

EM ってなに? Effective(有効)のMicro organisms(微生物群)

良い微生物の力を借りて、環境を整える技術です。



このように自然界にたくさいる微生物の中には、人間を助けるものも多く、とても身近な存在であるといえるでしょう。また、環境を良くし、動植物の細胞を活性化する働きをもつ酵素や生成物を作り出す微生物もいます。

このように人間にも自然環境にも役立つものを有用微生物といいます。これらの微生物はふつう単独で利用されてきましたが、条件を整えれば微生物同士はお互い有用な共同作業ができるのです。こうした複数の役に立つ微生物を組み合わせせたものが

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:** ヘド口の減少/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/死亡率の減少/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/ヘド口の減少
- **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

足利 水み 土と 里り 探偵団

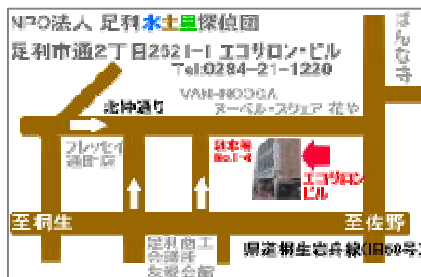
地域における存在をアピール

きれいな水、河川の浄化
まず、台所から渡良瀬川をきれいに!

肥沃な土、作物がよく採れる土地有用な微生物を育て、家庭菜園運動を!

里、村、町といった地域の活性化と地域社会の貢献まちおこし、まちづくりに人が集まる!

探求、環境汚染の原因を探る。



326-0814 栃木県足利市通2丁目 2621-1
エコサロンビル

特定非営利活動法人

みどり
足利水み土と里り探偵団

TEL:0284-20-1220 Fax:0284-20-1221

E-mail:info_midori@02.watv.ne.jp

URL <http://www.watv.ne.jp/midori-5>

特定非営利活動法人

足利 みどり 水み土と里り 探偵団

Non Profit Organization
Aashikaga Midori Tanteidan

EM を活用して
環境浄化から
循環型社会づくりを
目指します。

EMを活用した環境浄化から循環型社会づくりを目指して、“渡良瀬川をきれいにしよう”のスターガンのもと、平成6年から特定非営利活動法人として足利水土里探偵団の活動が始まりました。

生ゴミ堆肥化から、家庭菜園や学校(環境学習)への

普及、家庭からでる米のとぎ汁や廃油をEMで発酵

させてリサイクル商品への展開、“もったいない精神”による布ぞうりづくりなどの活動を行っています。

足利水土里探偵団の活動理念

地球温暖化が日常化現象になりつつある昨今、あらゆる人とともに学びベクトルを合わせて軌道を改めるため、活動の中から提案できる実践を急ぐことで、循環型社会を作り、かつ持続可能な社会発展に貢献する。

循環型社会



循環型社会づくりは大きなテーマ、賛助の人がいての社会、一人一人が一つ一つのものを循環させることに取り組むことで実現できる。

スローライフなど言葉では理解しても、こうした慣わしい事は、忙しい大人社会には、大人から子どもからの発信が一番重要に受け入れられて浸透が早いようだ。同時に子供達からすれば、自分達の将来の環境づくりを具体的に目の前に示して、共に行動することを呼びかけているようにもとれるのである。次世代を担い生きる子供達に、自然が元気で人間も元気に生きられることを体験的に知ってもらうこと。そして、すべては循環の中で存在していることを知ってもらうこと、といふながら私たちが大いに学ばせてもらっている。

教育とは「共育」だというのが、環境活動も「共育」の場のひとつになればと私たちは思う。

足利水土里探偵団は、こんな活動を行なっています！

1. 河川浄化(生態系復活)

EMによる水の浄化

川をきれいに、川の生態系を戻そう、という趣旨のもとに、地域、学校、家庭の連携でEMによる河川浄化、生態系の復活にとりこんでいます。

2. 生ゴミ資源の循環

EMによる土づくり

生ゴミ(有機廃棄物)を堆肥化させ、農家、公園、家庭菜園で堆肥として利用することで有効活用させています。エコサロンにおいて、生ゴミ処理の講習会を実施中。

足利市の公立小中学校では、学校給食の生ゴミを堆肥化させ、足利水土里探偵団の指導のもと堆肥として有効利用し、地域との協働作業を行い、地域の活性化にも貢献しています。

3. まちおこし

EM活用による協働

EMによる河川浄化を学校活動から起こし、地域へ展開することで、地域交流、世代間交流を生み出します。

また足利水土里探偵団 エコサロンを集いの場とし、EM情報の受発信基地として活用しています。



エコサロンでは、EMサロン、廃油石けんづくり、ボカシづくり、布ぞうりづくりの講習会の開催やEMを活用するための商品、EMを活用した野菜等を販売しております。お気軽にお越しください。

EMサロン 毎月第2土曜開催

廃油石けんづくり 毎月第3土曜開催

エコ布ぞうりづくり 随時開催

EM関連資材・商品

EM-X Gold, EM1, EMW, 精蜜...

EM栽培野菜

しいたけ、ねぎ、トマト...



お問合せ

当NPOに関するお問合せ(入会、講習会参加、EM活用等)は、下記まで、ご連絡ください。

電話：0284-20-1220 Fax：0284-20-1221

E-mail：info_midori@02.watv.ne.jp