



ほんものを たべよう

提出日

8/ 6 7 8 9

配達日

8/ 13 14 15 16

翌々週配達日

8/ 20 21 22 23

2024.8月3週号

オルターの提案

本当に安全な食べものを手渡すために

○「だれが・どこで・どのようにつくったか」の情報を日本一公開します。

○「国産」「無農薬」にこだわり、日本の伝統食を守ります。

○原料段階・飼育段階からポストハーベスト農薬、遺伝子組み換え、放射能汚染、トランス脂肪酸、食品添加物などを徹底的に追放します。

○プラスチック容器・レトルト食品を追放します。

生活用品

マイクロプラスチックにならないセルローススポンジ

汚れ落ちがよく、使用感も快適

Spontex / エコワン(株)

文責 西川 榮郎(オルター 代表)

食器洗い用のスポンジが 海洋マイクロプラスチック汚染の一因

近年、捨てられたプラスチックごみによる海洋汚染が問題になっています。とくに5mm以下の大きさになった「マイクロプラスチック」です。小魚がエサと間違えて食べ→大型魚がその小魚を食べ→最終的にはその魚を人間が食べ、体内に取り込まれるからです。

海に漂うマイクロプラスチックには、家庭の中から出たものが含まれています。それはなんと、食器洗い用のスポンジ [出典:「海洋プラスチックごみに関する既往研究と今後の重点課題」(環境省)] です。台所で使い続けているうちに繊維が細かく砕け、マイクロプラスチックとなり、台所排水から海に流れ込んでいるのです。マイクロプラスチックは細かすぎるので、下水処理センターでも100%は除去できないのです。

マイクロプラスチックにならない セルローススポンジ

環境をテーマに活動するフランスのSpontexが開発したセルローススポンジは、原料が主として木材パルプから生成した天然植物繊維セルロースですので、マイクロプラスチックにはなりません。

地球に優しく、衛生的

このセルローススポンジは土中で自然分解し、焼却処理をしても簡単で、ダイオキシンなど有害



ガスを発生させません。吸水性、保水性に優れ、吸水速度も速いです。乾燥も早く、耐熱温度が100℃を超えますので、煮沸消毒もでき、衛生的に使えます。

汚れも気持ちよく落とすことができ、使用感も快適です。食器洗いのほかに、水拭きやシンクの拭き取りにもおすすめです。

ただし欠点もあります。ポリウレタン製スポンジと比べて、石けんの泡立ちは少し悪いこと。乾燥すると収縮・変形し、硬くなることです。使用する前に必ず水を含ませて柔らかくしてお使いください。台所用・食器洗い用の石けんと一緒にお使いください。

塩素系・酵素系の漂白剤やd-リモネンを含む洗剤は使用しないでください。

セルローススポンジは開封前の乾燥・硬化防止のため、塩化マグネシウム(にがり成分)と水分を含ませてありますので、初めて使用する際は、よく水洗いしてお使いください。



セルローススポンジの特徴

- ① 汚れがしっかりとれる
多孔質のため、泡もちが良く、汚れをしっかりと保持します。
- ② 菌の繁殖を抑える
セルロース繊維は速乾性で、菌が発生しにくい。
- ③ 柔らかい
素材のセルロース繊維が柔らかく、手触りも良く、洗う物を傷つけにくい。
- ④ 自然に戻る
生分解性が良く、環境負荷が少ない。マイクロプラスチックにならない。

90年前に生産開始

Spontexはセルローススポンジ開発の草分けの会社です。90年以上前の1932年にフランスで創業され、セルローススポンジの工業生産開始は1937年です。

オルターへの紹介はエコワンからです。

市販のスポンジの問題点

市販のスポンジは主にポリウレタン製スポンジです。その原料は石油で、プラスチック素材です。

ポリウレタン製スポンジは、それ自体塩素を含んでいませんが、塩素を含むごみと一緒に焼却するとダイオキシンなどの発生の原因となります。

また、台所で使用し、摩耗していくとマイクロプラスチックとなり、海洋へ出て行きます。

Spontexのセルローススポンジ

●原料

セルロース 木材パルプ由来 天然植物繊維
塩化マグネシウム 保湿剤として配合
プロピレングリコール 保湿剤として配合
2-n-オクチル-4-イソチアゾリン-3-オン ※ 抗菌剤として配合
GHS分類 急性毒性(経口)区分4(毒劇法規制対象外)

※スポンジ原料を輸送する際の乾燥による変形破損を防ぐための水分によるカビ防止のために使用されています。濃度はスポンジ全体の0.025%です。スポンジ使用開始時によく水洗いして除去してください。流水中で1分間揉み洗いと0.001%以下になります。

●製造工程

- | | |
|----------|-------|
| 1 原料入庫 | 4 プレス |
| 2 不織布カット | 5 カット |
| 3 スライス | 6 包装 |