

Healthy Soil for a Healthy Life

「土壌は農業開発、生態系の基本機能及び食料安全保障の基盤であることから、地球上の生命を維持する要であることに留意する」

「土壌の持続性は人口増加圧力に対処する為の要であり、持続可能な土壌管理について認識し、擁護し、そして支援することが土壌の健全性を保ち、食糧の安全が保障された世界と安定的でかつ持続可能な生態系利用の実現に寄与することを認識する。」

(2015国際土壌年:国連2014/2/7配布A/RES/68/232より抜粋)

「天然腐植酸 + 天然海藻粉末」土壌改良材

山海の恵



天然腐植酸 と 天然海藻粉末 で成形しました。

山海の恵

< 製品規格 >

配合原料 : 天然腐植酸 80%
 天然海藻粉末 20%
粒径 : 2~4mm
仮比重 : 約0.85
pH : 5.5
CEC : 230meq
EC : 0.16

< 施用効果 >

- ・ 発根を促進し、活力のある根をつくります。
- ・ 高いCECが、土壌固定されたりん酸や苦土の肥効を高めます。
- ・ 土壌を膨潤化させ、保水力・保肥力を高めます。
- ・ 土壌の緩衝能を高めます。
- ・ 土壌微生物を増殖させます。
- ・ 種子の発芽を促進します。
- ・ 含有微量元素・ビタミン類により、光合成を促進し、葉色を改善し健全な生育をもたらします。

< 含有成分 >

腐植酸 50%、有機炭素 34.5%
窒素 1.77%、リン酸 0.08%
加里 6.08%、カルシウム 2.96%
苦土 0.78%、鉄 0.4%、塩素 0.04%
鉄 0.4%、アルミニウム 0.59%、
銅 11.1ppm、マンガン 100ppm、ホウ素 5.1ppm
亜鉛 33ppm、モリブデン 0.6ppm

(生理活性物質)

サイトカニン 0.02%、インドール酢酸 0.03%
アブジジン酸 0.01%、ベタイン 0.04%

(ビタミン類)

カロチン、トコフェノール、アスコルビン酸、ナイアシン、
リボフラミン、チアミン、葉酸、ビオチン、フォリニン酸

< 包装・規格 >

15kg ポリ袋入り

【 地力増進実証例 】

(写真 上)

プランター無肥料状態

左 : 天然腐植酸資材土壌混和

右 : 無処理

2016年10月14日 張付け

2016年12月14日 撮影



(写真 下)

Aゴルフ場ティーグラウンド

左 : 天然腐植酸資材散布

右 : 無処理

2016年 8月 散布

2016年10月 掘り取り調査

