

「どぶ川の浄化」へのコメント

——三重県四日市市・阿瀬知川の実例——

平成 19 年(2007 年)05 月 25 日

「地球に謙虚に」運動 代表 仲津 英治

去る5月9日どぶ川の浄化と題して、三重県四日市市・阿瀬知川の実例を紹介する一文を自らの実践などを交え、発信させて戴きましたところ、本日までに20名を超える方々から、ご感想、コメントなどを頂きました。有用微生物群EMのことを初めて知っていただいた方、その効果を評価される人、批判的なご意見の方など様々です。質問のあった方には私が個別で答えをしつつありますが、それらを抜きにして、まず具体的なご感想、コメントの方の要旨を下記の表にまとめてみました。

番号	返信者の関係	主な文章
1	親戚	いつも問題提起そして豊富な知識をありがとうございます。堂島川沿いに住まいする者として他人事ではありません。大阪という所はなぜ自分たちの町を愛さないのでしょうか？手を入れ大事にしたら本当に美しい町なのに特に川沿いを整備したら観光客もおおいに呼べるのに。そんなこと考えていました。
2	異業種交流会友人	玄米を炊いてます。炊く前に洗ってみますが ほとんど洗う必要がないくらい水が綺麗なのです。たまにいただいたお米も洗っても綺麗なので昔の米のとぎ汁はピントなくなりました。台所にも自然が(・__・)無くなってきた私の台所の今日この頃です。それからどんな宗教団体と間違われるのですか？教えて下さい。
3	野鳥友人	EMIについてはもう10年以上前から使っていますが、実際の良い現状を見ない人を説得させる方法はその現状を続けるようにするしか無いのじゃないのでしょうか。 実際の状況を信じないようにしている人に対して見て実際いいものであると証明するには、それ相当の時間が必要ということだと思います。それが科学の世界から外れていても、実際を受入れない人も信じさせなければならない事は、必ずしも必要でない事もあると思います。現在通常でない事も時間がたてば、その内通常になる事は多々あります。 EMもその範疇に入るかもしれませんね。
4	環境NPO知人	EM生ゴミを堆肥にして畑で野菜などを栽培しています。四日市市のような実践は各地で広がっています。農毒(「農薬」・・・この水を京都市民は飲んでいますが・・・ボクは飲んでいません・・・)をびわ湖に流しているのを黙認しているのに、各地の実践で証明されているEMIは、滋賀県(びわ湖)では反対されているところもあります(旭町では、見事な実践・・・)。
5	環境NPO友人、EM友人	阿勢知川には、バスをチャーターして行きました。その時、体調の悪い町長さんが、来て下さり懇親会を持ちました。岡さんが案内して下さいました。ヘドロが無くなり、川底の腐った橋杭や、茶碗のかけらが見えなくなりましたよ。
6	環境NPO友人	私も 10 年ほど前に2年間EMIに携わったことがあります。 何故今してい

		ないか・・・ ・赤カブラや白菜に根こぶ病が発生しました。この時指導され ぼかしを分けて貰っていた方から管理不十分といわれました。只野菜くずなど畑に穴を掘って埋めていた時には何も起こらなかったのに・・・ ・出てくる液の匂いがひどいです。絶えられませんでした ・この液を仲間のもの含めて7点検査をしていただきました TOCで5,000～27,000ありましたこれをどう考えるのでしょうか 注:TOCについて 有機汚濁指標の一つ。全有機炭素とも言う。水中に存在する有機物質中の炭素量をmg/Lで表したものです。 ・EMを広めている人は間違いなく新興？宗教の信者です。あの巨大な美術館を作り沢山の国宝・又は国宝級の収集を誇っている ・鯉は元々汚れた川の生き物です。 ・元々私は生ゴミを行政へ出したことがありません。 そのまま畑に埋めていましたしかし今、私は生ゴミの堆肥化をしています。米糠と・腐葉土で充分に発酵し、50～60度まで温度が上がっています。匂いは殆どしませんが、気温の高いときには糠味噌のような美味しい匂いが出るときがあります。 ・元々土の中には沢山の菌が生存しているのに何故外来の菌を 使うのでしょうか、地元の菌の有効利用を考えるべきではないのでしょうか 動物・植物の世界で外来種の害が騒がれている現在、菌といえども外来のものにはもう少し神経を使った方が良く思うのですが・・・ ・EM菌を最初に取り入れた愛知県の某市ではもう数年も前から行っていません何故なのでしょう。
7	環境NPO友人	ありがとうございました。今回は理解しやすい内容でした。
8	大学友人	EMIについては以前仲津さんからご紹介いただき、講演会にも出かけました。わが家では風呂場の壁や簀の子にカビが生えるのでEM希釈液を噴霧しておりましたが、これはあまり効果がありませんでした。一方、頭の中の皮膚が荒れるので、EM浴用石鹼を使い始めましたらこれは見事に効果が出て喜んでおります。ただ、石鹼の製造工程でEMを使うことがなぜ皮膚に効果が及ぶのかよく判りません。近くの海のEMを撒きたいのですが、これはどのような仕掛をすればよいのか思案に暮れております。お話にありましたEM宗教団体観は私もそのような感じがしておりまして、これは問題だなと思っております。要は、客観的なデータをきちんと公開することでは無いと思います。
9	環境NPO知人	ホームページも拝見致しました。今週仕事で四日市へ行きます又機会があれば河川も見学しようと思います。
10	環境NPO友人、「地球に謙虚に」運動呼びかけ人	川の浄化は、取り組んでいくべき課題ですが、私は一切の宗教的雰囲気 に反対します。それゆえに、EMIは、評価されにくいのです。私が宗教的というのは、何もかもひとつのことで解決するように主張すること、誰かをリーダーにして絶対視することなどです。その態度からは、イノベーションが生まれてきません。科学的であるならば何が有効で、何か効果がないのか？をいつも自問すること。そして失敗の連続の中にイノベーションが生

		まれてくるが、それも絶対視しない態度です。
11	友人を通じての友人	いろんな活動をされてますね。実は、私の姉が家庭菜園でEMを使っております。その影響で、3年前に私がガンの手術をした際には、EM-Xを飲むことにもなりました。私も「地球に謙虚に」というキャッチフレーズには共感できます。石井吉徳氏のピークオイル論に共感して、風力発電を仕事にしている状況でもあります。それに関連した本に、「人類が農業が始めたころは、地球上における脊椎動物の体重総量の0. 数% (数%の1/10) が人類、ペット及び家畜の分であった。現在はそれが99%を越えている」とありました。数字の記憶は不正確ですが、主旨はお分かり頂けると幸いです。
12	異業種交流会知人	すばらしい活動ですね！
13	大学友人	何かのヒントとして参考にいたします。また、私の知人で環境を勉強している方もいるのでそのほうににもお知らせしたいと思います。
14	鉄道友	どぶ川浄化の話、ためになりました。それにしても高度経済成長期と言うか、昭和50年代頃までの河川の汚れは酷かったですね。小生 身をもって経験したのは、隅田川、遠賀川、揖保川などでしょうか、酷いものでした。でも今や本当に綺麗になりました。官民上げての 努力の結果だと思います。小生なりに思いついた事を二点。・今回の微生物による方法、心配すればきりがありません。「安全」について十分な検証は必要ですが、「トライ&エラー」の発想があっても良いのでは？ 言い換えれば「演繹主義」に拘らず「帰納法的思考」に立ったやり方があるだろうと思います。それよりも琵琶湖で言うならば、「ブラックバス」問題に、掛け声だけでなく実効ある取り組みをして欲しい。・政治は抜きに考えても中国の姿勢は改めて貰わないと困りますね。沿海の汚れは酷いもので、水上レストランでの食事など出来た物でない」と聞きました。いつか伝えた「黄砂」問題。同じく風下が迷惑する話として、昔懐かしい「光化学スモッグ」まで登場してきました。本当に何とかしなければならんと思います。
15	外交友人	EMIによる河川浄化の成果例を拝見いたしました。美しい日本をつくるためのご活躍に敬意を表します。先月19日着任したばかりのラオスですが、貧しい中にも環境問題も含め何か日本人が既に失ってしまった大切な良いものが残っているよう感じられ、心が癒されます。自然エネルギー知人 以前関東でも川の浄化に微生物を利用した結果がテレビで紹介されていたことを思い出しました。善玉微生物は偉大ですね。微生物は人間が住みよい環境をいたるところで影で支えています。即効性はありませんが、時間をかければ自然環境と調和した状態を実現する、かつての大量生産大量消費から、環境調和型への流れにあったものと思います。ちなみに琵琶湖周辺では、微生物醗酵を最大限活用した「鮎寿司」が古来より作られ、さらに醗酵技術の粋であ粋である「日本酒」とベストマッチです。
16	大学友人のご主人	地球環境に関するメール興味深く読ませていただいております。今回のEM利用によるどぶ川浄化、効果ありの感じですね。そこで思いついたのですが、我が家で飼っている犬の糞処理に利用できないでしょうか。以前

		飼っていた犬で庭隅にまとめていたらその付近の草木が枯れてしまいました。それ以降、ごみとして出しているのですが、今回の記事でEMを利用して無害化、または肥料としての利用ができないものかと考えました。庭の草とつつじの刈り込み枝(これは粉碎機で細かくなっています)も利用できると助かります。 仲津の回答を受けて「EMWを試みてみましょう」。
17	鉄道友人	毎度いい情報をお送り頂き、感謝しております。 今回のどぶ川の浄化いいですね、多度津の櫻川も観光で売り出しているのにどぶ川、なんとかしないと、と思っています。 早速、商工会議所、市民グループに今回の件を見せて動いてみます。今後も、いい情報のメールよろしくお願いします。
18	環境NPO友人	EMについてのレポート大変興味をもって読ませていただきました。私も今まで使ってきましたし、下水道関係に使えないかいろいろ検討しています。一度この件で、現地も見たいし、いろいろお聞きしたいとことが沢山あります。