

EMマイステ大船渡でのEM活動の紹介

発表者

平山 正人

(岩手県大船渡市)

環境分野

EMとの出会い

EM活用事例の概要

1. EMを利用した、家庭菜園や、生活での取り組み
2. 北小学校プールへのEM投入
3. EM廃油石鹸作り
4. これからの活動

EMを利用した家庭菜園や、生活での取り組み。

米のとぎ汁EM発酵液を洗濯に活用 → ふかふかで静電気がたまりにくい

EMボカシ 型は生ゴミ処理に使用
EMボカシ 型は家庭菜園に使用

5年ほど前より、30坪ほどの畑で無農薬無・化学肥料、EM栽培で家庭菜園を行う。
トマト、キュウリ、大根、たまねぎ等栽培。

安全・安心がよい

ボカシには、水の代わりにEMを使用。 一年以上経っても悪くならない

北小学校プールへのEM投入

平成16年 6月	200L EMを投入
平成16年 秋	200L EMを投入
平成17年 春、秋	200L EMを投入
平成18年 春	200L EMを投入

EMを投入する前は、クレンザー(洗剤)を毎年約50本プール掃除に使っていたが
EMを投入開始後は、一本も洗剤を使用していないとのこと。

- ・ 今年の夏は、EMマイステ大船渡のメンバー5人でプール掃除を手伝い、大変感謝された。
- ・ 今秋も投入を予定し、現在EMを培養中。(20Lの培養機使用)

EM廃油石鹸作り

平成16年冬 大船渡婦人会にて、今まで作っていた廃油石鹸にEM廃油石鹸作りも加えてもらう。EM廃油石鹸は大変好評であった。

平成17年 台町地域公民館活動としてEM廃油石鹸作りを2回行った。

平成18年 EMマイステ大船渡で140個の石鹸を作成。

この秋に、もう一度EM廃油石鹸作りを計画している。
EM廃油石鹸は汚れの落ちがよく、いろいろ活用できて好評である。

これからの活動

1. 河川、海の浄化と生ゴミ削減の対策としてEMを活用していくことを提案。

生ゴミ処理バケツへの補助金の交付を提案

補助金交付が決定 → 現在では1300個補助金によって生ゴミ処理バケツが、使用されている。

2. トイレの悪臭対策

観光施設事業所のトイレの悪臭対策を頼まれ、見事EMで解決。
現在も、食堂のトイレの悪臭対策を依頼されている。

EM廃油石鹸のトイレでの利用

比嘉教授へ伺いたいこと

1. 公共下水道の普及していない地域の豆腐屋さん、魚屋さん、クリーニング、ラーメン屋などの零細事業所の污水対策はEMで解決できないだろうか？
2. 養殖帆立貝が近年5割近くも死滅している。一年をすぎ出荷する時期になるものが死滅すること、稚貝の抵抗力をEMで強くすれば解決できないだろうか？