

キーワードを入力 | Q

マイページ

購入履歴



トップ | 速報 | ライブ | 個人 | オリジナル | みんなの意見 | ランキング | 有料

新着記事 オーサー一覧 コメンテーター一覧

究極の簡易包装を目指すパタゴニア、衣類のビニール包装の必要性を問う

田中めぐみ | 米環境・社会問題研究者
2014/7/31(木) 12:00



靴下に付けられているフックや留め具、ワイシャツの各種サポータや内側の台紙、商品よりはるかに大きなシリアルやスナック菓子の箱や袋・・・ゴミ削減が声高に叫ばれている現在でも、過剰包装はなくなりません。

アメリカでは、特に配送時の過剰包装が目につきます。

製品を守るために最低限の梱包は必要ですが、どこまでが最低限と言えるのか、サステナブル企業として名高いアウトドア・アパレルのパタゴニアが、自社の配送時の梱包を検証し、その結果を公表しています(Cleanest Line)。

検証を行うことになったのは、カタログやインターネットで商品を購入した顧客から、ビニール包装は資源の無駄ではと不満の声が上がったからだそうです。

配送時のビニール袋包装は、どのアパレル企業でも商品の破損や汚れを防ぐために行っていることですが、環境先進企業としては見逃せなかったのでしょうか。

ビニール包装は本当に必要だったのか

同社の米国向け製品は、各国の生産工場ではビニール袋に個別包装され、ダンボールにまとめてネバダ州リノにある物流センターに届きます。センターでは、ビニール包装のままベルトコンベアで運ばれ、プラスチック製の封筒に入れて顧客宅に配送されます。

生産工場を巻き込んでの実験はさすがに難しかったのか、物流センター内でのみ以下の実験が行われました。



トピックス (主要)

- 台風11号 西日本で災害級大雨恐れ
- 離婚後親権の試案先送り 自民反発
- 国の1/3冠水 パキスタン人ぼう然
- 日本ロジステックが民事再生
- おかしいな 詐欺を確信した13歳
- 不登校新聞「悩むなら読んで」
- GUCCI パロディに異議申立も失敗
- 蛭子能収 認知症で前衛的な画風に

個人アクセスランキング

- 人気のハラミは肉じゃない？ 今さら聞けない焼肉の秘密
山路力也 8/29(月) 15:09
- 人件費を減らせて儲かるから？ ホテルが朝食でbuffet・バイキングを行う本当の理由
東龍 8/28(日) 16:33
- 台風11号は顕著に発達し沖縄近海へ、かなり気がかりな海水温の高さ
杉江勇次 8/29(月) 10:29
- 上海でロリータファッションをする50代の中年女性がSNSで賞賛されている、ある理由
中島恵 8/28(日) 14:22
- 夏休みの自由研究におススメ！ 『走れメロス』の友情の走りを科学的に考えると……!?
柳田理科雄 8/29(月) 9:00

1. 工場出荷時点でビニール包装せず、商品をたたんで紙紐で縛ることを想定
2. 工場出荷時点でビニール包装するが、センターではがすことを想定

結果、1では商品の42.5%がセンター内で移動中に紐が解け、30%が汚れなどで販売できない状態になり、タグや商品に直接貼った識別ラベルの多くは剥がれてしまったそうです。

また、工場からセンターに届くダンボールは破損していることも多いため、工場出荷時点でビニール包装しないと、中の商品が破損する可能性が高くなるとのこと。

2ではビニール袋をはがすための作業時間が、年5,555時間かかることが判明したそうです。

さらに、現在使用している40%ポストコンシューマリサイクル素材のプラスチック製封筒の代わりに、2種類のリサイクル紙製の封筒を使用する実験も行われましたが、センター内で移動中に封筒の破損や宛名ラベルが剥がれ、無事に顧客に届くか不安が残るとのこと。

その他いくつかの実験を経て、作業負荷や衣類の破損による環境負荷を考えると、現状どおり工場出荷時点でビニール包装し、プラスチック封筒で顧客宅に配送すべきと社は結論付けています。

ただし、今後の課題として、商品を小さくたたみビニール袋のサイズを小さくすること、リサイクル素材のビニール袋の使用を検討すること、顧客にビニール袋のリサイクル方法を伝えることを挙げています。

また、自社より進んでいる参考事例として、同じくアウトドア・アパレルのプラナを挙げています。

他アパレル企業はどう対応している？

プラナは、2011年から配送梱包削減の取り組みを開始し、現在ではほとんどの製品をビニール包装なしで、全ての商品を紙封筒で配送しています。これまでにビニール袋の削減率は74%に上がっています。

工場出荷時に、ダンボール内部に大きなビニールを敷くことで配送時の汚れや破損を防ぎ、大きさの異なる製品を同じ大きさにたたむことで仕分け時の負荷を削減、紙封筒は通常より厚めのしっかりしたものを使用しているようです。

ブーマも、Tシャツのみですが、2010年に小さくたたむことによりビニール袋のサイズを縮小することを発表しています。ただし、その後の結果は公表されていませんし、今でも行われているのかはわかりません。その時同時に発表されたデザイン性の高いエコ靴箱「**クレバーリトルバッグ**」は、現在でも使用されています。

エコを意識しすぎて商品を破損するのは本末転倒ですが、容器包装は顧客の手元に届いた時点で不要になるものですから、必要最低限で十分でしょう。

丁寧ゆえに過剰包装になりがちな日本でも、企業や消費者は改めて包装の無駄について考えてみるべきではないでしょうか。



↑ ページ上部へ戻る



田中めぐみ
米環境・社会問題研究者

米ニューヨーク在住、米環境・ソーシャルビジネス・政策のリサーチ・コンサルタント。ハーバード大学エグゼクティブエデュケーション サステナビリティリーダーシップ修了。慶應義塾大学商学部卒業後、経営コンサルティング会社アクセンチュア勤務を経て渡米。ニューヨーク州立ファッション工科大学卒業後、02年米国にて起業。当初米小売・ファッション市場の調査・コンサルティングを行うが、社会課題解決の必要性に目覚め、以来持続可能な社会の実現に向けて取り組む。著書『サステイナブルシティ ニューヨーク』『グリーンファッション入門』（織研新聞社）、共著書『エコデザイン』（東京大学出版会）、訳書『ターゲット』（商業界）。

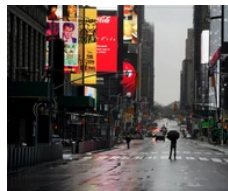
田中めぐみの最近の記事

[もっと見る](#)



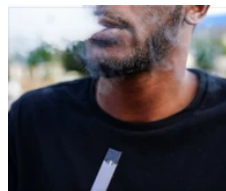
アメリカで需要急増中の「代替肉」、肉市場を席捲するか

2020/9/11(金) 9:00



新型コロナウイルス感染拡大、米ニューヨークで何が起きているのか

2020/3/30(月) 9:02



米国で電子タバコによる死者急増、背後に潜む様々な社会問題

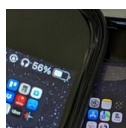
2019/11/15(金) 9:00



懸念されるアパレル労働者の安全性、欧米企業によるバングラデ...

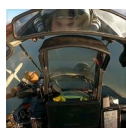
2018/12/26(水) 12:00

あなたにおすすめの記事



iPhoneにバッテリー残量表示機能が帰ってくる？ iOS 16ベータ版で復活が確認される

篠原修司 8/30(火) 21:31



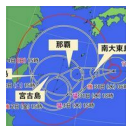
ウクライナ空軍がMiG-29戦闘機によるAGM-88対レーダーミサイルの使用映像を公開

JSF 8/30(火) 20:59



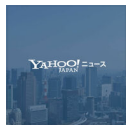
中国人経営者が稲盛和夫氏を尊敬する理由 著書は書店に平積み、大ベストセラーに

中島恵 8/30(火) 20:12



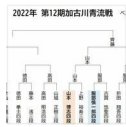
西進台風11号沖縄へ 大東島では住宅倒壊のおそれも

崎濱綾子 8/30(火) 20:02



この2日間が正念場の筒香嘉智——菊地慶剛のスポーツメディア・リテラシー vol.128——

菊地慶剛 8/30(火) 16:59



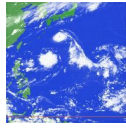
忍者・服部慎一郎四段（23）公式戦連勝は19でストップ！ 加古川清流戦で山本博志四段（26）に敗れる

松本博文 8/30(火) 18:45



男子バレー世界選手権、キューバ戦へ。カギはサーブ。日本代表で「最も嫌なサーブを打つ選手」とは

田中夕子 8/30(火) 18:45



新たな台風発生へ。台風11号は極端な暴風のおそれも。

森朗 8/30(火) 18:08