

## トップココピートオールドとは…

「トップココピートオールド」は40年～70年堆積した自社山のものだけ  
を採取したもので腐植酸(フミン酸)含有率20%以上で、土の団粒構造の  
改善、保肥力の増進、地力増進に著しい効果を発揮する特別品として、  
園芸用、農業用に熱い期待を持たれている。又、スリランカに採取山を  
有し、徹底した品質管理体制により品質の安定と安定供給をはかっている。

## トップココピートオールドの特長

- ☆ 保肥 1.高い陽イオン交換能をもち、植物に必要な「養分元素を吸着  
保持して流出せず」、保肥力を高める。  
2.有機物及び腐植酸(フミン酸)含有率が高いことは、団粒構造  
を進展させ「土壌生産力(地力増進)」向上に効果がある。
- ☆ 液相 多孔質構造と絡みを持つ繊維構造が、毛管水を形成し、  
植物に有効水を供給します。
- ☆ 固相 共生微生物や窒素固定菌、硝化菌等の植物にとって、有益な  
微生物の棲みかを提供します。
- ☆ 気相 多孔質構造により気相も確保し、根の伸長がスムーズに行われ  
成長を促進します。
- ☆ pH 平均4.7～5.5。
- ☆ 保水 自重の8倍～9倍の保水性があります。
- ☆ 排水 粒状の部分に保水、ファイバー状から余分な水は排出します。
- ☆ 炭素 二次発酵熟と有害ガスの発生が無い。
- ☆ 量目 配合して量の目減り少ない。

## トップココピートオールドの使用法

- ☆ 園芸用育苗土として ⇒ 30%～40%
- ☆ 農業生産用として ⇒ 15%～20%
- ☆ 林業・造林育苗用として ⇒ 20%～30%
- ☆ グラウンド芝生として ⇒ 10%～15%
- ☆ 芝生用目土として ⇒ 5%

## トップココピートオールドの一袋の形体

- ☆ 復元量 ⇒ 約180リッター
- ☆ 重量 ⇒ 約28Kg

## 証明書 財団法人 日本肥糧検定協会(抜粋)

分析・試験証明 第13-1508号

項目	単位	分析成績	乾物当り値
水分	%	12.19	—
窒素全量(N)	%	1.17	1.33
りん酸全量(P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0.04	0.05
加里全量(K <sub>2</sub> O)	%	0.50	0.57
有機物(強熱減量法)	%	81.62	92.95
有機炭素(C)	%	44.27	50.42
炭素率(C/N)	—	38	
陽イオン交換容量	meq/100g	135.7	154.5
電気伝導率(乾物相当量1:10,水25℃)	dS/m	0.17	
pH(乾物相当量1:10,水22℃)	—	5.3	
腐植酸	%	33.66	38.33
有機物中の腐植酸含有率	%	41.24	

※ 天然自然品につき個々の製品に個体差が生じます。

## ココピートの発芽試験等の結果について 和歌山県農林水産総合技術センター 暖地園芸センター

ココピート、ココピートオールドを使用しているコマツナ、レタスの保証発芽率は80%でありました。尚、比較に使用しましたビートモスは外国産の圧縮ビートモスです。平成13年5月10日

3/26定植、25穴	4/5 10日後	4/16 21日後			5/1 36日後			3/26定植、25穴	4/5 10日後	4/16 21日後			5/1 36日後						
		発芽率 %	生重 10株・g	根長 cm	地上部長 cm	生重 10株・g	根長 cm			地上部長 cm	発芽率 %	生重 10株・g	根長 cm	地上部長 cm	生重 10株・g	根長 cm	地上部長 cm		
コマツナ	1.ココピートオールド	有	88	21	9	11		レタス	1.ココピートオールド	有	96	9	7	8					
	2.ココピートオールド	無	80	17	9	10	106		17	22	2.ココピートオールド	無	100	11	7	8	72	14	17
	3.ココピート	有	96	17	7	11			3.ココピート	有	96	8	6	7					
	4.ココピート	無	92	20	11	11	98		17	24	4.ココピート	無	96	8	10	7	77	15	17
	5.ビートモス	有	80	9	9	7			5.ビートモス	有	68	3	6	5					
	6.ビートモス	無	56	4	4	5	30		31	17	6.ビートモス	無	80	2	3	4	18	17	12

## 発芽試験の比較写真

コマツナ



レタス



掲載の内容・写真の無断転載を禁じます。

# ココピートスタンダード及びトップココピートオールド

## ● 使用区分

1. ココピートスタンダード（自然堆積期間5年以上）  
植栽工事、緑地造成、客土吹付、法面緑化
2. トップココピートオールド（自然堆積期間40～70年以上）  
グラウンド造成、育苗、ゴルフ場グリーン造成、花壇、一般農作物、  
種子吹付、樹勢回復、目土

## ● 施用量と施用方法

### ◆ ココピートスタンダード ◆

施用分野	施用量	使用袋数
植栽工事	埋戻し土に20～30%	
緑地造成	1000㎡当り6000～8000 ℓ	28～37袋
客土吹付	客土容量の1/3	
法面緑化	1000㎡当り39000 ℓ（30%） T 5cm	約180袋

### ◆ トップココピートオールド ◆

施用分野	施用量	使用袋数
芝生植付	1000㎡当り2800 ℓ	16～20袋
育苗	用土の20～30%	
ゴルフ場グリーン造成	用土の20～30%	
グラウンド芝生改良	10～15%（10cm土壌改良の場合）	
目土	用土に対し5%	
花壇	用土の20～30%	
一般農作物	1000㎡当り2000 ℓ すきこみ又はマルチ	12～15袋
種子吹付	1㎡当り8～10 ℓ	
樹勢回復 高木	植穴に2000～4000 ℓ 使用2～3cm表層マルチ	12～24袋
樹勢回復 低木	20～30%混合マルチし、2～3cm表層マルチ	

1. トップココピートオールドはスリランカ産の厳選された商品です。  
トップココピートオールドはヤシ殻の粉碎した生や堆積年数の浅いフレッシュのもの（窒素飢餓、根やけ、塩害等を起こす）とは完全に異なった性質のものである。
2. 繊維が粒状(ココナッツファイバードラスト)を40～70年堆積し自然発酵させた環境にやさしいエコロジーな天然資源としてクローズアップされています。
3. 当社の商品は、すべての生産・製造工程中に化学的・人工的処理を一切していない完全自然物です。

# ココピートの<sup>®</sup>製造工程紹介



1

外皮とファイバーの  
分別工程 1



2

外皮とファイバーの  
分別工程 2



3

外皮とファイバーの  
分別工程 3



4

ファイバーを取ったあとに  
細粒と1~2cmの  
短いファイバーがふるい  
落とされます



5

ふるい落とされた細粒と  
短いファイバーは、蓄積  
され数十年かけてゆっく  
り腐植化を進めます

(当社のココピートスタンダードは、  
5年の自然堆積をしたものです)

当社のココピートは、スリランカ工場及び日本にて各コンテナごとに、PH・EC値の測定を実施し、品質管理を徹底しています。

## ココピートとは…

椰子殻繊維の粒状(ココナッツのファイバダスト)を3年～5年程堆積、発酵させたエコロジーな天然資源で、ピートモスに代わる土壌改良剤です。

## ココピートの特長

- ☆ 液相 多孔質構造と絡みを持つ繊維構造が、毛管水を形成し、植物に有効水を供給します。
- ☆ 固相 共生微生物や窒素固定菌、硝化菌等の植物にとって、有益な微生物の棲みかを提供します。
- ☆ 気相 多孔質構造により気相も確保し、根の伸長がスムーズに行われ成長を促進します。
- ☆ pH 平均6.3の値を示し酸度調整の必要なし。
- ☆ 保水 自重の8倍～9倍の保水性があります。
- ☆ 排水 粒状の部分に保水、ファイバー状から余分な水は排出します。
- ☆ 保肥 固い繊維の中に養分を保持します。
- ☆ 炭素 ガスを出さずにゆっくり腐食します。
- ☆ 量目 配合して量の目減り少ない。

## ココピートの使用法

- ☆ 園芸用育苗土として ⇒30%～40%
- ☆ 土木工事用土壌改良剤として ⇒15%～20%

## ココピートの一袋の形体

- ☆ 袋サイズ ⇒4キュービックフィート
- ☆ 圧縮率 ⇒約2:1
- ☆ 復元量 ⇒約220リッター
- ☆ 重量 ⇒24Kg

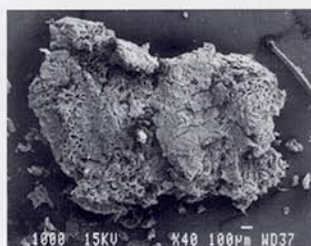
## 証明書 財団法人 日本肥糧検定協会 (抜粋)

分析・試験証明 第13-767号

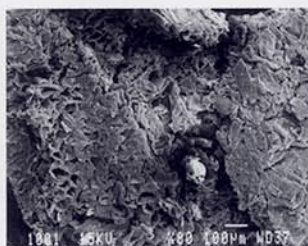
項目	単位	分析成績	乾物当り値
水分	%	24.33	—
窒素全量 (N)	%	0.49	0.65
りん酸全量 (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> )	%	0.02	0.03
加里全量 (K <sub>2</sub> O)	%	0.80	1.06
有機物 (強熱減量法)	%	71.79	94.87
有機炭素 (C)	%	38.37	50.71
炭素率 (C/N)	—	78	
陽イオン交換容量	meq/100g	70.1	92.6
電気伝導率 (乾物相当量1:10,水25℃)	dS/m	0.37	
pH (乾物相当量1:10,水24℃)	—	5.7	
飽和透水係数 (定水位法22℃)	cm/sec	6.9×10 <sup>-2</sup>	

※天然自然品につき個々の製品に個体差が生じます。

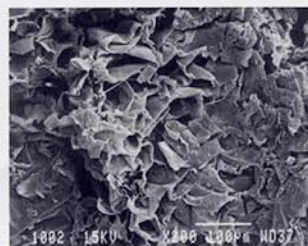
## ココピートの顕微鏡写真 (株) 分析センターによる



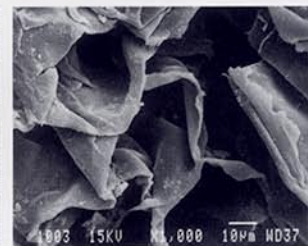
40倍



80倍



200倍



1000倍

掲載の内容・写真の無断転載を禁じます。