

# 土壤改良材

# 粒状腐植酸



# SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

腐植酸資材が今「バイオスティミュラント」として  
国連が提唱する SDGs(持続可能な開発目標)の解決につながる事業と捉え  
欧米をはじめ世界市場での急速な拡大も見込まれ注目されています。

従来の農業は

- ①優秀な作物遺伝子資源の開発
- ②植物栄養の供給
- ③生物学的ストレス(害虫病気、雑草)の制御が中心になって行われてきました。

バイオスティミュラントは

植物に対する非生物学的ストレスを制御することにより  
気候や土壌のコンディションに起因する植物のダメージを軽減し  
健全な植物を提供する新しい技術です。



有機肥料製造・輸出・輸入・販売 Since 1910  
**Nakahara Co., Ltd**

中原物産株式会社は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS

MEET ME AT  
EXPO 2025!





腐植供給能力は堆肥の約 25 倍！



## 腐植酸の効果・特徴

- 腐植供給能力は堆肥の 25 倍！  
 30Kg~40Kg の施用で 1t の堆肥と同程度の腐植酸を補給でき作業の省力化に繋がります。
- 無臭なので近隣住居等への環境配慮対策も万全です。
- 球状に成型してありますので、労力の軽減化（機械散布等）と飛散防止にも適しています。
- 超完熟堆肥として緩衝能に優れており、すぐの使用に対してもガス発生等の影響を与えず長期間効果を持続し、毎年の施用量施用回数を減少させ農作業を省力化させます。
- 発根、根張りに抜群の効果を発揮し、肥料効率を高めます。
- 有機物を豊富に含み、土壌三性
  - 【物理性】透水性（水はけ）・保水性（水もち）・団粒構造（通気性）等の物理性
  - 【科学性】CEC（保肥力）、EC（電気伝導度）、pH（酸度）等の化学性
  - 【生物性】B/F 値（細菌耐病原菌）、A/F 値（放線菌耐病原菌）等の生物性を改善します。
- 陽イオン交換容量が高く保肥力に優れ、他の土壌改良材の使用を必要としません。
- ふっくらとした土壌を作り微生物の活動が活発になり地力が向上します。
- 土壌の団粒化が促進されるので、通気性・通水性が向上、鉄・アルミニウムによるりん酸固定を解消し、肥効を高めます。

※土との混和を考慮し水分を残していますので、乾燥により重量が少なくなることがございます。



使用量の目安 (10a あたり)

水稲	40-60kg (2袋-3袋)	露地	100-160kg (5袋-8袋)
果樹	100-240kg (5袋-12袋)	ハウス	160-300kg (8袋-15袋)



有機肥料製造・輸出・輸入・販売 Since 1910  
**Nakahara Co., Ltd**



Official Web  
 nakahara-b.jp

ご用命、お問い合わせはこちらの販売店まで

# わかりやすい 腐植酸の話



堆肥はたくさん使わないと  
効果が出ないから  
時間もかかるし重労働。

堆肥はご近所への  
臭害も気になるし

腐植酸を使うのって大変？

第1話 ～腐植酸は楽ちん安心～

3 1  
4 2

腐植酸は粒状なので  
施肥機を使って楽々散布♪  
無臭だから住宅地でも安心なんだ。  
今後持続可能な農業として  
省力化・土壌の改良は  
とても大切なことでもあるんだよ。



腐植酸 2～3 袋

≒

堆肥約1トン

腐植酸の使用はとっても簡単です！  
堆肥の25倍の土壌改良効果があると言われるから  
今まで1トンの堆肥を使っていたとしたら2～3袋でOK!!



有機肥料製造・輸出・販売 Since 1910  
Nakahara Co., Ltd.

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

中原物産株式会社は持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。

MEET ME AT  
EXPO 2025! /





土が徐々にフカフカになって  
作物の根張りが良くなり  
増収や品質の向上などにも  
期待ができるんだ。

3 1  
4 2



楽ちんなのはわかったけど  
腐植酸を使うとどんな良い事があるの？

第2話～腐植酸は効果がたくさん～



時間も体力も  
資材費も  
節約出来て  
増収も期待できるなんて  
家族でのんびり  
旅行に行けちゃう  
かも！？



腐植酸を畑や田んぼに入れると  
水捌けや水もち、通気性を改善したり  
保肥力を高めて肥料の節約にも  
繋がるんだ。



今流行りの  
ととのえだね。

腐植酸は人で言う  
サウナや岩盤浴。  
体を温めて細胞を  
活性化し体調を整えるのが  
サウナ、足りなくなった  
腐植を補い土を柔らかくして  
微生物を活性化し  
土を整えるのが腐植酸。

3 1  
4 2



腐植酸のおかげで  
良い作物ができたけど  
腐植酸と肥料の  
違いって何？

第3話～田畑のととのえ～



土を整えて栄養の吸収効率を良くしたり  
水捌けや保水に作用したりするので  
田畑の整腸剤と言えるかもしれないね。

**整腸剤**



肥料は窒素・りん酸・加里等の  
植物にとっての栄養を含む  
人に置き換えると食事みたいな物だね。