

《食器類から流し台、厨房機器類まで万能除菌石けん》

石けんなのに消臭・除菌 石けんだから地球にやさしい
石けんなので手肌に安心 油汚れもOK

天然クレイ成分と純石けんが汚れにすばやく浸透し、吸着して天然除菌洗浄。
100%天然クレイ成分が手肌にやさしい。

米国特許取得US6828288B2



守りたい きれいな地球 健康でいたい
天然で洗いますか。それとも合成化学物質で洗いますか
合成の残留成分は、家の排水溝は大丈夫ですか

皆さんは日々なにげなく洗剤を使って食器類やグラス、お風呂を洗っていますが、その殆どが合成洗剤です。『天然成分配合』『ヤシ油配合』『天然系100%』『植物性分』『オレンジ』とか表示されていますが、ほとんどが合成洗剤です。安価で、泡持ちがよいのですが、その分手荒れの原因になったり、成分に有害成分があって、皮膚を通じて人体に吸収されたり、食器に残留した成分が、食事をする毎にご飯や飲料水と共に人体に取り込まれていると言われていいます。また有害な成分は排水を通じて自然界に垂れ流され、分解されずに河川・海・土壌を汚染し、「環境ホルモン」(内分泌かく乱物質)や赤潮、下水管を腐食する原因になっているとも言われています。また除菌といっても全部に洗剤を浸し、何十分も漬けて置かせてそれで「まな板」「スポンジ」の除菌に効果

安全性
生法

原料のナチュラルさ、製品のピュアさ

ハイグレードなナチュラルクレイ100%使用。USA労働安全衛生法

洗浄力

JIS K3370

洗浄力は合成洗剤と同等以上認定
食器、調理器具、果物などに使用する台所用洗剤についてのJIS規定。

環境にやさしい洗剤

石けんよりさらに環境に優しい石けん

生分解に優れているので『小さい生き物』にも優しい洗剤。さらに従来の石けんは10日～14日で完全分解しますが、ソムリエグラスは水中で、生分解を受けて、溶けてなくなります。約7日で完全分解し、河川・海・土壌を汚すことなく自然に戻ります。

除菌力

大腸菌・黄色ブドウ球菌・O-157

洗いながら天然除菌【大阪市立工業研究所試験】

人と自然の調和を目指して

株式会社アイキューセンター お問い合わせ「環境広場の会」

〒547-0033 大阪市平野区平野西5-8-27 Tel : 06-6700-8701 Fax : 06-

防腐剤・着色料・表示指定成分
・石油系を一切添加していません。

お好みの天然成分配合のソムリエグラス



- TV「ガラスの地球を救え」で放映
- 国際特許PCT/JP00/08410

母なる大地から誕生した、人と自然のためのエコ洗剤

成分／天然クレイ成分、純石けん
液性／弱アルカリ性
用途／ワイングラス、食器類
換気扇、冷蔵庫、コンロ、ステンレス製品
テーブル、包丁、まな板、ふきん等の洗浄と除菌
使用法／水を含ませたスポンジ(三層スポンジを推奨)に洗剤を含ませてよく泡立て洗う。
注意／石鹼で食器類がすべる場合があります。ゆっくり洗浄願います。

【使用機種】 三洋電機DW-S2100スリム家庭用
【実験】 1.洗剤を機械に規定量投入し、標準洗いにて、その第1回目の洗浄排水を取り、その中に金魚をいれ、その生存時間を観察
2.食器・皿の汚れ落ち、油落ち、ガラスの光沢などを評価 残留物の検査。
乾燥後の状態・残留不純物の観察。(○・△・×の3段階評価)
【実験期間】 平成13年11月～平成15年1月

会社名 商品名	金魚の生存時間	汚れ 落ち等	乾燥後 の状態	備考
	死亡状況及びその後の状態			
弊社食洗機用 ソムリエグラス	平均30日以上生存	○	○	液体天然洗浄
	死後浮き上がる			
食洗機洗剤メーカー A社	10分死	○	○	粉末合成洗剤
	死後浮き上がる			
大手合成洗剤メーカー B社	6分死	○	○	粉末合成洗剤
	死後浮き上がる			
自然派合成洗剤メーカー C社	5日死	△	×	粉末合成洗剤 炊飯器の釜及びステンレス 鋼の表面に白黄色の粉の ような不純物がつき、再度 手洗いで不純物を除去
	20分後に金魚が空中で飛び跳ね、 以後頭を下にした状態でほとんど動 かず。死亡後は浮かばないで、底に			
石けんメーカー	31時間30分死	○	○	粉末石けん
	死後浮き上がる			
組合酵素洗剤	15時間死	○	○	粉末合成洗剤
	死亡の寸前に急に暴れ、容器の周 囲を一周ほどした後、浮いたまま横に			
学校給食用 R洗剤	14時間死	△	△	ペースト状石けん
	死後浮き上がる			
湯ざまし	7日間	△	△	
	死後浮き上がる			

【結果】

- ・「漂白剤」「洗剤用酵素」を添加した洗浄剤は小さな生き物に影響を与える。
- ・「石けん」と表示されていても、生態系に影響が大きいものがある。
- ・合成界面活性剤は各社1%程度以下、また無機系の助剤を添加しても「金魚を」早死にさせる。

【考察】

- ・洗浄を高めるための「漂白剤」「洗剤用酵素」は湯によって薄められても生き物に悪影響を与える。
- ・「酵素」は食品添加用の安全な良品助剤にする。
- ・無機といえども環境に影響を及ぼさない良品原料を使用しなければならない。