

100%木の実の洗剤

# エコ洗い

ecoarai のお話です。

木の实 **だけ** で;  
服が洗えるなんて。  
木の实 **だけ** で;  
食器が洗えるなんて。  
私は糸色对、**ウソ**だ!! と思った。

ホントか?  
ホントか?  
ホントか?

うそだ!!  
ダメさな!!  
ないわ!!

ありえないわよ  
by 同園主婦

だけど、  
もしもそれが本当なら、  
私の手アレも、  
敏感肌の子どもの服の洗濯も、  
心配しなくていいのかも?  
だけど、木の実の洗剤なんて  
ホントにホントに  
使えるの???

本当です。  
by 先生

んや、  
よろしく。

かんきょうにも  
よろしい。 by ミミズ

ほくは、  
木の実の精のム、  
by 大活躍  
みずみず

ワイ、  
ホント  
だよ。

木の实が本当に洗剤として使えるか  
これから言を明をしてくね。  
じゃあ、こちを聞いて! →



# 木の實の洗剤

## エコ洗剤ってなに?



### エコ洗剤ってなに?

「エコ洗剤」は、英名でソープナッツ soap nut (石けんの実) という木の實の皮を乾燥させ粉にしただけのもの。この薄茶色の粉が、洗濯や食器洗いなどの洗剤として使えます。

### ソープナッツとは?

【ソープナッツ】はインド・ネパールなどに広く自生する木ソープナッツツリー (石けんの実なる木) (写真①) の実です。インドでは「リタ」と呼ばれています。木の高さは10~15mほどで、実は直径2~3cmほどになります。(写真②)

果実には多くのサポニンという成分 (界面活性成分) が含まれており、そのため「洗剤」として服や食器の汚れを落とすことができます。

インドやネパールでは昔から石けんとして洗濯などに使われており、アーユルヴェーダでは、薬草 (ハーブ) として重要な役割を果たしています。

この実を割ると、中に黒い硬い種があります。(写真③) この実を乾燥させ、粉砕機で粉にしたものが「エコ洗剤」となります。(写真④)

### 日本でソープナッツ

日本でも【ムクロジ】として知られ、インド同様石けんとして古来より使用されています。【ムクロジ】は和名を延命皮 (えんめいひ) と言い、漢方薬として強壮・止血・消炎などの薬効があるそうです。ムクロジは漢字で「無患子」と書きます。読んで字のごとく、子どもが患わない (＝病気をしない) という意味です。ムクロジの種は黒くとても硬いのですが、日本ではその種を羽子板の羽根の玉に使っています。(写真⑤)

仏教で使う数珠としてもムクロジの種が使われており、釈迦が「もし、煩惱・業苦を減じようとするなら、ムクロジの実、百八個を貫き通して輪を作り、それを常に持って行住坐臥に渡って一心に佛法僧三宝の名を唱えてムクロジの実を一つ繰り、また唱えて実を一つ繰るということを繰り返しなさい、そのようにするならば、煩惱・業苦が消滅し功徳が得られるであろう」と、説かれたそうです。そのため、日本では寺院などにムクロジが植えられていることが多いようです。

### 欧米では当たり前の洗剤

ソープナッツは、欧米でもエコでナチュラルな洗剤として、オーガニックショップ・ナチュラルショップなどで販売されており、人気が高いです。日本ではまだ認知度は低いのですが、安全性や環境への影響を考えると、日本でもソープナッツの洗剤が普及していくと思います。

古くから使われてきたなら、安心よね。



# エコ洗剤の使い方

いろんな使い方ができるよ!!

### 食洗機に...

- パウダーをティースプーンの半分程度 (1g程度) を入れる。
- あとは、通常どおり使用。



### 食器洗いに...

- パウダーを小さじ1杯程度を洗い桶に入れて、エコ洗剤の水溶液を作り、その中でスポンジなどを使い食器を洗い、すすぐ。
- フライパンや鍋など汚れがひどい場合は、パウダーをそのままふりかけ、スポンジやたわしでこすります。



### 洗濯に...

#### パウダーで洗う場合

- 洗濯機に大きじ1杯程度 (10~15g) を入れ、普通に洗濯する。
- ウールやおしゃれ着は、パウダーの水溶液で手洗いをし、軽くすすぐだけでOK。

※ただし、長時間白色の衣類を漬けたままにしておくと、パウダーの茶色が着色することがあるので気を付けて下さい。 ※蛍光増白剤など、衣類を白くする薬品などは入っていないので、白い衣類の黄ばみを取る事は不可能ですので、予めご了承下さい。

#### ナッツで洗う場合

ナッツの場合は添付の小さなコットンバッグに15g程度 (4~6粒分程度) を入れて、そのまま洗濯機の中に入れて下さい。同じもので3回程度使用できます。

※ナッツの量は汚れ具合や洗濯の量によって調整して下さい。(たくさん入れるほうが汚れは落ちます) ※全自動洗濯機で脱水時まで入れたままで大丈夫ですが、すぎの時に取り出せば、洗浄力が長持ちします。



### 貴金属に...

- パウダーに少量の水を加え、ペーストを作ります。そのペーストで貴金属を磨き (必要であれば、歯ブラシなどでこすります) 流水で流します。
- パウダーを薄めた溶液の中に一晩置き置き洗いをする、さらにピカピカに!



### 家の中や車も...

- バケツに水を入れ、パウダーをティースプーン1杯程度入れます。その水溶液で、床・トイレ・ガラス・家具・車など何でもキレイにすることが出来ます。
- 冷蔵庫内がスッキリきれいになったと喜びの声も頂いています!

こんなに用途が広いなんてオドロキだね



上記全てにおいて、使用量は目安です。汚れや状況により、使用量を増減して下さい。



# エコ洗剤 Q & A

アレルギにかかるとごめんね。

Q エコノワのソープナッツはどこでソープナッツ? A 北インドや、ネパール産の高品質のソープナッツを使用しています。

Q 農業や化学肥料は使っているの? A ソープナッツはどこでも放っておいても生えてくるとも強い植物です。ですので、全て農業や化学肥料は使っていない=オーガニックということです。野生種を使用することがほとんどなので、オーガニックよりもさらにパワーのある野生種ということになります。

Q エコ洗剤は自然界で分解されますか? A エコ洗剤は100%植物。自然界において100%生分解されます。

Q 保存する際、気を付けることはありますか? A ソープナッツパウダー (粉) は水分が付くとそこで固まってしまう、溶けにくくなってしまいます。袋からスプーンで取り出す際は、水分が付着しないように気を付けて下さい。使用後は、封をしっかりと閉じて下さい。

Q 粉は茶色いけど、洗濯に色は付かない? A ソープナッツの粉は茶色いため、真っ白な衣類は徐々に茶色くなる場合があります。気になる方は、白い衣類の洗濯は避けて下さい。

Q セーターなどの洗濯は大丈夫? A ソープナッツでセーターを洗濯すると、ふんわりと仕上がります。仕上がりのリンスも必要なく、とっても相性が良いです。

Q 匂い付きですか? A エコ洗剤自体の匂いは独特な香りがありますが、使用後の匂いは全く気になりません。洗濯などで使用した場合、逆に嫌な臭いが取れます。

Q 洗濯後の柔軟仕上げ剤などは必要ですか? A ソープナッツは柔軟仕上げ効果もありますので、ソープナッツ以外の洗剤や柔軟仕上げ剤など、一切必要ありません。

Q 食洗機で使う場合、ガラスなどもきれいになりますか? A 通常の食洗機用の洗剤ではあまりキレイにならないガラスでも、エコ洗剤を使えばピカピカになります。

Q エコ洗剤が直接手に触れても大丈夫ですか? A エコ洗剤は100%ソープナッツの実=100%植物です。更に弱酸性のため、手肌にも優しいです。但し、自然物だからと言っても全ての方にアレルギー反応が出ないわけではありませんので、心配な方は、使用前にパッチテストをして下さい。また使用中にかゆみが出たり赤くなったりなどトラブルがあった場合は、使用を中止し医師にご相談下さい。

Q なぜ、こんな良いものなのに、日本では売っていない/使っていないの??? A 18~19世紀にかけて世界規模で起こった「産業革命」により、自然の恩恵を受けていた日用品や様々なものは、大規模機械工業製品にとってかわり、またそれに伴う「化学の力」により、自然の恵みを「化学の力」で模倣するようになりました。そのため、季節や気候などに左右される自然物は徐々に姿を消し、人々は模倣された安価で大量生産される化学工業品を使うようになりました。日本も第二次世界大戦以前は、先進のムクロジや灰汁など自然界に存在するものを活用して洗濯などをしていました。ソープナッツ発祥の地であるインドも田舎では、昔ながらのソープナッツを洗剤やシャンプーとして利用していますが、都会では「ソープナッツ (ソープナッツ) って洗濯に使えるの?」と驚く人が多いというのが現状です。今世紀に入り、【環境問題】に目を向ける人々が多くなり、改めて【自然の力】を再認識する動きが出て、《ソープナッツ》も注目されるようになりました。

Q エコ洗剤は、どうやって購入できるの? A エコ洗剤ホームページ「エコ洗剤が買える店」をご覧ください。

Q エコ洗剤を自分のお店 (会社) で販売するにはどうしたらいいの? A エコ洗剤ホームページ「エコ洗剤の商品を販売したい方」をご覧ください。

下水が汚れる! 魚も元気だ!!



かみようにいいたね。魚屋さんへ。

## 食器洗い機、食器、調理器具、洗濯、掃除などに



価格  
(全て税込)

エコ洗い(パウダー)  
 50g(一番小さいサイズ)-----540円  
 200g(ボトル)-----1,620円  
 200g(袋)-----1,296円  
 500g(袋)-----2,808円  
 エコ洗い(ナッツ)  
 ※洗濯用コットンバッグ付き  
 250g-----1,620円



エコ洗い  
とは?

【エコ洗い】とは、インドやネパール原産のソープナッツ(石けんの実)を洗濯や食器洗いに使う、100%ナチュラルな洗剤です。日本ではムクロジとして古くから知られている木の实です。ナッツは添付の袋に入れてそのまま洗濯機に入れるだけ。パウダー(粉)は、洗濯にそのまま使ったり、食洗機や食器洗い(手洗い)などに使えます。

※詳しい使い方は中をご覧ください。



ご注文・お問合せはコチラまで



エコ洗い |

検索

ecoarai.com



(株)エコノイフ  
 〒502-0813 岐阜県岐阜市福光東2-1-6-203  
 [営業時間] 9:00~17:00 (土日祝日定休)  
 [通話料無料] 0800-888-6699  
 Tel: 058-233-5102 Fax: 058-233-5174  
 e-mail: info@econoix.com