

# たいしたもんだ! 自然の力!



## 自然素材と ともに暮らす。



有効微生物代表  
むさし

2012年  
春～秋号

ご自由に  
お持ち下さい。



# 農薬や化学肥料に頼らない 野菜づくり・花づくり

## 無農薬・減農薬栽培の基本的な考え方

野菜づくりや花づくりにおいて、病虫害はつきものです。現在、それらを防除するのに農薬や化学肥料の使用は、最も簡単・確実な方法です。しかし、人の健康や環境を考える今、少しでも農薬を減らしたい又は、使わずにつくりたいと考えているのは自然な事だと思います。ここでは、つね日頃土や植物の状態をみながら、自然の力を借りて育てる無農薬・減農薬栽培の基本をお伝えします。



## 健康な作物(植物)とは何か

「虫も付かない野菜はおいしくない」と言われる方がいらっしゃいます。本当はそうではありません。病虫害は必ず弱った植物、肥満体の植物(化学肥料のやりすぎ)に発生します。健康な植物は、虫や病原菌が嫌う忌避成分や抗菌成分を多く出し、自らを守る力が強く働くからです。

## 農薬はストレスに化学肥料は肥満体質に

短期的には農薬や化学肥料も良いでしょう。しかし使い続けるとどうなるでしょう。農薬は作物に大きなストレスを与え尚且つ、害虫や病気だけでなく有効微生物(菌)や天敵までも全て除去してしまいます。また化学肥料の多用は、作物は大きくなりますが実はチッ素成分を吸収しすぎて作物の体内に蓄積されます。このだぶついたチッ素に害虫は引き寄せられるのです。また土壌中にも無機物として蓄積され有害菌のはびこる元となるのは言うまでもありません。

# 自然のちから とともに暮らしやすい！

## 目次 INDEX

P.1-3	<b>木のちから</b> 樹木や竹が持っている様々な成分が濃縮されたエキスです。		木のちから
P.4	<b>有機酸のちから</b> 各種有機酸がたっぷり入った有機・無農薬栽培に利用できる食品成分で出来た製品です。		有機酸のちから
P.5	<b>ニームのちから</b> インドで、古来より薬木として長年利用されてきた天然素材です。		ニームのちから
P.6	<b>除虫菊のちから</b> 明治の時代から利用されてきた殺虫効果の高い白花除虫菊から抽出した成分です。		除虫菊のちから
P.7	<b>植物エキスのちから</b> 植物が持っている様々な成分を抽出して使う天然の資材です。		植物エキスのちから
P.8-9	<b>微生物のちから</b> 植物を健康に育てるには有効微生物が決め手です。		微生物のちから
P.10-14	<b>有機のちから</b> 有効微生物は、たっぷりの有機質素材が大好き。		有機のちから
P.15	<b>自然のちからでまもる</b> 植物エキスの力を様々な用途に応用しました。		自然のちからでまもる
P.16	<b>環境にやさしい農薬や化学肥料</b> 農薬や化学肥料の中でも人や環境にやさしい物もあります。		環境にやさしい農薬や化学肥料

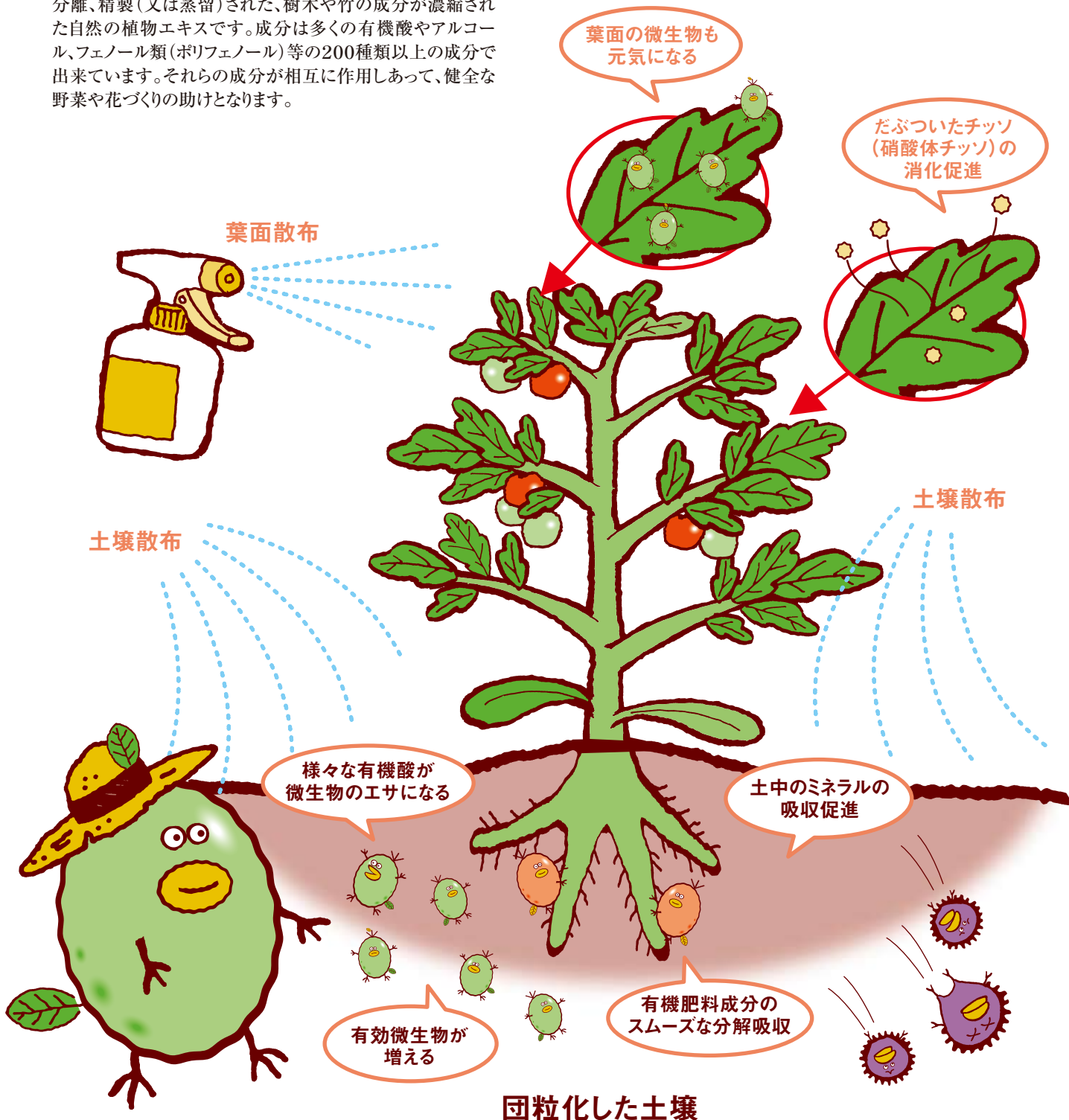
# 木のちから

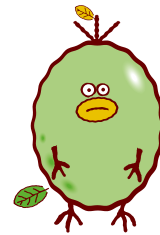
樹木や竹が持っている様々な成分が濃縮されたエキスです。



## 木酢液・竹酢液とは

木酢液・竹酢液とは、炭を焼く際に発生する煙を採取し冷却、分離、精製（又は蒸留）された、樹木や竹の成分が濃縮された自然の植物エキスです。成分は多くの有機酸やアルコール、フェノール類（ポリフェノール）等の200種類以上の成分で出来ています。それらの成分が相互に作用しあって、健全な野菜や花づくりの助けとなります。





# 木酢液・竹酢液使い方いろいろ

## A:濃度によって変わる使い方(基準:トヨチュー木酢原液)

濃度	特徴	使用方法(例)
原液～5倍	除菌効果	ペットのトイレの消臭や犬猫の忌避
50倍～100倍	土壌中の有害微生物の除去	土壌(畑)の消毒 生ゴミの消臭
500倍～1000倍	有効微生物の増殖による、肥料やミネラル分の吸収率向上(生育促進)及び土壌の団粒構造化	土壌散布
1000倍以上	植物の表面にいる有効微生物の増殖、硝酸態チッ素等の過剰な養分の消化を促します。	葉面散布

※商品によって元の濃度が違いますのでご注意下さい。

## B:溶かして使う

木酢液・竹酢液は浸透力が強く、植物等を漬け込むと様々な用途で活用できる木酢液・竹酢液が出来上がります。

(例) 木酢液・竹酢液 +

漬け込む物	つくり方	漬込む期間
ニンニク (病害虫忌避効果)	木・竹酢液1ℓに生ニンニク100gをぎざんで入れる。	2ヶ月
ビワの葉 (病気予防効果)	木・竹酢液1ℓに葉4枚をぎざんで入れる。	1ヶ月
ヨモギ・ハーブ (病害虫忌避効果)	木・竹酢液1ℓに生葉200gをぎざんで入れる。	2ヶ月
唐辛子 (害虫忌避効果)	木・竹酢液1ℓにとうがらし100gを入れる。	1ヶ月
ニーム (病害虫に強くなる)	木・竹酢液1ℓにニームオイル200gを入れる。	1ヶ月
卵の殻 (カルシウム補給)	木・竹酢液1ℓに卵の殻10個分を入れる。	15日間

基本的な散布濃度は、300倍～500倍



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

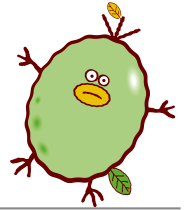
微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

# 木のちから



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

## 備長炭 木酢原液

蒸留・精製品、原料は熊本県産の備長炭を焼く時に採取。



■規格：1,000ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：75/75/255  
■希望小売価格：800 円



4 975730 215139

## 特撰 竹酢原液

蒸留・精製品、原料は孟宗竹の炭を焼く時に採取、木酢液より抗菌力が強いです。



■規格：1,000ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：75/75/255  
■希望小売価格：1,000 円



4 975730 215146

## 熟成 木酢原液

土壌改良・植物活性に使用します。良質な堆肥作りや犬猫忌避剤としても効果があります。



■規格：1.5L ■入数：12  
■商品サイズ (D/W/H)：90/90/310  
■希望小売価格：1,000 円



4 975730 102743

## 熟成 竹酢原液

土壌改良・植物活性に使用します。良質な堆肥作りや犬猫忌避剤としても効果があります。



■規格：1.5L ■入数：12  
■商品サイズ (D/W/H)：90/90/310  
■希望小売価格：1,400 円



4 975730 114111

## 有機酸調整済み 木酢液

木酢原液の有機酸成分を使用しやすい濃度に調整しました。初心者の方にお勧め。



■規格：1,000ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：75/75/255  
■希望小売価格：400 円



4 975730 225688

## 有機酸調整済み 竹酢液

竹酢原液の有機酸成分を使用しやすい濃度に調整しました。初心者の方にお勧め。



■規格：1.5L ■入数：15  
■商品サイズ (D/W/H)：90/90/310  
■希望小売価格：700 円



4 975730 118843



■規格：1.5L ■入数：15  
■商品サイズ (D/W/H)：90/90/310  
■希望小売価格：600 円



4 975730 118836

## 備長炭 木酢液スプレー

使いやすいスプレータイプ。



■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：1,040 円



4 975730 220881

業務用お得サイズもございます。

**木酢原液 業務用** ■規格：20L ■入数：1  
■商品サイズ (D/W/H)：300/300/290  
■希望小売価格：9,800 円

**竹酢原液 業務用** ■規格：20L ■入数：1  
■商品サイズ (D/W/H)：300/300/290  
■希望小売価格：12,800 円

# 有機酸のちから

各種有機酸がたっぷり入った有機・無農薬栽培に利用できる食品成分で出来た製品です。



## 特定防除資材(特定農薬)とは何か

食品用の酢(食酢)は特定防除資材(特定農薬)として国の認証を受けています。特定防除資材(特定農薬)とは、改正農薬取締法第2条第1項において「その原材料に照らし農作物等、人畜及び水産動植物に害を及ぼすおそれがないことが明らかなものとして農林水産大臣及び環境大臣が指定する資材(農薬)」として認められたものです。



新商品



### 黒酢原液

タマノ酢(大阪)との共同開発商品。病害虫予防・土壌改良に使用します。有機栽培愛好家の方にお勧め。

- 規格：1,000ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：75/75/265
- 希望小売価格：900 円



新商品



### お酢の除草液スプレー

タマノ酢(大阪)との共同開発商品。お酢(食品成分)の力で強ちに雑草を退治。効き目も素早い安心な除草液です。

- 規格：920ml ■入数：15
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,200 円



おすすめ



### 病害虫予防スプレー

有機酸の力で病害虫を予防します。食品成分なので野菜づくりにも安心。

- 規格：900ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,080 円



新商品



### 病害虫予防スプレー 詰め替え用

人気の病害虫予防スプレーに、お得な詰め替え用が新登場。

- 規格：1,000ml ■入数：15
- 商品サイズ (D/W/H)：70/70/230
- 希望小売価格：800 円



### 黒酢殺菌健康スプレー 野菜・果実用

食品用黒酢の力で病害虫を予防します。

- 規格：900ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,300 円



### 野菜畑のこやし 土壌改良液

木酢液と黒酢を合体。土壌微生物が繁殖し土の団粒構造化を促進します。

- 規格：1,500ml ■入数：12
- 商品サイズ (D/W/H)：90/90/310
- 希望小売価格：700 円



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからでまもる

環境にやさしい農薬や化学肥料

# ニームのちから

インドで、古来より薬木として  
長年利用されてきた天然素材です。



## ニームとは何か

ニームとは、センダン科の植物でインドセンダンという高木の果実の名称です。有効成分は、アザジラクチンで、古来より薬木といわれIFOAM(国際有機農業連盟)では有機農業に使用できる天然素材になっています。弊社製品は、その中でも種子の核の部分のみを使用した品質の高い原料を使用しております。また、日本の厚生労働省も、「食品衛生法第11条第3項の規定により人の健康を損なうおそれのないことが明らかであるもの」として厚生労働大臣が定める物質65品目の中に選んでいます。(平成17年厚生労働省告示第498号) ※ニームは農薬ではありません。

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

### おすすめ

#### 無農薬 野菜スプレー



ニームとヒノキのW効果で、野菜を健康に育てます。全て天然成分なので安心してお使いいただけます。

■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：1,040 円



### 新商品

#### 無農薬野菜スプレー 詰め替え用

人気の無農薬野菜スプレーに、お得な詰め替え用が新登場。

■規格：1,000ml ■入数：15  
■商品サイズ (D/W/H)：70/70/230  
■希望小売価格：800 円



### おすすめ

#### 無農薬 薔薇スプレー



ニームとヒノキのW効果で、薔薇を健康に育てます。カルシウム(セルコート)も配合。

■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：1,300 円



#### 無農薬 草花スプレー

ニームとヒノキのW効果で、草花を健康に育てます。全て天然成分なので安心してお使いいただけます。

■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：1,040 円



### 新商品

#### ニーム入りすずなり配合培養土



「ニーム入り有機質肥料すずなり」を配合した有機栽培用の培養土です。堆肥・畜糞等の産業廃棄物は一切使用しておりません。

■規格：25L ■入数：70 / バレット  
■商品サイズ (D/W/H)：85/380/550  
■希望小売価格：1,000 円



### おすすめ

#### ニームが入った有機質肥料すずなり

業界初!ニームの入った天然成分100%のオールマイティな肥料。有機JASの野菜を作られている方にもご使用いただけます。

■規格：1 坪用 (600g) ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：20/160/250  
■希望小売価格：500 円



### 新商品

#### 椿(つばき)成分入り 花と野菜培養土



ナメクジやコガネムシの幼虫等の不快害虫が寄り付きにくい「椿(つばき)成分」を配合しています。厳選素材をバランスよく配合した培養土です。

■規格：20L ■入数：80 / バレット  
■商品サイズ (D/W/H)：85/310/500  
■希望小売価格：700 円



■規格：3 坪用 (1.8kg)  
■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：40/235/335  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：6 坪用 (3.6kg)  
■入数：5  
■商品サイズ (D/W/H)：50/295/445  
■希望小売価格：1,800 円





# 除虫菊のちから

明治の時代から利用されてきた殺虫効果の  
高い白花除虫菊から抽出した成分です。



## 除虫菊って何

除虫菊の歴史は古く、19世紀初期から天然殺虫剤として利用されてきました。日本国内でも明治時代から栽培がはじまり、身近なところでは、蚊取り線香等の殺虫効果があり人や動物には安心な材料として普及してきました。しかしながら近年では、安価な化学合成の薬剤に押し出される形で使用量は減少の一途をたどっています。但し、合成の薬剤は害虫の薬剤耐性の獲得という問題を何度と無く繰り返し、害虫(自然)との追いかっこの状態になっているといわざるを得ません。

そこへ行くと除虫菊は、主成分である天然ピレトリンはもとよりその成分を取り巻く何10種類もの成分が相互に補完しあって効いてきますので、化学合成の殺虫剤の様な害虫が薬剤耐性を持つことは無い様です。

また、除虫菊は光分解が早く散布後2日～3日(天候によって差異はあります)で分解されてしまうのも安全性を物語る事柄といえましょう。 ※農薬ではありませんので、農薬としての使用はできません。

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

### 新商品

#### 巣のアリ退治シャワー

白花除虫菊の殺虫成分と木酢液の忌避効果のダブルパンチ。アリの行列や巣にそのまま散布してください。

- 規格：2L ■入数：8
- 商品サイズ (D/W/H)：101/150/250
- 希望小売価格：1,200 円



#### 天然殺虫 アリスプレー

白花除虫菊成分+セルコート(窒息効果)のW効果でアリ退治。

- 規格：900ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,300 円



### おすすめ

#### 不快害虫除け 除虫菊スプレー

白花除虫菊より抽出した天然成分が、不快な害虫をすばやく退治。

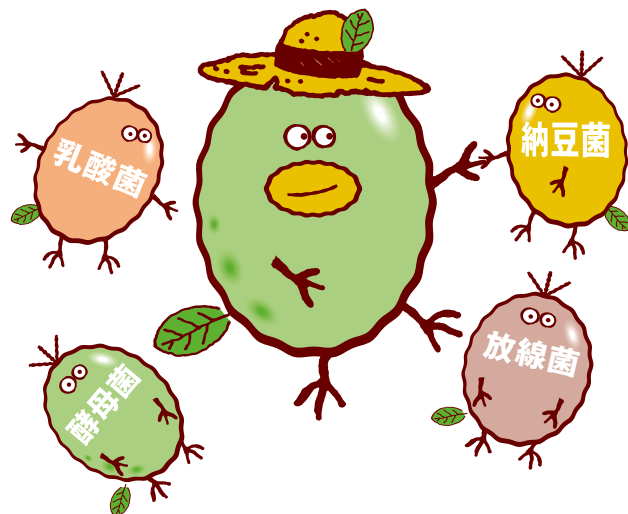
- 規格：900ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,040 円



#### 天然殺虫 ケムシスプレー

除虫菊成分でケムシー発撃退。

- 規格：900ml ■入数：20
- 商品サイズ (D/W/H)：85/100/240
- 希望小売価格：1,300 円



# 植物エキスのちから

植物が持っている様々な成分を抽出して使う天然の資材です。



## 植物エキスってなに

植物エキスとは、植物が持っている様々な成分を抽出したエキスの事で、作物の成長に必要なビタミンやミネラル等が含まれています。また、植物にはもともと自然治癒力や外敵(病害虫)から身を守る成分を持っています。漢方薬に使われる植物などは、その様な成分が多く含まれているので人間の薬として使用されてきています。このように種類によって効き目は様々ですが、病害虫に対する忌避効果があり人には安心な植物エキスには以下のものがあります。

## 植物エキス(例)

よもぎ・どくだみ・ヒノキ・スギ・竹・緑茶・茎茶・熊笹・菖蒲葉・ピワ葉・ボウフウ・ダイオウ・センダン・マリーゴールド・ニンニク・生姜・唐辛子

### 新商品

#### 害虫ガード3D 3枚入り



3D構造で害虫をキャッチする、有機栽培アシスト商品。取り付け用ピンタイ付き。アブラムシ・アザミウマ等野菜の害虫に最適。

■規格：3L ■入数：60  
■商品サイズ (W/H)：120/280  
■希望小売価格：480 円



### おすすめ

#### 天然虫除け粉



まくだけで使用できる簡単タイプ。特殊な臭いで害虫を寄せ付けません。昔から天然の忌避剤として使用されている、安心な100%植物性。

■規格：500g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：40/180/245  
■希望小売価格：600 円



#### 天然不快害虫逃げるスプレー



ヨモギやどくだみ等、13種類の害虫が嫌う成分を配合。

■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：1,300 円



#### 天然虫除け粉 徳用

■規格：1.5kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：50/260/350  
■希望小売価格：1,200 円



※農薬ではありませんので、農薬としての使用はできません。

## ハーブの利用

近年ハーブの香りを利用したリラックス・リフレッシュ効果や、抗菌力を利用した消臭剤等様々な製品が発売されています。ここではより身近なハーブを利用した製品をご紹介します。



※販促用バリットボックス入りもあります。

#### ピタプランツアロマ 観葉植物活力スプレー



葉から吸収できる、特殊なリン・カリ成分の入った活力剤です。ユーカリエキス配合なので室内でさわやかな香りがします。

■規格：400ml ■入数：24  
■商品サイズ (D/W/H)：55/100/200  
■希望小売価格：800 円



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからでまもる

環境にやさしい農薬や化学肥料

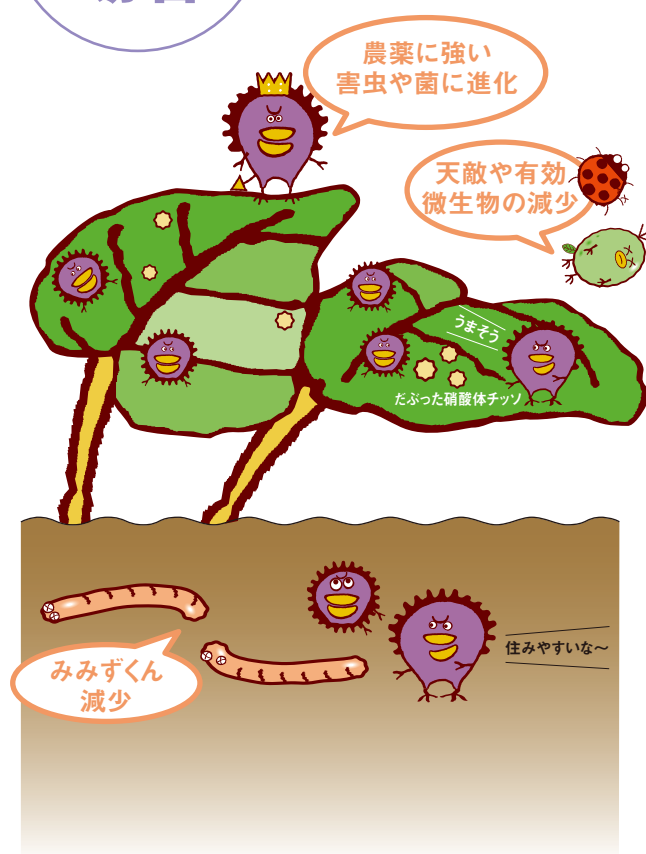
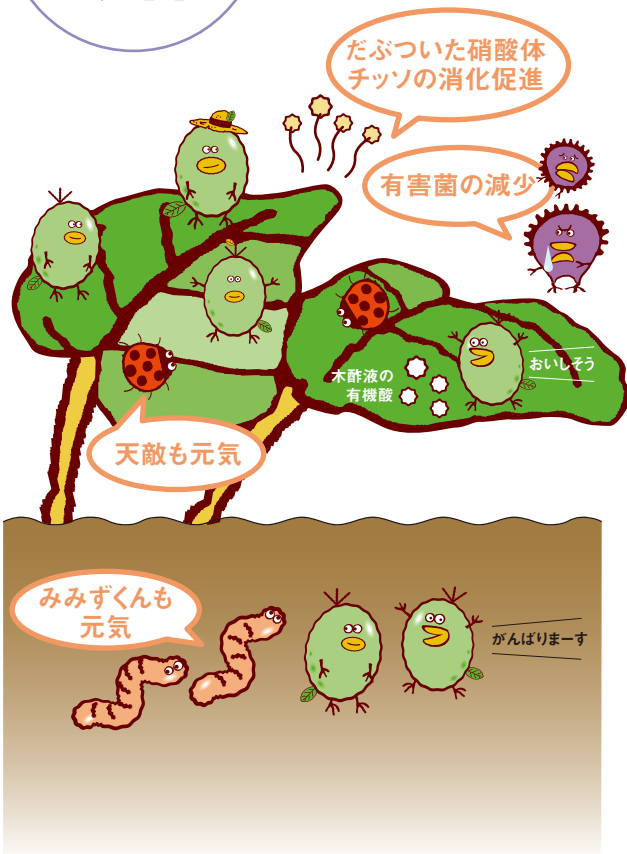
# 有効微生物(有効菌)のちから

植物を健康に育てるには  
有効微生物が決め手です。



## こんなに大切な有効微生物(有効菌)の役割

有機質肥料は、どの様にして植物が吸収するのでしょうか。それは、有機質の肥料自体が勝手に植物に効くのではなく、微生物が有機物を分解しアミノ酸化して初めて吸収が始まります。したがって、植物と有効微生物(有効菌)は切っても切れない縁があるといえます。また、有機物を増やしこれらの微生物(菌)が増えれば増えるほど土壌の団粒化が進みます。代表的な有効微生物(菌)は、放線菌・糸状菌・酵母菌・納豆菌・乳酸菌などがあります。



- 木のちから
- 有機酸のちから
- ニームのちから
- 除虫菊のちから
- 植物エキスのちから
- 微生物のちから
- 有機のちから
- 自然のちからでまもる
- 環境にやさしい農薬や化学肥料

# 有効微生物(有効菌)のちから



## 古い土を再利用するためのメカニズム

一度使用したプランター用土は、養分が失われています。また、養分が少ないため有害微生物が優勢になり微生物バランスも崩れています。その様な用土を再度使用するためには、有機質(完熟しアミノ酸化したもの)の養分をたくさん補給してあげる事。また、微生物のバランスを良くする為、有効微生物も補助する必要があります。さらに微生物の住家となり土の物理的バランス(通気性・保水性・透水性)を整える為に炭を補給することも大切です。その三つの効果を併せ持った製品が「野菜の土 再生材」です。  
 ※「野菜の土 再生材」を混ぜ込む前に天日乾燥するか濃い目の木酢液を散布して有害菌を減らすとたいへん効果的です。

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからでまもる

環境にやさしい農薬や化学肥料

### おすすめ



#### 菌の黒汁 そのまま使えるタイプ

光合細菌などの善玉菌を含んだ安全な液体堆肥です。有効善玉菌の効果で連作障害の緩和や育成サポートを行います。安全で無臭なので屋内やベランダでも使用できます。

- 規格：1,000ml ■入数：15
- 商品サイズ (D/W/H)：70/70/230
- 希望小売価格：700 円



#### 野菜畑のこやし

各種天然の有機原料を使用しています。初心者でも使用しやすく土をいためません。

- 規格：3kg ■入数：6
- 商品サイズ (D/W/H)：60/320/430
- 希望小売価格：1,000 円



### おすすめ



#### 野菜の土の再生材

養分バランス・微生物バランス・物理的バランスを整える一度使った野菜の土を元に戻します。

- 規格：5L ■入数：8
- 商品サイズ (D/W/H)：50/270/360
- 希望小売価格：800 円



東海地区地域限定商品



#### 野菜畑の豊作くん

地域限定のエコリサイクル肥料。各種天然の有機原料を醗酵後、有効微生物を配合しています。

- 規格：10kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。
- 商品サイズ (D/W/H)：75/420/630
- 希望小売価格：700 円



- 規格：10L ■入数：4
- 商品サイズ (D/W/H)：60/320/450
- 希望小売価格：1,500 円



#### 昔ながらのボカシ肥料

各種有機原料を完全発酵させ、微生物をプラスした土壌改良も出来る肥料です。

- 規格：2kg ■入数：10
- 商品サイズ (D/W/H)：55/270/375
- 希望小売価格：900 円



#### 野菜の元肥 粒状

100%天然成分のアミノ酸化された、元肥に最適な肥料です。JAS有機栽培の肥料としてお使いいただけます。

- 規格：10kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。
- 商品サイズ (D/W/H)：60/380/550
- 希望小売価格：1,200 円



#### アーゼロン C

80種類以上の有効微生物群アーゼロンを配合した肥料です。長年蓄積された有害物質や残留農薬を分解無害化します。

- 規格：2kg ■入数：10
- 商品サイズ (D/W/H)：40/230/310
- 希望小売価格：550 円



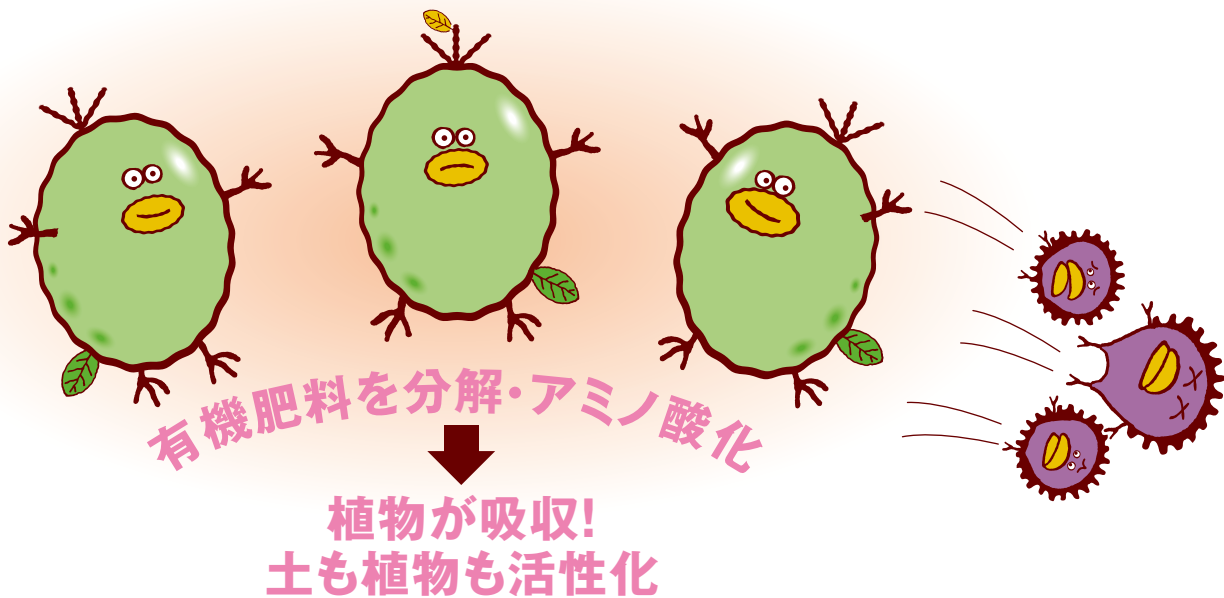
# 有機のちから

有効微生物は、たっぷりの有機質素材が大好き。



無農薬・減農薬で、健康な作物を育てるためには、微生物のことまで考えなくてはならないことは理解していただいた事と思います。ここでは、そんな微生物が大好きで作物にも良く効く有機質主体の肥料をご紹介します。

## 土を団粒構造化!



 <p><b>野菜のこやし プランター専用液肥</b> プランター野菜をつられる方に最適な、有機配合のストレート液体肥料です。</p> <p>■規格：1,000ml ■入数：16 ■商品サイズ (D/W/H)：75/75/265 ■希望小売価格：600 円</p>  <p>4 975730 282667</p>	 <p><b>つるもの野菜の肥料</b> つるもの野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。</p> <p>■規格：600g ■入数：30 ■商品サイズ (D/W/H)：25/160/250 ■希望小売価格：400 円</p>  <p>4 975730 299993</p>
 <p><b>実もの野菜の肥料</b> トマト・ナスなど、実をつける野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。</p> <p>■規格：600g ■入数：30 ■商品サイズ (D/W/H)：25/160/250 ■希望小売価格：400 円</p>  <p>4 975730 299986</p>	 <p><b>香野菜の肥料</b> ネギやタマネギに最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。</p> <p>■規格：600g ■入数：30 ■商品サイズ (D/W/H)：25/160/250 ■希望小売価格：400 円</p>  <p>4 975730 300019</p>

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

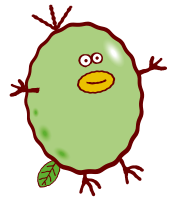
微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

# 有機のちから (有機質主体の肥料)



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからでまもる

環境にやさしい農薬や化学肥料

## おすすめ

### 実もの野菜の肥料

トマト・ナスなど、実をつける野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。



■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円



### 大実野菜の肥料

トマト・ナスなど、実をつける野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。



■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5Kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円

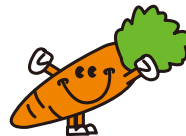


### 根野菜の肥料

ダイコンやニンジンなど、根っこを太らせたい野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。



■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5Kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円



### マメ野菜の肥料

エダマメ・インゲンなど、マメ科野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。



■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5Kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円



### 葉もの野菜の肥料

大きな葉っぱを収穫したい、葉もの野菜に最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。



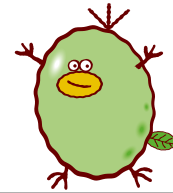
■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5Kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円



# 有機のちから (有機質主体の肥料)



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料



## 香野菜の肥料

ネギやタマネギなど、あくの強い野菜に  
最適なバランスでミックスした家庭園芸用肥料です。

■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H) 45/230/330  
■希望小売価格：1,000 円



■規格：5Kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：55/320/430  
■希望小売価格：2,000 円



## 初搾り 油かす固型 大粒

一度搾っただけの油かす原料を使用した  
古くからの製法を守り続けている最高級肥料です。

■規格：600g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：45/170/250  
■希望小売価格：380 円



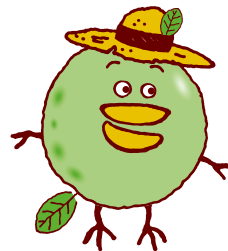
## 初搾り 油かす固型 大粒

■規格：5Kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。  
■商品サイズ (D/W/H)：70/370/480  
■希望小売価格：1,500 円



## 初搾り 油かす固型 大粒

■規格：2.5Kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：75/250/360  
■希望小売価格：950 円



## 初搾り 油かす固型 大粒

■規格：10Kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。  
■商品サイズ (D/W/H)：65/415/680  
■希望小売価格：2,800 円



## 初搾り 油かす固型 小粒

■規格：600g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：45/170/250  
■希望小売価格：380 円



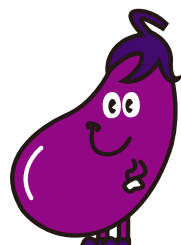
## 初搾り 油かす固型 小粒

■規格：5Kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。  
■商品サイズ (D/W/H)：70/370/480  
■希望小売価格：1,500 円



## 初搾り 油かす固型 小粒

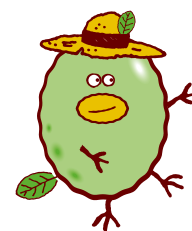
■規格：2.5kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：75/250/360  
■希望小売価格：950 円



## 初搾り 油かす固型 小粒

■規格：10Kg ■入数：パレット積のためご相談下さい。  
■商品サイズ (D/W/H)：65/415/680  
■希望小売価格：2,800 円





# 有機のちから (有機質主体の肥料)

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスのちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

## おすすめ

### じゃがいもの元肥+(プラス)



じゃがいもの農家さんも使用する、100%天然成分。プラス効果で土壌改良・不快害虫忌避効果があります。

■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：40/275/360  
■希望小売価格：700 円



■規格：600g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：25/160/250  
■希望小売価格：400 円



### 果樹・庭木・花木の肥料



ゆっくり長く効く肥料を腐植酸でくるんだ、W効果。春に効き目がわかります。

■規格：1.5kg ■入数：12  
■商品サイズ (D/W/H)：45/190/290  
■希望小売価格：800 円



### お礼のこやし



100%天然成分の原料を使用した  
咲き疲れなり疲れを癒す肥料です。

■規格：5kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：60/300/420  
■希望小売価格：1,500 円



### カルシウムがたっぷりの油かす固形



肥料の三大要素の次に必要な成分、  
カルシウムを大幅に配合強化しました。

■規格：600g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：35/160/230  
■希望小売価格：380 円



■規格：2.5kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：68/288/365  
■希望小売価格：1,100 円



### 芝生の肥料



有機原料50%以上使用。  
小さなお子様やかわいいペットが  
遊ぶ芝生に最適です。

■規格：550g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：25/140/205  
■希望小売価格：400 円



■規格：2.5kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：45/225/320  
■希望小売価格：1,200 円



### 植物でつくった配合肥料 粒



100%植物質の原料のみで作られた  
安心肥料です。動物質の原料は使用  
していません。

■規格：800g ■入数：25  
■商品サイズ (D/W/H)：40/160/230  
■希望小売価格：400 円



■規格：2kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：45/230/310  
■希望小売価格：1,000 円

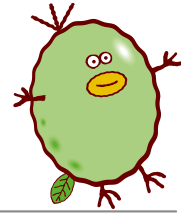


■規格：5kg ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：45/305/445  
■希望小売価格：2,100 円

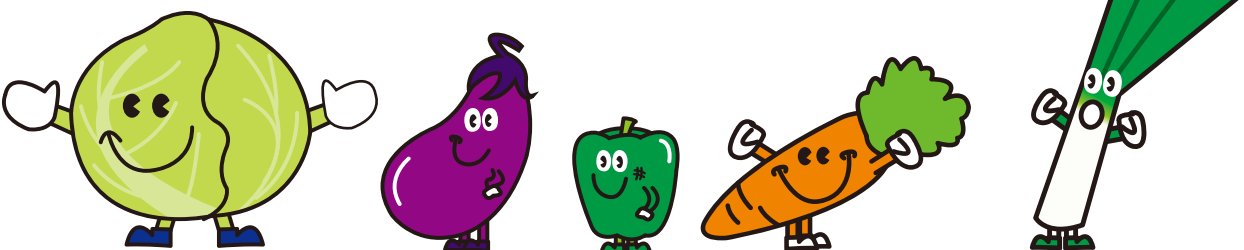




# 有機のちから (アミノ酸有機を使用した肥料)



<p><b>パンジービオラの肥料</b></p> <p>微量要素配合!丈夫できれいな花を育てます。 元肥や追肥として使用できます。 花苗3株分 ・元肥50g 追肥50g(3回分)</p> <p>■規格: 200g ■入数: 50 ■商品サイズ (D/W/H): 10/160/220 ■希望小売価格: 150 円</p>  <p>4 975730 311596</p>	<p><b>鉢植えで収穫する果樹の肥料</b></p> <p>米ぬかなどの有機質肥料50%以上配合した果樹に 最適な肥料です。マグネシウムやマンガン・ホウ素を 含んでいるので光合成を促進し栄養の吸収を良くします。</p> <p>■規格: 300g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/165/235 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 311633</p>
<p><b>球根の肥料</b></p> <p>微量要素配合!丈夫できれいな花を育てます。 元肥や追肥として使用できます。 球根5球分 ・元肥50g 追肥50g(3回分)</p> <p>■規格: 200g ■入数: 50 ■商品サイズ (D/W/H): 10/160/220 ■希望小売価格: 150 円</p>  <p>4 975730 311602</p>	<p><b>野菜の肥料</b></p> <p>みずみずしい新鮮野菜を育てる アミノ酸有機肥料が豊富に含まれています。</p> <p>■規格: 550g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/140/205 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 212626</p>
<p><b>ペチュニアの肥料</b></p> <p>アミノ酸有機肥料が次から次へ花を咲かせます。</p> <p>■規格: 550g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/140/205 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 212619</p>	<p><b>トマトの肥料</b></p> <p>甘いトマトを育てるアミノ酸有機肥料が 豊富に含まれています。</p> <p>■規格: 550g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/140/205 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 222427</p>
<p><b>バラの肥料</b></p> <p>アミノ酸有機肥料が花の色つやを良くし、 病気に強い薔薇を育てます。</p> <p>■規格: 550g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/140/205 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 212602</p>	<p><b>イチゴの肥料</b></p> <p>甘いイチゴを育てるアミノ酸有機肥料が 豊富に含まれています。</p> <p>■規格: 550g ■入数: 30 ■商品サイズ (D/W/H): 25/140/205 ■希望小売価格: 400 円</p>  <p>4 975730 212640</p>



木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスの  
ちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

# 自然のちからでまもる

植物エキスの力を様々な用途に応用しました。



大事な畑や庭をあらす奴は許さん!  
園芸用品ではありませんが、自然のちからを  
応用した製品をご紹介します。

木のちから

有機酸のちから

ニームのちから

除虫菊のちから

植物エキスの  
ちから

微生物のちから

有機のちから

自然のちからで  
まもる

環境にやさしい  
農薬や化学肥料

## 新商品

### らくらく液体肥料スプレイヤー



USA直輸入品。液体肥料を指定の希釈倍率で  
かんたんに散布できます。3種類のスプレーパターン  
(フラット・ビーム・おだやかシャワー)

■規格：1kg ■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：125/225/200  
■希望小売価格：2,400 円



4 975730 333482

## 新商品

### 液体肥料 ビタプランツ原液



業界初!ハーブ(ユーカリ)を配合した、バランスの  
良い液体肥料。らくらく液体肥料スプレイヤーに最適。  
捨てやすい紙バック仕様。

■規格：1000ml ■入数：15  
■商品サイズ (D/W/H)：70/70/230  
■希望小売価格：720 円



4 975730 333499

### ネコ除け木タール



木酢液を採取後の分離したタールと  
ニンニクエキスを配合しています。  
天然成分がネコを遠ざけます。

■規格：1kg ■入数：16  
■商品サイズ (D/W/H)：90/105/140  
■希望小売価格：2,000 円



4 975730 278530

### ネコ除けビーズ+(プラス)



木酢液とワサビエキスのW効果。

■規格：750g ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：105/105/220  
■希望小売価格：1,400 円



4 975730 262324

### ネコ除け粉



100%天然植物を乾燥させた粉末です。  
最後は腐植した後土に戻ります。

■規格：1.2L ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：105/105/220  
■希望小売価格：1,200 円



4 975730 245877

### 犬猫除け消臭液スプレー



散歩のお供に、ワンちゃんの散歩は  
マナーとエチケットを守りましょう。

■規格：400ml ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：60/80/230  
■希望小売価格：700 円



4 975730 262317

### ネコ除け消臭液



木酢液とヒノキエキスのW効果で  
マーキングを強力消臭。

■規格：1000ml ■入数：16  
■商品サイズ (D/W/H)：70/120/245  
■希望小売価格：800 円



4 975730 245884

### へび・モグラ除け木タール

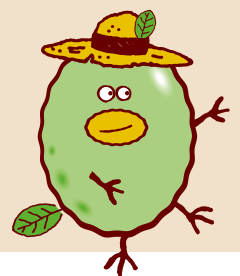
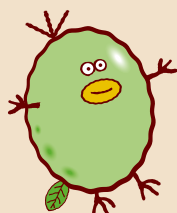


昔から農家さんが使用している  
天然成分100%の忌避剤です。

■規格：1kg ■入数：16  
■商品サイズ (D/W/H)：90/105/140  
■希望小売価格：2,000 円



4 975730 282636



# 環境にやさしい農薬や化学肥料

農薬や化学肥料の中でも人や環境にやさしい物もあります。

葉から吸収され根までも枯れる、しかも土の中ではアミノ酸へ変化!



## 新商品

### サンフーロンAL除草エース

300mlの少量タイプ。お墓の除草やちょっとした除草に最適なサイズ。サイドネット付器(紙製)での販売も提案できます。

■規格：300ml ■入数：40  
■商品サイズ (D/W/H)：53/90/220  
■希望小売価格：480円



## 新商品

### クサダウンロング

広範囲の雑草を長時間シャットアウト。まぎやすいボトルタイプ。

■規格：2kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：105/167/252  
■希望小売価格：3,600円



### 無農薬除草対策あんしん君

これは安心!食品成分の除草対策!  
地下深層水から採取した70種類のミネラルが主成分(塩化マグネシウム・塩化ナトリウム・クエン酸 等)

■規格：2kg ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：90/210/150  
■希望小売価格：2,000円



### 園芸用サンフーロン液剤スプレー

葉から吸収して根まで枯らします。土にそのままかかると、アミノ酸として分解される土にやさしく、人にやさしい除草剤です。

■規格：900ml ■入数：20  
■商品サイズ (D/W/H)：85/100/240  
■希望小売価格：800円



### 園芸用サンフーロン液剤

葉から吸収して根まで枯らします。土にそのままかかると、アミノ酸として分解される土にやさしく、人にやさしい除草剤です。

■規格：1L ■入数：16  
■商品サイズ (D/W/H)：70/120/245  
■希望小売価格：800円



■規格：2L ■入数：8  
■商品サイズ (D/W/H)：101/150/250  
■希望小売価格：1,000円



■規格：5L ■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：127/205/295  
■希望小売価格：2,000円



必要な成分が必要な量だけ溶け出す、土壌や河川に流れ出さない肥料やゆっくり長く効く事で少量ですむ環境にやさしい肥料。

### 花一番

イオウのにおいで不快害虫が寄りにくい肥料です。ゆっくり長く効く肥料です。

■規格：700g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：25/155/225  
■希望小売価格：600円



■規格：2Kg  
■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：35/220/320  
■希望小売価格：1,350円



### ハチパラエース

水に溶けて効きますので、冬でも良く効く、しかも肥効はゆっくりじっくり効いてきます。

■規格：700g ■入数：30  
■商品サイズ (D/W/H)：35/130/230  
■希望小売価格：500円



■規格：2Kg  
■入数：10  
■商品サイズ (D/W/H)：40/210/320  
■希望小売価格：1,250円



■規格：5Kg  
■入数：4  
■商品サイズ (D/W/H)：50/330/470  
■希望小売価格：2,500円



木のちから  
有機酸のちから  
ニームのちから  
除虫菊のちから  
植物エキスのちから  
微生物のちから  
有機のちから  
自然のちからでまもる  
環境にやさしい農薬や化学肥料



toyochū  
トヨチュー



中島商事株式会社 トヨチュー事業部

〒470-1101 愛知県豊明市沓掛町石畑158 TEL:0562-92-5850 FAX:0562-92-3080

<http://www.toyochukk.co.jp/> インターネットでの受付もできます。