

EMとは？

Effective (有用な) Micro organisms (微生物群)

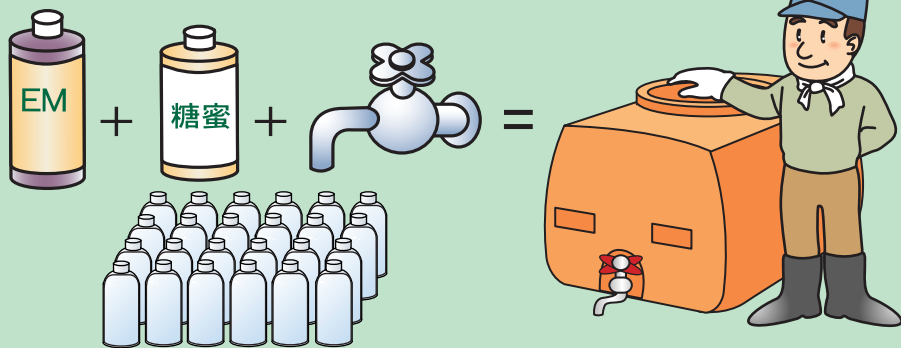
良い微生物の力を借りて、環境全般を整える技術です。

■有用微生物って何？

微生物には人間にとって有用な微生物(善玉菌)と、害をもたらす微生物(悪玉菌)があります。EMはいくつかの種類の善玉菌を、効果的に組み合わせたものです。つまり、人体に対してまったく安全なもので、北里環境化学センターのマウス試験でも、報告されています。

EMは、自然界に生息する有用な微生物を集めて培養したもので、人工的に作り出しているものではありません。EMに含まれる微生物のほとんどは、酒やみそ、チーズなどの発酵食品に使われている微生物と同じ仲間です。

■コストは？



・使用者は約100倍～2000倍まで増やせます。
(原液は1リットル2000円)

■EMを使ってできること

- **農業：**
土壌改良／害虫抑制／高収量／無農薬化／安全な農産物の増収
- **水産：**
ヘドロの減少／幼魚の死亡率の減少／飼料効率の向上／抗生物質等の減量
- **畜産：**
悪臭の防止／斃死率の減少／成長促進／飼料効率の向上／糞尿の資源化
- **工場排水：**
リサイクル水の品質向上／洗浄液の腐敗防止による悪臭の解決
- **水処理：**
悪臭防止／汚泥の品質向上による再利用化の促進／処理水質の向上
- **河川・湖・海の浄化：**
アオコの減少／水質・透視度の向上／豊かな生態系の復活／ヘドロの減少
- **建築：**
新築時の二オイの減少
- **教育：**
資源リサイクルを通じた環境学習／プール清掃の省力化／トイレの悪臭防止／飼育小屋の環境改善／植物の生育促進
- **福祉：**
地域と施設の交流／リハビリ効果
- **食品加工：**
防腐剤の減量／賞味期限の延長／味の向上
- **ゴミ処理：**
悪臭の防止／家庭での処理によるゴミ減量／生ゴミの肥料化・再資源化
- **健康：**
医療費の減少の可能性