

フルボ酸エキスとは

太古の時代、海底だったその地層には多くの魚介類や海草・藻類・植物などが生命を終え、微生物たちの働きにより分解、合成、発酵、還元が幾度となく繰り返され、フルボ酸をはじめとした多くの栄養が凝縮された土壌を生み出しました。それがフルボ酸エキスの原材料となる、海洋性腐植土壌なのです。堆積土壌中の成分を伏流水にて2年の歳月を経て、特許製法で抽出した添加物を一切含まない、熱処理しない、紫外線照射しない、まったくの天然土壌エキス…。これが安心・安全な国産のフルボ酸エキス（海洋性腐植土壌抽出エキス）です。

フルボ酸は、自然界（特に堆積土壌）にしか存在しておらず、フルボ酸エキス中の豊富なミネラルは、アミノ酸と分子結合した状態で存在しています。従って、分子レベルでキレート化しているため、経皮吸収に優れ、特にCa,Mg,Naのバランス比率は自然界ならではの構成であり、エキス中のフルボ酸は分子量が小さく吸収性をさらに強力にし細胞層まで導きます。それによって細胞の酵素活性を促し、基礎代謝をパワーアップします。皮膚賦活力（細胞賦活）、鎮痛作用、植物成長ホルモン作用、分解還元能力、抗酸化作用の他、抗菌、殺ウイルスなどの優れた機能を秘めた天然素材です。

■ 原料腐植土に含まれる栄養成分

フミン酸類 フミン酸、フルボ酸 他

酵素 リパーゼ、ウレアーゼ、アルコールデヒドロゲナーゼ 他

ビタミン ビタミンA, ビタミンB1, B2, B6, B12, ビタミンE, 葉酸

アミノ酸 アルギニン、リジン、ヒスチジン、フェニールアラニン、チロシン、オソロイシン、ロイシン、メチオニン、バリン、アラニン、グリシン、グルタミン酸、セリン、スレオニン、プロリン、アスパラギン酸、トリプトファン、シスチン他

ミネラル カルシウム、カリウム、マグネシウム、亜鉛、マンガン、ナトリウム、ケイ素、鉄、ランタン、ストロンチウム、アルミニウム、クロム、コバルト、銅、リン、セレンウム 他