

# EM活用基礎編

太良町では、川や有明海の汚染防止と環境浄化を目指し、各家庭で手軽に実施できる取り組みとして、EM活性液の無料配布を行っております。  
無料配布していますEM活性液を水で薄めて、スプレーボトルでシュッシュと吹き付けるだけです。誰にでも簡単に使用できます。  
EM活性液は生活のあらゆる場所に使用できますので、ぜひご活用下さい。

## ☆EM希釈液を作りましょう

EM活性液は、基本的に水で薄めて使用します。  
まず、最初に水で薄めた「EM希釈液」を作るところから始めます。

### ■EM希釈液の作り方

用意するもの

EM活性液・水（汲み置き水や浄水器を通した水など、塩素分を抜いたものがよい）・スプレーボトル

1. スプレーボトルに水を入れ、EM活性液をくわえる。希釈の目安は、30～100倍。  
EMは人間に有用な微生物の集まりです。しかし、塩素分を多く含んだ水では、微生物の活動が弱まります。希釈液をつくる場合には、塩素分の少ない水をつかきましょう。
2. 水で希釈したEMは、2～3日以内に使い切ってください。  
水で希釈する事によってEMの働きが活発になりますが、EMが生きていく為の条件が不安定になります。  
残った場合は、排水口などに流してください。排水溝も綺麗になり、浄化槽のニオイも消えます。

※EMの色残りや臭いがちょっと、という方は作る時にハーブや柑橘系の皮を一緒に付け込むと香りが楽しめます。薄める時などにレモン等を絞って入れるのも効果的です。



EM活性液



スプレーボトル

### ※希釈例

台所…30～100倍	風呂場…30～100倍
トイレ…30～100倍	入浴…原液（50cc）
寝室…30～100倍	洗濯…原液（20cc）



EMとはEffective(有用)Microorganisms(微生物群)の略です。

昔から世界各地にある発酵食品（パンやヨーグルト、納豆、味噌、しょうゆ、酒など）は、こうじ菌や乳酸菌、酵母菌など微生物を使って作っています。このように自然界にたくさんいる微生物の中には、人間を助けるものも多く、とても身近な存在なのです。

有用微生物とは、人間の腸内に住むビフィズス菌などのように、環境を良くし動植物の細胞を活性化する働きを持つ酵素や生成物を作り出す微生物のことで、人間にも自然環境にも役に立つものを言います。

最も重要なのは、条件を整えれば微生物同士はお互いに有用な共同作業を行えるということです。こうした複数の役に立つ微生物を組み合わせたものがEM＝有用微生物群です。琉球大学農学部 比嘉照夫教授の手により開発されました。



EM希釈液

# EM活用方法

# キッチン



## 流しまわり

全体にシュッシュ。有用菌が汚れの原因となる腐敗菌の活動を抑えてくれます。



## 排水口

落ちにくいヌメリは悪臭のもと。でも大丈夫、EMの得意とするところ。シュッシュと散布するだけでスッキリします。



## 包丁

EM希釈液をシュッシュすれば、いつも清潔。浸け置き洗いも効果的。ニオイが消え、切れ味がよいのに驚き。ぜひお試しください。



## まな板

雑菌の温床になりやすいまな板。洗う前後にシュッシュ。取れにくい魚のニオイ対策にも効果を発揮します。



## オーブン

掃除がなかなか行き届かないところ。使用后、EM希釈液をスプレーしておくだけで、掃除は簡単にできます。

※EMの成分は自然のものばかりを使用していますので安全で、しかも効果が持続する事が最大の特徴です。キッチン周りの希釈濃度は、原液～100倍程です。汚れ（油汚れ）具合に合わせてご利用ください。

# EM活用方法

# トイレ



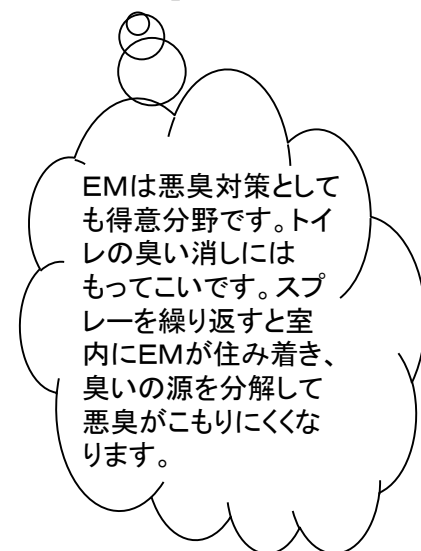
## トイレ

便器についた汚れはスプレーをしてからタワシで軽くこする。ニオイを抑え、便器が汚れにくくなり掃除の度にきれいになります。



## 手洗い

こまめにスプレーをすると本来のきれいな艶のある手洗いに甦ります。



# EM活用方法

# 浴室

浴室は湿気の多いところ。カビやアカ汚れの掃除に苦勞します。入浴時にEMを浴槽に入れたり、入浴後や掃除の前後で希釈液をスプレーすることで汚れ落としが楽になり、防カビ効果にもなります。



**全面に**  
掃除を終えたら、くまなく希釈液を散布。排気の悪い浴室でも、カビの発生が抑えられます。入浴後、壁や床をお湯でサッと流し、希釈液を散布すると、より効果的です。



**排水口**  
希釈液をたっぷり散布。ヌメリがなくなり、悪臭も消えます。



**洗面器**  
水アカなどの汚れが目立つところは、こまめにスプレーしてこすると、いつもスベスベ、ピカピカです。

# EM活用方法

# その他



**カーテン**  
多くのホコリが付着するカーテンは取り外して洗うのも大変。日頃から希釈液をスプレーしておく、汚れが付きにくく、洗濯効果が上がります。



**布団**  
ベットや布団にシュッシュ。その後陰干しする。乾きも早く、ふっくらと気持ちのよい布団に甦ります。



**ベット**  
ベットや布団にシュッシュ。汗の臭いが消えます。



**玄関マット**  
汚れがたくさん付着しているマットも、EM希釈液をスプレーしておく、汚れが落ちやすくなります。

# EM活用方法

# その他



## 洗濯機

洗剤や石けんを半分に減らし、洗濯水量40ℓに対しEM活性液を20cc(キャップ約3杯分)を入



## 靴箱

嫌なニオイのする時は、腐敗菌が繁殖している証拠。対策には、靴箱全体にEM希釈液をまんべんなくスプレーします。

- ※ EM活性液は生き物ですので、汚れた容器などには入れないで下さい。雑菌が繁殖してEM本来の効果が得られません。
- ※ EM活性液の有効期限は開封前1ヶ月、開封後10日です。期限を過ぎたものは排水溝に流してください。

# EM活性液の無料配布場所

配布場所：太良クリーンセンター（波瀬ノ浦）

配布時間：毎週 月曜～金曜日 午前9時～午後4時まで

その他：EM活性液を入れる容器（ペットボトル等）はご持参下さい。

※ペットボトル等は、必ず水洗いをして、きれいな状態でご持参下さい。

お問い合わせ先

太良町役場 環境水道課 環境係

TEL 0954-67-0792（直通）