

# 水草育成に特化した!!

## 「高濃度栄養含有ソイル」



エネルギーソイルは良質な国産天然黒土を原料に水草の成長に必要な窒素・カリウム成分やその他微量元素などを絶妙にブレンドした栄養系ソイルです。保肥性にも非常に優れるため、長期間にわたり水草の根が栄養分を効率良く吸収します。又、比重が大きいソイルの為、水草の植え込みが容易に行なえます。

### 特徴

- pHを弱酸性に保つ事ができ、pH6.0～6.5で安定。
- ソイルの粒が崩れにくい為、根腐れが起きにくい。
- 弱酸性の軟水水域の淡水魚やエビなどの飼育にも最適。
- 殺菌処理済みなので安心。
- 通水性、保肥性が非常に優れ、水草の根張りを良くする。
- 粒の比重が比較的大きいので水草が植えやすい。
- 従来のソイルより栄養分が長期間持続。
- テラリウム用の底床としても使用が可能。



### エネルギーソイルのこだわり

#### ■豊富な栄養素

エネルギーソイルは水草の成長に必要な栄養素を豊富に含んでいる栄養系ソイルであり、特に窒素成分、カリウム成分を強化しています。窒素成分はソイルに保持されやすくかつ、バクテリアの硝化作用によって変化した後水草の根に吸収される種類を選択しており長期間に渡って持続します。また、水槽内で不足しがちなカリウム成分は水草の光合成を促すほか、鉄分やその他マンガン、マグネシウム等の微量元素も含まれ、水草の発色や成長をサポートします。

#### ■腐植酸(フミン酸+フルボ酸)

腐植酸を含み、Ca、Mg、Kなどの植物に必要な塩基イオンを多く吸着する力があるので保肥力があります。また、PH変動を緩和し、バクテリアの活動を促すなどの効果の他、ビーシュリンプの繁殖・稚エビの成長にも効果があります。

#### ■水分量

ソイルとして重要な要素である、水草の植えやすさ、水の濁度の影響、使用時の耐久性、これらはソイルに含まれる水分量によって大きく影響されます。製造段階において総合的に最適な水分量に調整し、慎重に管理しています。

### エネルギーソイルでより良い水草水槽を楽しむために

ソイルの性質上セット初期(1～2週間)は、水槽内にコケが発生しやすくなります。予防のポイントとして水槽内に出来るだけ多くの水草を植え光合成が出来る環境を整える事や、水替えを2～3日おきに行う事でコケを抑制する事が出来ます。又、セット初期はアンモニアや亜硝酸が発生しますので、フィルターに活性炭を入れ1週間程度生体を入れずに経過を待ち、水質が安定してから生体を入れる事をおすすめします。

(水質安定後、コケを食性とする生体を水槽にいれる事でコケの発生を抑制する事も有効です。)



オトシンクルス ヤマトヌマエビ  
その他...ブラックモーリーやサイアミーズフライングフォックスなど

### ご使用上の注意

- 本製品は水洗いしないでください。粒が崩れて濁りの原因となります。
- 海水魚や汽水魚等、アルカリ性で硬度の高い水質を好む生体には使用しないでください。
- 本製品にはpH・KHを下げる作用があるので、この効果を妨げるような材や水質調整剤などとの併用は避けてください。
- 魚病薬との併用は避けてください。
- 本品は、一般的な水道水ではpH6.0～6.5で安定するように調整されておりますが、使用する水の水質が極端に高い、あるいは低いpHであった場合は、この適正域を外れる場合があります。
- 水質に敏感な生体を入れる際は、アンモニアや亜硝酸濃度等の水質チェックをしてから入れる事をおすすめします。
- 直射日光のあたる場所でのご使用はコケが発生しやすくなるのでご注意ください。

### 使用量の目安

小型水槽 30ℓ以下	45cm水槽 45×30×30cm(35ℓ)	60cm水槽 60×30×36cm(57ℓ)	90cm水槽 90×45×45cm(157ℓ)
3～6ℓ	6～8ℓ	8～11ℓ	24～32ℓ
仕様	品名品目	原産国	原材料
	観賞魚用床材	日本	天然黒土