



やっと！！秋らしくなってきましたね……。
食欲の秋！読書の秋！運動の秋！
パンもおいしく沢山食べられる季節に突入です♪♪

先日、知り合いと「合成界面活性剤」って何？どこが悪いの？？という話になりました。でも漠然としか分からず早速調べてみました。

皆さんの環境問題の知識のひとつになれば幸いです。

かつて、**界面活性剤**は植物や動物から抽出したものでした。

しかし近年、石油から抽出した **合成界面活性剤** が主となり環境や人に重大な悪影響を及ぼしています。日用品の殆どの製品に使用されています。

界面活性剤とは簡単に言うと「通常では交じり合わないもの（水と油）をスムーズに混ぜるために使われるもの」です。水と油が混ざると白くなるので「乳化剤」とも呼ばれていて、強い乳化剤を使用すれば、品質の安定した化粧品ができて、油汚れが良く落ちる洗浄剤を作ることができるのです。

その性質を利用し、一般的な洗浄剤では幅広く使われています。

食器についた油汚れは水で洗うだけでは落ちませんが、洗剤を使う事によって、きれいに落とす事が出来ます。これは水と油を溶け合わせる という**界面活性剤**の性質を利用したものです。

他にも色々な性質があり、クリームや乳液には乳化剤として、消臭剤には、消臭液と水を混ぜるため、殺菌能力を持たせるため使用されています。

いわゆる「合成洗剤」とは **合成界面活性剤** を使った洗剤のことです。

では、石けんを使えばいいのかなと思いますが、一般に販売されている「せっけん」にも色々な化学添加物が入っており、市販のせっけんの多くも「合成洗剤」です。純せっけんとは、純せっけん成分（脂肪酸ナトリウム、脂肪酸カリウム）が 97 %以上のせっけんを指します。

さて、**合成界面活性剤** は何が悪いのか。長くなるので次号に続きます・・・！
ちょっとだけ予告(笑)「悪い」というよりも「怖い」のほうがあっていていると思います。 ★高い毒性 ★高い浸透性 ★高い残留性 についてお話ししたいと思います。

<10月の予定>

2・9・16・23日(火)⇒牛乳入荷 お豆腐入荷(4時すぎ)

野菜入荷(4時すぎ)

6・13・20・27日(土)⇒土曜日セール！パウンドケーキなどがお買得！

玉ねぎのジャム

新発売！

～オニオンコンフィチュール～

根気よくじっくり弱火でいためた赤玉ねぎに赤ワイン・ビネガー・カシスなどで味を整えています。

ピリッと白胡椒がきいた奥深い味わいです。

- ★ パンに塗って
 - ★ カナッペに
 - ★ ポークソテーなどの付合わせに
- 210g 1260円



フランスのおはあちゃん味の!

果物のジャムのように甘すぎないし、たまねぎみたいに辛みもありません！
試食あります！
お気軽に♪♪

★★★冬バージョン入荷!★★★ 生活館のカフェエプロン

好評をいただいている、生活館のカフェエプロン。季節に合わせて生地が厚めになりました。縫製は、プロ並みの技術をお持ちのボランティアさんによるもの。その高い縫製技術とメンバーの織り布をみじんも無駄にしないという思いで作られているエプロン。ポケットの部分のパッチワークにもぜひご注目くださいね！
なんと！道の駅滝山でも店員さんが着用していますよ♪



色柄いろいろ 1枚 3600円

<隙間CM>八王子市粗大ごみ処理券 取り扱います！
(10月1日から粗大ごみの収集方法が変わりました。)



マイバッグ持参にご協力をお願いします。
ゆいまーるでは簡易包装を心がけています。

オーガニック
カフェ&ベーカリー



◆定休日 日・月・祭日
◆営業時間 11:00~17:00

www.yuimaru.net shop@yuimaru.net
〒192-0075 八王子市南新町1-7-5 田村ビル1F