



第 四 章

EM プロジェクト

EM Project



EM でつなく、

Effective Microorganisms

エコロジカルなまちづくり

本市では「豊かで自然と人が調和した健康で心豊かな活力ある。歴史と教育文化のまち」の実現のために、安心して安全な微生物『EM』を活用し、環境に配慮したまちづくり【EMによるまちづくり推進プロジェクト】を平成17年6月に発足しました。

これまで畜舎の悪臭緩和、生ゴミの堆肥化、モデル地区活動、環境学習などのさまざまな分野で応用され成果を上げています。

これからもEMを活用したまちづくりを展開していきます。

To build a "vibrant city of wealth where nature and people coexist in harmony, and history, education, and culture are rich and profound", Uruma City launched the "EM city design promotion project" in June 2005. EM (effective microorganism) is a safe and environmentally sensitive technology whose application has already achieved remarkable results in various fields such as alleviation of foul odor at stalls and composting of raw garbage. It is being studied at schools also.

We will continue to explore possible usages of EM that will improve our city.

EMとは…

言葉としての「EM」は有用微生物群の英語名、Effective Microorganisms（エフェクティブ・マイクロオーガニズムス）の頭文字から付けられた造語です。EMの形態は黒または茶色の液体状で、液中に複数の微生物を共生させた微生物資材です。

未来への架け橋

● 農 業

安全で安心できる農作物づくりを目指して

農作物の生育に大きな影響のある土づくりに「EM肥料ボカシ」や「EM活性液」等を活用し、またEMの忌避剤や液肥で農薬の軽減や化学肥料を抑えることが可能になります。



安心して美味しい農作物



無農薬のナス

● 畜 産

環境改善が高品質の食肉を提供できる

EMを活用した清潔な畜舎で育った豚は、生育が良くなるばかりではなく肉質も向上すると言われております。そのほかに養鶏にも活用されており、EMによる養鶏場の環境改善が質の良い卵の生産に期待されています。



EMの散布で悪臭軽減



健康な子豚たち

参考文献
地球を救う微生物EM TOSS出版株式会社

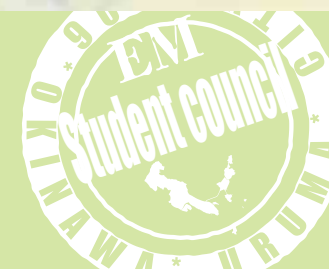
● 自治体

環境にやさしい暮らしを実践中

市内37のモデル地区でEM活性液を無料配布しており、家庭で掃除や菜園などで活用しています。また講習会では米のとき汁発酵液や廃油石鹸を作る事で、廃棄物の再利用と環境改善を図っています。



モデル地区でのボカシ作り



モデル地区での講習会

● 環境教育

生活に欠かせない水資源への配慮

自然環境は地域の人々の生活や産業活動と深く関わっています。農業や畜産業、自治会や学校など地域全体の地道な活動が、最終的には河川や海などの環境浄化につながっています。



小さな行動が河川や海を綺麗にします



少しずつきれいになる河川