

いきちかクラブの 3大活動

実践
しよう

1. 公園花壇での実践提供

- みんなで花を育てよう♪
- 花壇をきっかけにゆるくつながろう

2. 家庭でのコンポスの実践提供

- 簡単で楽しい「キエーロ式プランターコンポスト」

3. だれでも参加できる学びの場の提供

いきちか 地域の中で、生きる力を育み合う！

“小さな実践”と“つながり”を生む仕組みをつくっています

公園花壇での実践提供 & コミュニティ運営

- 会費なしの気軽な地域活動の場
- 集合活動と自主活動
- 植物や土を通じた実践
- 公園に行けない人も関わり合えるインターネットでの交流
- 小学3年生総合「地域」の授業支援

実践のための講座 & コンテンツ提供

- 花育てテキスト製作受託
- コンポストや土の講座、資料提供
- カムカム新葉田で毎月開催「花と土と地域を育む学びの会」
- 各種調査と発信

コンポスの普及 & 実践支援

- キエーロ式プランターコンポスの製作講座 / 完成品の提供
- 土育てのコツ講座活動
- 目に見えない関わり合いを感じる暮らし
- 小学4年生社会「ごみの処理と利用」の授業支援
- コンポストかるたの製作

3

活力剤や堆肥を使っていますか？ どんな効果をねらって使っていますか？

会場でのご意見

- 栄養素として、緑のアンブルを室内の鉢に挿している。
- きれいな花をさかせたい、という思いだが、よく分からず使っている。
- 何かの違いがあるらしいという程度の認識。
- 使っていない。(多数)

4

「肥料」と活力剤・堆肥の違い

5

AIが回答する肥料・活力剤・堆肥の違い

肥料は「食事(ごはん)」

- **役割**：植物の体を作るメインの栄養。
- **目的**：とにかく大きく、立派に育てたい時。

活力剤は「サプリ(栄養ドリンク)」

- **役割**：補助的な栄養と代謝のサポート。
- **目的**：夏バテや植え替え後など、元気が欲しい時。

堆肥は「住まい(ふかふかのベッド)」

- **役割**：植物が育つための環境・土台作り。
- **目的**：根がのびのびと張れる、良い土にしたい時。

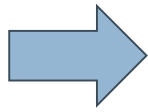
…この違い, 納得できます?

6

AIの回答のまとめ

- 大きくしたいなら**肥料（食事）**
- 元気にしたいなら**活力剤（サプリ）**
- 根の環境を整えるなら**堆肥（住まい）**

ツッコミ



- 「大きくする」と「元気にする」の違いって何？
- 肥料(食事)だって虚弱化させない(=元気のため)に必要じゃない？
- 活力剤を入れたら絶対元気になるの？
- 堆肥を入れたら絶対環境がよくなるの？

7

法律での違いを見てみましょう

肥料

- 法律で決められた主要成分が一定量以上含まれており、その量を国に保証しているもの
- 生産業者保証票がある
- 「普通肥料」

活力剤

- 法律上の肥料の基準を満たさないもの
- 肥料でも農薬でもないもの（雑品）
- 成分を保証する義務がない

市販品の堆肥

- 「特殊肥料」として自治体へ届出られているもの
- 成分量よりも「何から作られたか」が重視されている

8

より正確に分類にすると

普通肥料	特殊肥料	農薬	(雑品)
<ul style="list-style-type: none"> 特殊肥料でない肥料 さまざまな公定規格あり(139種類!) 化成肥料はだいたいこちら 	<ul style="list-style-type: none"> 45種類の素材で定義されている □植物由来(22種類)：米ぬか、草木灰、わら、木酢液など □動物由来(12種類)：動物の排せつ物、魚かす、骨粉、グアノなど □混合・その他(11種類)：堆肥、菌床、混合特殊肥料など 「有機質肥料」などの名の商品は、特殊肥料の可能性が高い 		<ul style="list-style-type: none"> 肥料でも農薬でもないもの 活力剤はこちら

9

肥料について (5月の学びの会の内容も確認してください)

- 製造・販売する場合、「肥料」と名乗るための法的条件がある。
- 植物に必要な栄養素のうち何がどれだけ入っているかは、もの次第。
 - 一般的な化成肥料の場合は三大要素のうち2つは保証されている。
- 商品ごとに特徴があるので、商品説明を確認しよう。

植物に必要な栄養素

三大要素	チッ素・リン・カリウム
多量要素 中量要素	カルシウム・マグネシウム・硫黄(いおう)
微量要素	鉄・マンガン・ホウ素・亜鉛(あえん)・モリブデン・銅・塩素・ニッケル…など
※このほかにも、必ず成長に使われていると実証されていないけれども、成長に何らか関わっている成分はいろいろあるはず・・・	

10

▼マグアンプK中粒

生産業者保証票

登録番号 生第91219号
肥料の種類 化成肥料
肥料の名称 マグアンプK1号
保証成分量(%)
アンモニア性窒素 6.0
く溶性りん酸 40.0
内水溶性りん酸 5.0
く溶性加里 6.0
内水溶性加里 3.5
く溶性苦土 15.0
内水溶性苦土 1.0
(使用されている材料)
材料の種類 効果発現促進材
正味重量 500グラム
生産した年月 下記に記載
生産業者の氏名 株式会社
又は名称及び住所 ハイポネックスジャパン
大阪府大阪市西淀川区西1丁目1番94号
生産した事業場の名称及び所在地 HKHG
家庭園芸専用
株式会社 発売元

▼ハイポネックス原液

生産業者保証票

登録番号 生第82492号
肥料の種類 家庭園芸用複合肥料
肥料の名称 ハイポネックス液 6-10-5
保証成分量(%)
窒素全量 6.00
内アンモニア性窒素 2.90
硝酸性窒素 1.05
水溶性りん酸 10.0
水溶性加里 5.0
水溶性苦土 0.05
水溶性マンガン 0.001
水溶性ほう素 0.005
(使用されている材料)
材料の種類 効果発現促進材及び着色材
正味重量 965グラム
生産した年月 底面に記載
生産業者の氏名 村上物産株式会社
又は名称及び住所 東京都世田谷区経堂2丁目6番6号
生産した事業場の名称及び所在地 村上物産株式会社 関東工場
埼玉県比企郡嵐山町花見台5番5
家庭園芸専用
安定していますので、有効期限はありません

▼有機質入りベジフル液肥

生産業者保証票

登録番号 生第100338号
肥料の種類 液状複合肥料
肥料の名称 有機入り液状複合肥料エード1号
保証成分量(%)
窒素全量 6.0
内アンモニア性窒素 3.1
硝酸性窒素 1.1
りん酸全量 6.0
内水溶性りん酸 5.7
加里全量 7.0
内水溶性加里 7.0
正味重量 585g
生産した年月 底面に記載
生産業者の氏名又は名称及び住所 住友化学園芸株式会社
生産した事業場の名称及び所在地 住友化学園芸株式会社 兵庫工場
兵庫県加東市南山六丁目5番15
家庭園芸専用

11

▼つばつば有機野菜の肥料

肥料取締法に基づく表示

肥料の名称 発酵鶏糞
肥料の種類 動物の排せつ物
届出をした都道府県 群馬県
表示者の氏名又は名称及び住所
あかぎ園芸株式会社
群馬県伊勢崎市香林2丁目939-1
正味重量 5kg
表示した年月 欄外記載
原料 鶏ふん
主要な成分の含有量等
窒素全量 2.8%
りん酸全量 3.9%
加里全量 3.5%
炭素窒素比 10
家庭園芸専用

▼超リンカリ肥料

特殊肥料

指定名 動物の排せつ物の燃焼灰
肥料の名称 鶏糞燃焼灰 元気くん
届出を受理した都道府県 岐阜県
正味重量 500グラム
添付した年月 欄外記載
生産業者の氏名又は名称及び住所 岐阜アグリフーズ株式会社
岐阜県山県市高富227番地4
販売業者の氏名又は名称及び住所 株式会社花ごころ
愛知県名古屋市中川区下之一色町字波花109番地

▼バッドグアノ
《リン酸肥料》

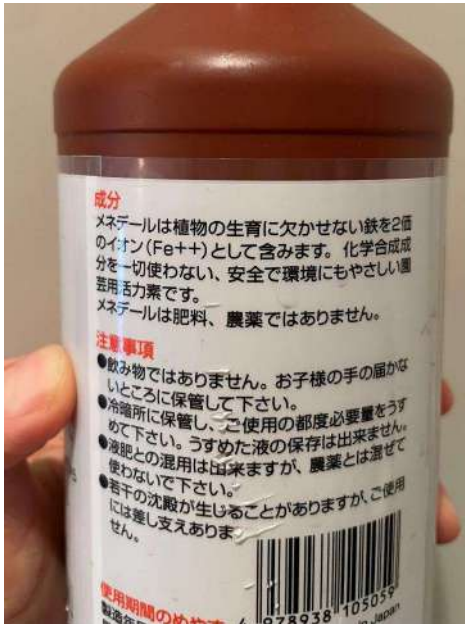
灰全量(CaO)	37.16
リン酸	6.35
pH	7.90

特殊肥料

指定名 グアノ
肥料の名称 リンサングアノ
届出を受理した都道府県名 神奈川県 第17-23
正味重量 3kg
販売保証票を付した年月 欄外記載
輸入業者の氏名又は名称及び住所 アンデス貿易株式会社
東京都千代田区神田町2-14
販売業者の氏名又は名称及び住所
あかぎ園芸株式会社
群馬県伊勢崎市香林町2丁目939-1

12

▼植物活力素 メネデル



▼高濃度フルボ酸活力液 アタックT-1



13

活力剤

14

市販の活力剤を分類してみると

いろいろ
あるね

分類	代表的な商品	
1. ミネラル・イオン系	メネデール, ミネラルアンプル	植物に必要ないろいろな栄養の一部を「肥料」ではない形で補う。
2. 薄い液肥	活力液 (アンプル)	
3. 有機物系 (アミノ酸・糖類・ビタミン類)	カダンアミノパワー	植物が合成する成分を外部から補給。(代謝アップ, 合成するエネルギーを抑えて体力温存, など)
4. 植物・海藻抽出物系	HB-101	自然物でビタミン・ミネラル・植物ホルモンなどが豊富なもの。植物が自らを守るために出す二次代謝物を刺激として与えるもの。
5. 腐植系	高濃度フルボ酸活力液	腐植という土のさまざまな力を高める成分(堆肥に含まれる成分)を補う。
6. 微生物系	—	土の生物性を高め, 土の力を上げる。
7. 複合型	リキダス, X-ENERGY	上記のいくつかが複合的に混ざったもの。混ぜることによる相乗効果も。

15

活力剤の別の呼ばれ方の例

本当にいろいろあるね

- 植物サプリメント
- 栄養補給液
- 植物強壮剤
- 発根促進剤
- 代謝促進剤
- 光合成促進剤
- 植物エキス
- 生物刺激剤
- バイオスティミュラント (BS)
- などなど・・・

16

活力剤はいろいろすぎる

- 活力剤は，中身も，使用目的も，いろいろ。
 - 今使っているものがあるなら，何系かを一度確認してみるのも，おすすめ。
- メーカーがいう効果はあると思いたいが，保証はない。
 - 買う前に，信頼できそうか一応情報を確認するのを，おすすめ。
- 家庭園芸品だけでなく，プロ農家向けの製品も増えている。特に近年の猛暑や集中豪雨など環境が過酷なので，環境ストレス対策として注目されている。
 - そのうち活力剤も法整備されるかな？

17

堆肥

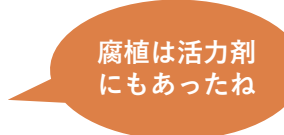
18

堆肥は、有機物を堆積または攪拌して、微生物の力で分解させたもの

- 何の有機物からできたかで、効果もバラバラ。
→特殊肥料のルールは何からできたかを表示しなければいけない（※販売品の場合）
- 分解の進み具合（熟成度）でも、効果や影響が異なる。
 - 分解があまり進んでいないものを一度に大量に入れると、植物に悪影響が出やすいので注意。

19

堆肥は栄養も土壌改良効果もある

- 科学薬品ではない堆肥は、おだやかで複合的な効果がある。
- 栄養もいろいろ少しずつある。（栄養の濃さはものによる）
- 土壌改良効果もいろいろある。
- 特に堆肥に含まれる「腐植」がすごい。
 - 黒くなった塊（=堆肥は黒い）
 - 栄養を土の中につかまえる力，土を植物にとっていい形にする力，土のミネラルを植物が吸いやすくする力，土のpHを変えすぎない力・・・

20

市販の堆肥を分類してみると

分類	代表的なもの	
1. 家畜ふん堆肥	牛ふん堆肥, 馬ふん堆肥	草（エサ）の繊維質がまざったふん。土壌改良と栄養のバランス型。
	鶏ふん堆肥, 豚ふん堆肥	栄養豊富。（鶏ふん > 豚ふん）
2. 植物性堆肥	バーク（樹皮）堆肥, もみ殻堆肥, 腐葉土	栄養は少なめ, 主に土壌改良目的。

21

堆肥は家庭でも作れます

●腐葉土

8月資料を確認

●生ごみ堆肥

6月資料を確認

→どんな生ごみを入れるかで仕上がりが異なる

※家庭でいい堆肥・いい土を作るコツは、いきちかクラブの「コンポストでの土育てのコツ講座」で扱います。



← 詳細ページはQRコードを読み取るか、「土育てのコツ講座」で検索

講座内容をバージョンアップするため
次回開催までお時間をいただいています

22

今日、活力剤や堆肥について 何か新しい発見や新しいキモチがありましたか？

会場でのご意見

- 活力剤は使う必要がないと思っていたが、使ってみようかなという気持ちになった。調べてみる。
- それぞれ役割が違うことがわかった。知る必要があるな。
- アンブルが薄い液肥というのは衝撃だった。学んでいこうと思った。
- 肥料と活力剤の違いは、医薬品と化粧品の違いみたいに感じた。
- パッケージの裏も見て買おうと思った。
- 腐植の力がくわしく説明されていてすごいと思った。
- 今まで何気なく使っていたので役に立った。
- 知りたかったので参考になった。
- 初心者だったので知れてよかった。



23

—次回予告—

2月は 「一年を振り返っての質問&相談大会」(2月15日)

- 最終間近！
- 2月は、今までの内容を踏まえての質問・相談大会です！

24



お知らせ

公園花壇活動の参加者 大募集！

- 2月8日（日） 10:30-12:00
新蒲田二丁目児童公園
- 3月14日（土） 10:30-12:00
東矢口三丁目公園
- 4月12日（日） 10:30-12:00
東矢口三丁目公園

※雨天時は原則翌週に延期。LINE等でお知らせします。

奇数月は、第2土曜、偶数月は第2日曜に集合活動。
それ以外の自主活動も随時行っています。

25



お知らせ

今年も3月に原児童公園 付近でごみ拾いイベント 開催予定！

3月8日で調整中。

ご参加お待ちしております！

26

今までとは違って **簡単で楽しい!**  満足度
4.85
獲得!

生ごみを消しながら土を育てる

キエーロ式 プランターコンポスト

製作講座または完成品提供

省スペース!
簡単!
便利!

コスパ最強!
楽しい!
エコ!



お知らせ

キエーロ式プランターコンポスト 製作講座

- ①1月25日（日）14:00-15:50
C2ラボ元石川（横浜市青葉区）
- ②2月22日（日）13:00-14:30
江東区のマンション内
- ③3月か4月に杉並で調整中

**完成品のお申し込みは随時受付
中!**

詳細・申込みページ



LINEでも受け付けます