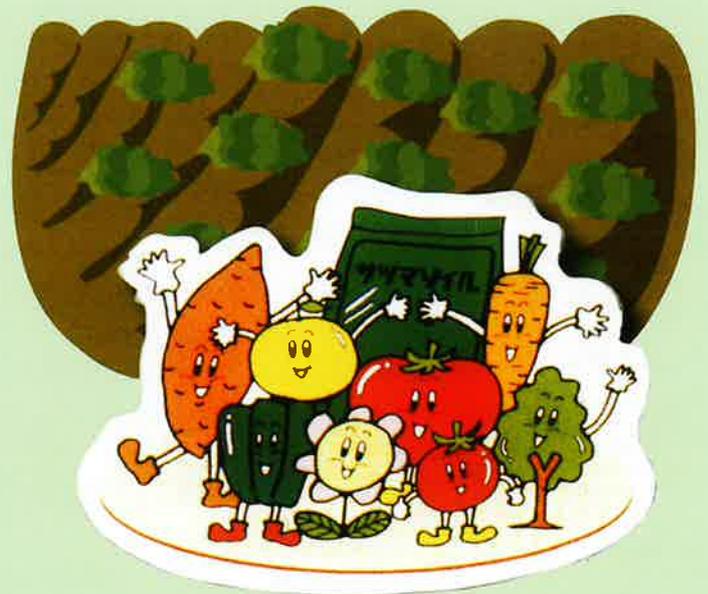




# サツマソイルで おいしい野菜をつくらう



 鹿児島市水道局

〒890-8585 鹿児島市鴨池新町1番10号 TEL/099-257-7111

ホームページ

# サツマソイルについて 鹿児島大学と共同研究を行いました



**この結果を参考に、野菜づくりを楽しみましょう。**

## サツマソイルとは・・・

下水処理場から発生する脱水汚泥を、約40日かけて好気性微生物により発酵させた有機質肥料です。脱水汚泥が発酵する過程で、その温度が70℃～80℃に上昇することにより雑草の種子や病原菌等は死滅し、安定した肥料になります。このように生産されたサツマソイルは、有機質肥料として緑農地に安心して使えます。また、肥料の効果はもちろん、石灰を含むため酸性土壌の改良にも効果があります。



《脱水汚泥発酵中》

### 《含有成分》

窒素	リン酸	カリ	石灰
3.5%	3.9%	0.5%未満	6.9%

※令和4年6月現在

- 数値は主要な成分の平均的な含有率です。
- 特徴は、石灰を多く含み、カリが少ないです。
- 肥料取締法の公定規格に適合した安全な肥料です。

# サツマソイルの利用方法



## プランターでの栽培

大学でプランターでの栽培試験を行いました。  
サツマソイルの施肥量は、1株当り10ℓ程度の土壌量を目安に記載しています。  
カリの補充は塩化カリ(園芸店などで購入)のできるほか、草木灰などでも代用できます。  
(詳細は裏面に記載しています。)

### トマト

基肥 サツマソイル：60g + 塩化カリ：2g  
追肥 サツマソイル：40g + 塩化カリ：1g  
※追肥は、植付け1ヶ月後から2週間毎に

### ナス

基肥 サツマソイル：80g + 塩化カリ：3g  
追肥 サツマソイル：30g + 塩化カリ：1g  
※追肥は、植付け2週間後から2週間毎に

### キュウリ

基肥 サツマソイル：80g + 塩化カリ：3g  
追肥 サツマソイル：40g + 塩化カリ：1g  
※追肥は、植付け20日後から2週間毎に

(※サツマソイル：軽量カップ(200cc)1杯約80g)  
塩化カリ：軽量スプーン(小)1杯約6g)

## 畑での栽培 ～春夏野菜～

大学の果樹園で栽培試験を行いました。  
サツマソイルは、1㎡当りの施肥量を記載しています。

### ミニカボチャ

基肥 サツマソイル：240g + 塩化カリ：8g  
追肥 サツマソイル：60g + 塩化カリ：2g  
※追肥は、種まき・植付け1ヶ月半後

### トウモロコシ

基肥 サツマソイル：1.5kg + 塩化カリ：50g  
追肥 サツマソイル：300g + 塩化カリ：10g  
※追肥は、種まき・植付け1ヶ月半後と2ヶ月後

### エダマメ

基肥 サツマソイル：60g + 塩化カリ：2g  
追肥 施用しません

### サツマイモ

基肥 サツマソイル：200g + 塩化カリ：24g  
追肥 施用しません  
注意：サツマイモには、硫酸カリが望ましいです。

(※サツマソイル：移植ゴテ1杯約100g、5ℓバケツ1杯約2.2kg)  
塩化カリ：計量スプーン(大)1杯約12g)

# サツマソイルの利用方法

## 畑での栽培～秋冬野菜～

### ハクサイ

基肥 サツマソイル：600g + 塩化カリ：20g  
追肥 サツマソイル：120g + 塩化カリ：4g  
※追肥は、植付け20日後と40日後

### ブロッコリー

基肥 サツマソイル：600g + 塩化カリ：20g  
追肥 サツマソイル：200g + 塩化カリ：6g  
※追肥は、植付け20日後と40日後

### ダイコン

基肥 サツマソイル：600g + 塩化カリ：20g  
追肥 施用しません

### ジャガイモ

基肥 サツマソイル：500g + 塩化カリ：10g  
追肥 サツマソイル：120g + 塩化カリ：3g  
※追肥は、芽かき時、土寄せ時

## 注意事項

- ①サツマソイルは、種まき、植付けの2週間以上前に施用し、よく耕してください。
- ②サツマソイルには石灰を多く含みますので、石灰を含む肥料との併用は避けてください。
- ③塩化カリの代用として、次のこともできます。
  - 牛ふん堆肥と混合使用する場合は、サツマソイル：1、牛ふん堆肥：2の割合で混ぜた混合堆肥を、上記サツマソイル施肥量の2倍程度施用します。
  - 草木灰等を使用する場合は、塩化カリ1gに対して草木灰7gを施用します。
  - 化成肥料「8-8-8」等を使用する場合は、塩化カリ1gに対して化成肥料「8-8-8」を8g施用します。この場合、サツマソイルは3～4割にして施用します。

### 販売場所

下水汚泥堆肥化場  
鹿児島市谷山港三丁目2番地4  
TEL/099-262-0099  
土・日・祝日も販売しています

### 価格

15kg 袋入：165円(税込み)  
20kg 袋入：220円(税込み)

### 現地周辺図



### お問い合わせ先

鹿児島市水道局下水処理課施設管理係  
鹿児島市南栄二丁目13番地  
TEL/099-268-3393

リサイクル適正の表示：紙へリサイクル可