



なぜか作物がうまく育たなくなった、という方の相談に乗っていると「キノコ農家に廃培地を譲ってもらったから鋤(す)き込んだ」「安い鶏ふんを買ったので畑に入れた」という話が出る場合があります。

十分に発酵していない未熟有機物を畑に入れると、土中の微生物がそれらを分解・発酵し始めます。そのうち堆肥にはなるのですが、堆肥になるまでの間に微生物の活発な活動によりガスが発生して、発芽を阻害したり作物の根を傷めたり、窒素肥料や酸素の横取りが起きたり、病気になるやすくなったり草が多く生えたり…と良いことがありません。

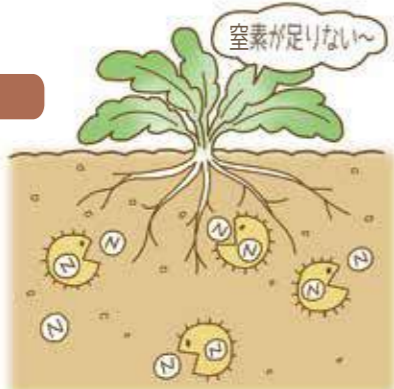
なので、完熟堆肥を使うことをお勧めします。完熟堆肥は、素材の有機物がよく分解・発酵した堆肥のこと。つまり、前述した微生物の活動による現象が起きにくい堆肥です。色が黒く、悪臭がないのが特徴。もし臭いがする場合は、土の上に薄く広げておくと発酵が早く進みます。

### 完熟堆肥のススメ

#### 未熟堆肥がもたらす害の一例

##### 窒素欠乏

炭素が多い有機物を分解する時、微生物が肥料の窒素を吸収してしまう



##### 有毒なガスによる発芽障害

堆肥が発酵する時に発生するガスによって、発芽が阻害されたりする



※詳しくは、上田市のホームページ  
<https://www.city.ueda.nagano.jp/soshiki/haiki/1836.html>をご覧ください。



### 生ごみ堆肥を作ろう



- ① 色が黒い
- ② 手でつかむとふかふかして水分がない
- ③ 材料の臭いがない

### 完熟堆肥の主な見分け方

段ボール箱にビートモスと燻灰(くんたん)を混ぜ入れ、そこに生ごみを入れていくと簡単に堆肥ができます。上田市ではこれを「くんたん」と名付けて配布しています(上田市民は申込書提出で無料。市外の方は500円)。この中に水を切った生ごみを入れて毎回よく混ぜます。虫が来ないように布を被せ、雨に当たらない風通しの良い場所に置きまします。3~6ヶ月くらい生ごみ処理に使用したら、中身を土と混ぜて数カ月間寝かせてなじませると、堆肥として使えます。

#### おすすめ資材

### JA信州うえだオリジナル堆肥

当JA管内には4カ所の堆肥センターがあります(東部、西部、よだくぼ南部、塩田地区)。地元の畜産農家やキノコ農家から排出された牛ふんや豚ふん、廃キノコ培地などから良質の牛ふん堆肥を生産しています。

堆肥は、1m分をご自分の軽トラで受け取ることができます。袋詰めより割安でたくさん買えます。地域全体で循環農業に取り組みましょう。

※各堆肥センターには職員が常駐していませんので、お求めの際はグリーンファーム東部店、西部店、よだくぼ南部店、しおだ店のいずれかにお問い合わせいただき、受取日時などをご相談ください。

ほうさくClub!に関するお問い合わせは、各グリーンファーム店まで

- ◎中央店 ☎29-8177
- ◎東部店 ☎62-0665
- ◎西部店 ☎22-4091
- ◎さなだ店 ☎72-8072
- ◎まるこ店 ☎42-2977
- ◎よだくぼ南部店 ☎85-2400
- ◎しおだ店 ☎39-8118



# ほうさくClub!

第232回  
今月は

## 「堆肥」について

どの作物を栽培する時にも必ず登場する堆肥。土づくりにも、肥料としても非常に重要な役割を果たしています。よくある質問は「春だけ入れればいいのか?」「牛ふん堆肥が良いと聞いた」「鶏ふんは肥料じゃないのか?」という基本的なものです。今回は、堆肥についてお話しします。



### 堆肥とは

落ち葉や動物のフンなどの有機物を、微生物が発酵させたものを「堆肥」と呼びます。堆肥を入れる目的は大きく3つ。

#### ①物理性の改善

土をふかふかにして通気性や透水性、保水性を良くする。根が張りやすくなり養分や水分を吸収しやすくなる。

#### ②化学性の改善

土の保肥力(肥料をためておく力)を高める。肥料だけでは足りない微量要素を補う。

#### ③生物性の改善

さまざまな生物が生息できる環境になる。多種多様な生物がいることで作物に養分の供給がしやすくなったり、病気になるにくくなったりする。

自然界では、落ち葉や生物の死骸が土に戻っていくことで循環しています。しかし、畑では残渣(ごんご)が土に戻るまで待たせられませんが、山の植物とは比べ物にならない量の収穫を目的に栽培するため、土を作ってやる必要があります。そのため、堆肥を畑に入れるので

### 堆肥の種類

#### 牛ふん堆肥

土をふかふかにする効果と、肥料的な効果の両方を兼ね備える。通常「堆肥」というと、牛ふん堆肥を指すことが多い。

#### 鶏ふん堆肥

肥料として使う。特にリン酸を多く含む。土をふかふかにする効果はない。

#### バーク堆肥

樹皮が原料なので肥料的な効果はほとんどないが、繊維が多く土をふかふかにするには最適。花の栽培などに使われる。

#### 腐葉土

葉っぱの堆肥。バーク堆肥より分解が早く使い勝手が良い。

#### 生ごみ堆肥

動物性も植物性も混在するので、肥料的効果もふかふか効果もある優秀な堆肥。しかも自宅で作れる。