

**自分で増やすのは難しそう!というビギナーは  
家事に「EMW」、植物に「EM1」を!!**

初めてEMを使う場合は、まずは市販品の「EMW」「EM1」でその良さを実感してみましょう。どちらも説明書の通りに薄めれば手軽にすぐ使えます。家庭菜園や植物への水やりには「EM1」を。家の中のお掃除やお洗濯には、色移りの心配がなく、かんきつ系のさわやかな香りの「EMW」がおすすめです。(自分で増やした「EM活性液」は部屋に散布したり洗濯に使用したりすると、原料の糖蜜の色が移ってしまう場合がありますので、希釈倍率に注意。加減がわからないビギナーや、色移りが心配な方は「EMW」を使用すると安心です)。

### 「EM活性液」「米のとぎ汁EM発酵液」は経済的で微生物が活性!!

一方、「EM活性液」や「米のとぎ汁EM発酵液」は必ずしも増やして使う必要はありませんが、安価な材料でたくさん増やしていくので、だんぜん経済的!米のとぎ汁を利用すれば、なおエコです。また、これらの自家製品の最大のメリットは、EMの中の微生物を活性化させる(目覚めて元気になる)ことで、EMが早く働き、いい効果も早く期待できます。住まいや園芸だけでなく、お風呂に入れるのも活用法のひとつ。私たちの皮膚には常在菌といって、皮膚を保護してくれている微生物がたくさんいますが、EMも微生物のバランスを整える働きがあるため、実際に使っている方からは「湯冷めしにくい」「温泉に入ったようだ」といった声も上がっています。



### EMに関する質問あれこれ!!

**Q1**

子どもが間違って飲んでしまいました。  
大丈夫でしょうか?

**A**

きちんと発酵しているものの場合、口に入っても問題ありません。EMは乳酸菌や酵母などの善玉菌の集合体です。ただし、活性液をつくってから長期間放置したもの、腐敗臭のするものを口にしてしまった場合はよくうがいをし、異常が見られる場合は医師にご相談ください。

**Q2**

EMは沖縄(暖かい地域)で開発されたため、寒い地方や冬では使っても意味がないのでしょうか?

**A**

使用している微生物は世界中どこにでもいる微生物たち(光合成細菌・乳酸菌・酵母など)でできています。畑に使用する時など、冬場や気温の低い時期には活動がゆっくりになりますが、これは微生物一般に言えることです。EMは使い続けることで、暖かくなったり時に爆発的に効果を發揮します。

**Q3**

EMは薄めて使うのが基本のようですが、濃すぎた場合は問題がありますか?

**A**

土に直接まく分には薄めず、に使っても問題ありません。ただし、EMはpH3.5(※)と酸性が強いので、新芽が出たばかりの若い植物には1000倍を目安に希釈して使いましょう。薄めずにかけてしまった場合は、その後に水をかけてあげましょう。

※一般的に、細菌はpH3.5以下では繁殖できないとされているため、品質を保つためpH3.5を基準としています。

# EM生活実践講座 VOL.8

## いろんなEMを、上手に使い分けよう!!

「EM1」「EMW」「EM活性液」「米のとぎ汁EM発酵液」  
それぞれの特徴とおすすめポイントはこちら。

「EM」と名前がつくものにはいろいろありますが、「EM1」「EMW」はすぐに使える市販品。「EM活性液」「米のとぎ汁EM発酵液」は買ってきた「EM1」に水、糖蜜、米のとぎ汁などを加えて増やす自家製のEMです。基本的にすべて同じ使い方ができますが、それぞれに特徴やおすすめポイントがあります。

微生物の状態	コスト	おすすめポイント	使い方
EM1 製品 	休眠している ※製品としての安定化を図るため。 1L/2,100円 500ml/1,100円	購入後すぐに、薄めて使うことができる。 EMを初めて使う方におススメ。	詳しい使い方はHPをご覧ください。
EMW 製品 	休眠している ※製品としての安定化を図るため。 500ml/1,050円	薄い色とかんきつ系の香りがポイント。 色移りの心配がないので、家の中で使用したい方におススメ。	
EM活性液 自分で増やす EM1 + 水 + 糖蜜 	活性している 2L/約110円*	自分で増やすことで、安く、たくさん使用できる。	
米のとぎ汁 EM発酵液 自分で増やす EM1 + 米のとぎ汁 + 糖蜜 	活性している 2L/約110円*	自分で増やすことで、安く、たくさん使用できる。 また、汚染源となりうる米のとぎ汁を有効活用することで、環境にやさしい。	

\*水および米のとぎ汁を含まない。



その他  
EMの  
使い方は  
こちら!

EM生活のホームページにも掲載されています。

ホームページ <http://www.em-seikatsu.co.jp>