

Challenge Series vol.5

使い捨てプラスチック撲滅大作戦!

第1弾 蜜蝋ラップを作ってみた



サンドイッチ、おにぎり、果物、野菜、またその切り口に……使い方がいい。安全な材料で作られているため、小さな子どもにも安心。撮影：豊田直之

安心の天然素材 蜜蝋で作るエコラップ

ミツバチの巣の主成分、蜜蝋を布地にしみ込ませ撥水性を持たせた天然ラップは『蜜蝋ラップ』と呼ばれ、使い捨てプラスチックラップの代替品の一つとして注目されている。

ほどよい通気性があり、生鮮食品の呼吸を妨げずに美味しさを保つと評判だ。

それもそのはず、働きバチが腹部から分泌する蜜蝋

は、頑丈で保湿度と耐水性に富み、菓を風雨から守り、ハチミツや花粉の貯蔵庫の役目を果たしている。

また、古代エジプト時代には、ミイラの保存に使われたほどの防菌、防腐作用があり、食用にもなることから、化粧品、医薬品、菓子、玩具などの原材料として広く利用されてきている。

しかしながら、この蜜蝋ラップ、当然、プラスチックラップとは比較にならない

ほど割高である。ならば作ってみよう! と今回、挑戦してみた。

材料は、蜜蝋と植物油(今回はホホバ油を使用)と布地(今回はオーガニックコットンと麻を使用)のみ。

作り方は、溶かした蜜蝋に植物油を加え、それをア

イロンで布にしみ込ませるといったシンプルなもの。

蜜蝋100%で作ると撥水性は高まるが硬くなってしまいうため、植物油を加え扱いやすいものにした。より粘着性をもたせたい時は、樹脂を加えるとよいそうだ。

使い捨てプラ撲滅! まずは楽しむことから

メリットは、一年以上くり返し使えること(蝋が薄くなってきたら、新たに蜜蝋をしみ込ませ再生させることも可能)。食品の適度な水分と美味しさを保てること。好みの布地や固さで作れることも魅力だ。



手の温かみで蜜蝋がより柔らかく粘着性をおび、器のラップの役目も果たす。冷蔵庫では蜜蝋が固くなり形を保ち食品を守る。撮影：豊田直之

デメリットは、蜜蝋が熱や酸で溶けるため、電子レンジや熱湯の使用、切った柑橘類を直接包むことができないこと。中身が見えなくなることだろう。

それでも、できる限り切り替えてみることで、使い捨てプラスチックラップの使用量は激減するはず。昔懐かしい竹皮や笹の葉、葉蘭と併用すれば、無くすことも可能に思える。

プラスチックラップは環境ホルモンなどの有害成分の発生も問題視されている。蜜蝋ラップの使用で、ゴミだけではなく、有害物質に触れる機会を減らす事もできるのだ。

海洋プラスチックゴミの6割を占めるとも言われる使い捨てプラスチック。これらが環境にあふれ出すのを止めるには、まず、プラスチックの大量生産と大量消費の習慣を変えることが必要だと痛感している。

蜜蝋を精製する作業から、今回の蜜蝋ラップを作るまでは長く地道な工程だったが、とにかく楽しかった。

手軽さや安価にこだわらず、使い捨てプラスチック削減生活をまずは楽しもうと思う。楽しくなければ習慣にはできないだろうから。



蜜蝋を湯煎(融点は65℃くらい)し、ホホバ油(ここでは蜜蝋の20%ほど)を加える。



布地を切る。大きいもので30cm×30cm位、小さいものは15cm×15cm位。



湯煎しホホバ油を加えた蜜蝋液を刷毛などを使って布地にまんべんなく塗る。



布地の上下をクッキングペーパーで挟みアイロンをかけ、蜜蝋液をしみ込ませる。



布地をクッキングペーパーから外し干す。10分ほどで乾き、すぐに使用できる。

大岡川野鳥観察記 No.11



コゲラ 小啄木鳥【Japanese Pigmy Woodpecker】

キツツキ目キツツキ科アカゲラ属/15cm

大岡川源流域の氷取沢(ひとりざわ)から円海山を散策すると、ときどきココココと不思議な音が聞こえることがありま



円海山の林の中を散策すると、かなりの確率で見られます。撮影：豊田直之

す。この正体はほとんどがこのコゲラによるドラミングという行動によるもの。木の幹を嘴で激しく小突いて幹の中に潜む虫類を捕食する音です。

本種は北海道から西表島まで広く日本に分布。平地から山地の林、公園の林などに生息。ほぼスズメぐらいの大きさで、灰褐色と白のまだら模様の羽色をし

ています。

「ギーツ」「ギーツキツキツ」などとやや甲高い声で鳴

きます。これから冬を迎えて木々の葉が落ちると、その姿を見つけやすくなります。



日本に棲む一番小さなキツツキの仲間。目立たない色をしているので見つけにくいですが、幹を激しく小づいて餌を捕食する姿が見られます。撮影場所：円海山山頂広場、撮影：豊田直之

Radio Taxi
ラジオタクシー

おかげさまで創業65周年

アサヒタクシー株式会社

子育てタクシー 陣痛119番
小さいお子さんとの外出も安心!
研修を受けた安心ドライバーが担当
チャイルドシート 完備!!

羽田空港 定額運行サービス
西区・中区より ※他区ホームページをご覧下さい
普通車 5,800円 (高速料金別途)

アサヒタクシーは環境を守る企業経営に責任を持って取り組んでいます

本社・山手営業所
0120-39-9875
〒231-0851 横浜市中区山元町4-188番地
http://www.asahitaxi-hama.co.jp

あなたに寄り添うクルマ、それがボルボ。

THE NEW VOLVO XC40

VOLVO

ボルボ・カー横浜西口
横浜市西区楠町 12-10
首都高速 横浜西口ランプそば
TEL:045-321-0990

ボルボ・カー横浜西口 検索