

(社内資料)

# 腐植物質水溶液 (フルボ酸エキス)

**\*特許6095110号\***

原料：長崎産海洋性珪藻土、木曾御嶽天然水、駿河湾海洋深層水

# 商品コンセプト

- ▶ フルボ酸エキスは、生命にとって必要な栄養素がバランスよく入った、**清涼飲料水認可**を受けた安全な水溶液です。
- ▶ 特に現代人は、食事等の変化からミネラル(特に微量ミネラル)の不足がささやかかれていますが、フルボ酸エキスは、ミネラル、アミノ酸等をバランスよく含んだ純天然の高分子有機酸です。
- ▶ さらに、人間に対する高い安全性を持ちつつ、高い**抗菌、抗ウイルス、抗酸化作用**を兼ね備えています。

# \* フルボ酸エキスが出来るまで

## 【長崎産海洋性珪藻土】

数億年前、古世代の海草、藻類、植物、魚介類の遺骸が海底に堆積、その中には生命を担っていたミネラル、アミノ酸が多く含まれています。

そして、長い年月をかけ分解、変成、発酵、合成を繰り返し、生命に必要なアミノ酸、ミネラル、酵素、ビタミンなどが複合的に結合した“フルボ酸”を豊富に含む海洋性珪藻土が形成されます。



## 【木曾御嶽天然水&駿河湾海洋深層水】

日本アルプスの中央に位置する名山木曾御嶽山の麓に湧き出る天然水と、駿河湾の海底800mから汲み上げられた海洋深層水を溶媒に使用。

海洋性珪藻土と混ぜ合わせ、攪拌を約一か月間繰り返し濾過、その後、清涼な高原地で約一年間熟成。

海洋性珪藻土の栄養成分を非加熱で抽出した  
“フルボ酸エキス”が誕生します。

(特許6095110号)



# 成分表

## 【ミネラル】

カルシウム、セリウム、塩化物、銅、ジスプロシウム、エルビニウム、ユーロピウム、フッ化物、カドミウム、ガリウム、ゲルマニウム、ハフニウム、ホルミウム、ヨウ素、鉄、ルテチウム、マグネシウム、マンガン、ネオジム、パラジウム、カリウム、プラセオジム、ルビジウム、サマリウム、スカンジウム、ナトリウム、硫黄、タンタル、テルビウム、ケイ素、ツリウム、イッテルビウム、イットリウム、亜鉛、アルミニウム、ストロンチウム、ランタン、リチウム、コバルト等

## 【アミノ酸】

スレオニン、グリシン、アラニン、シトルリン、アスパラギン酸、セリン、フォスフォセリン、バリン、ロイシン、グルタミン酸、リジン、フェニルアラニン、イソロイシン、アルギニン、ヒスチジン、シスチン、 $\beta$ -アラニン、オルニチン、タウリン、エタノールアミン、 $\beta$ -アミノイソ酪酸、 $\gamma$ -アミノ酪酸、プロリン、トレオニン、トリプトファン、チロシン、

\*ミネラル以外は単体で遊離したものと、フルボ酸として複合しているものがあるため、検出限界以下になる場合がある。

