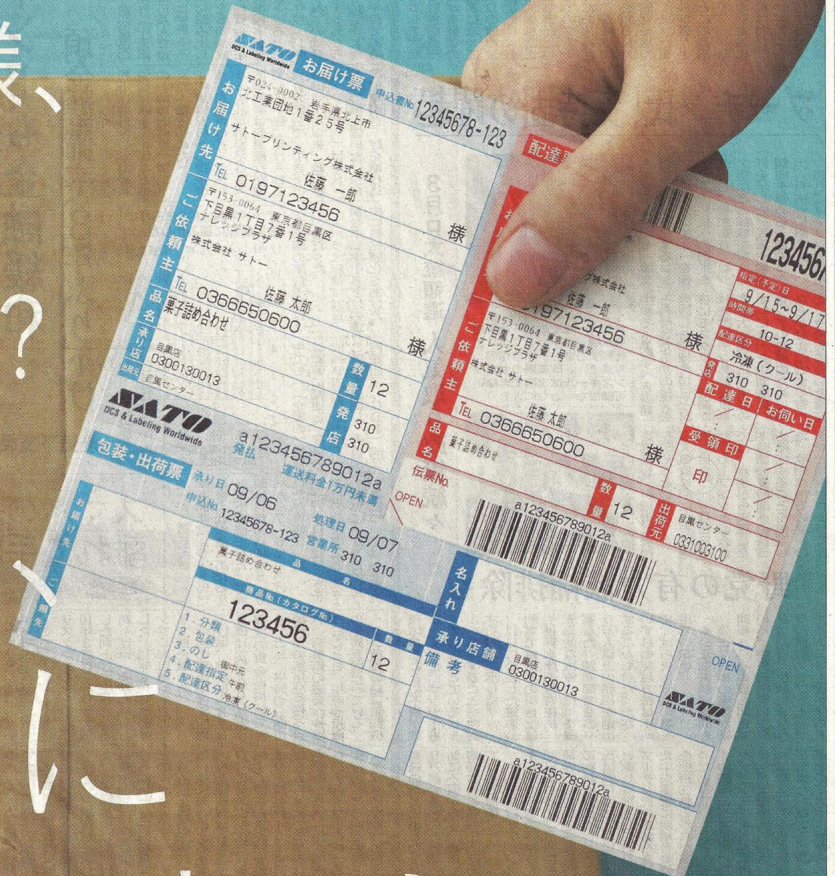


経営者の皆様、 環境について お考えですか？ 世界初、 焼却時に CO₂を吸収する エコナノ[®]ラベル。



CO₂の削減は、企業の責任。しかし、排出量を減らすにも限界があります。そこで誕生したのが「エコナノ[®]ラベル」。東京理科大学・阿部正彦教授が開発したナノベシクルカプセル技術を用いたCO₂吸収剤をラベルの糊に配合しており、燃やすことでCO₂を焼却灰の中に固定。通常のラベルに比べ排出量が約20%削減されます。企業や店舗で1年間に消費するラベルの量は決して少なくありません。ご使用中のラベルをエコナノに替えるだけで、お客様の環境保全活動がさらに前進します。ラベルやシールなど粘着紙の国内出荷量は面積にして年間約10億7,160万m²*1。これがエコナノラベルになれば、約48,000トンものCO₂が削減可能*2になるのです。新しい環境ソリューション、エコナノラベルの採用をぜひご検討ください。

ナノテクノロジーの応用で、CO₂の排出を削減します。

エコナノラベルに添加されているCO₂吸収剤は、超ナノサイズの、
臨界逆相蒸発法をもとにしたナノベシクルカプセル
技術で、物質の燃焼時に発生するCO₂を200ナノメートルの多孔質無機化合物の中に閉じ込めます。これにより、燃焼時に発生したCO₂が約20%吸収・削減されることが立証されています。

東京理科大学 理工学部 教授 阿部 正彦
大学院 理工学研究科長



*1: 2010年度の出荷量(ラベル新聞社調べ) *2: 【算出条件】算出対象範囲: タックラベル、エコナノラベルまたはエコナノノンセパラベルの廃棄段階、エコナノラベル廃棄時のCO₂削減率: 20%(TG/DTA分析結果) (出典) 産業物の焼却・環境各地域環境局地球温暖化対策課 温室効果ガス排出量算定方法検討会 2002年8月

詳しくは **サトーのエコナノ** 検索
http://econano.sato.co.jp



*「エコナノ」および「ノンセパ」は、サトーホールディングス株式会社の登録商標です。