

「平瀬川源流きらり」の紹介

平瀬川流域まちづくり協議会

「平瀬川源流きらり」って何なの？

私たち身近にある発酵食品の微生物を培養したもので、最近愛媛県工業技術センターで開発された「えひめAI(アイ)」という環境浄化微生物資材(洗浄剤)です。開発者からは、広範囲に渡って知ってもらい利用してもらうためのきわめて簡単な製造方法、具体的な使用方法や効果などの情報が無料で公開もされています。

<http://www.iri.pref.ehime.jp/iri/>

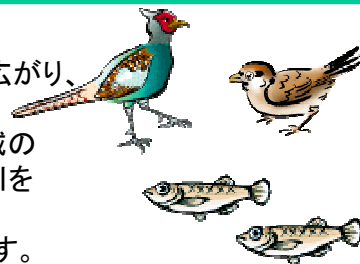


「平瀬川源流きらり」を使って何をしたいの？

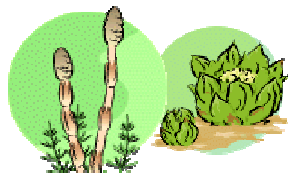
川崎市宮前区北部に位置する菅生・稗原地区には、自然豊かな丘陵地が広がり、古代から平瀬川のせせらぎと小鳥が囀る田畑と共に生活してきました。

今回、この素晴らしい環境を次世代に残そうと、まず初めに平瀬川源流地域の各家庭から出る汚水や生ゴミに「平瀬川源流きらり」を散布してもらい平瀬川を綺麗にしてもらう計画です。

また、田園に広がる田畑の肥料などとしても活用でき、豊作を期待しています。



何でできているの？



ヨーグルト(乳酸菌)、納豆(納豆菌)、ドライイースト(酵母菌)に砂糖と水を混ぜて培養したものです。

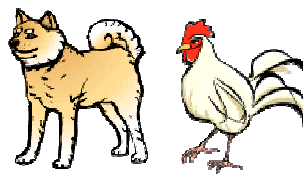
生きた微生物たちの集まりで、化学物質は一切含まれていません。この点がこれまでの洗浄剤や消臭剤と大きく違い、食材で作られているため、安心・安全に使うことができ、誰でも安価に簡単に作れることができます。

どんな効果があるの？

主な効果は、消臭効果が一番で河川、下水、トイレ、池などの污泥、養鶏、養豚、ペットなどの糞尿、家庭の生ゴミなどの各種悪臭防止に。

枯葉、伐採枝、オガ屑、米糠など発酵促進してのたい肥作りに。

野菜、果実、水田などへの液体肥料に。



どんな実績があるの？ えひめAIとの関係は？

5/20(日)TV朝日で放送された「大都会ドブ川の奇跡」では、埼玉県川口市南部を流れるヘドロと悪臭を放つ旧芝川を平成17年より、地元の皆さんが取り組み、綺麗によみがえらせました。

旧芝川流域の町内会が一括してえひめAIを作って各家庭に配り、毎日使うことにより、下水管から川に流れ、川の微生物の活性化により水が浄化できました。<http://www.tv-asahi.co.jp/earth/>

また、私たちとたいへん交流がある山梨県北都留郡小菅村でも多摩川の「源流きらり」として、小菅村の皆さんが多摩川の浄化に取り組んでいます。<http://www.k-kirari.jp/>

またその他、全国でも徐々に実績が上げられています。

私たち「平瀬川流域街づくり協議会」では、多摩川の中流に流れ込む平瀬川の源流である宮前区菅生地域から、川を綺麗にして、未来の子供たちに残そうと、このえひめAIを「平瀬川源流きらり」と命名して、環境問題に取り組んでいます。

<http://hiebara.town-web.net/>



源流きらり原液
原液：2000ml
税込価格：¥1575

スプレーボトルセット
原液：500ml
10倍希釈液：300ml
セット税込価格：¥1050

スプレーボトル
源流きらり10倍希釈液
10倍希釈液：300ml
税込価格：¥714

誰でも簡単に作ることができます。
価格は購入した場合の目安です。



「平瀬川源流きらり」の作り方、使い方

平瀬川流域まちづくり協議会

「平瀬川源流の作り方」

(1)原液 (500ml を作る場合の準備する材料)

- ①納豆(粘液でも可) 1粒 ②ヨーグルト(飲むヨーグルトも可) 25g
- ③ドライースト 2g ④白砂糖や三温糖など 25g
- ⑤水道水 約450ml

(2)原液 (500ml を作る場合の準備する機材)

- ①空のペットボトル(500ml)
- ②ミキサー(手でよく振ってもよい。)
- ③電気アンカ、熱帯魚用ヒーター、35℃の温水浴または夏は直射日光の下でもよい

(3)作り方

- ①ペットボトルに納豆、ヨーグルト、ドライースト、砂糖を計ります。
- ②水道水を約450ml 加えて、ミキサーを使ってよく混ぜます。
- ③よく混ぜたものを35℃で1週間培養します。

(ガスが出るので、ペットボトルの蓋は必ずゆるめておきます。)

(4)培養液のpHをpH試験紙で確認する方法。

例:BPB(ブロムフェノールブルー)pH試験紙を使用し、培養開始時のpHは約4~5ですが、1週間後に3~4になり、パンやお酒のような良い香り(発酵臭)がすれば成功です。

pH 試験紙は、理化学機器・器材の販売会社で扱っています。

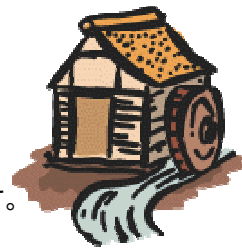
注1) 糖蜜などを使った場合は茶色がつくが、砂糖を使った場合は白色で、培養後にはヨーグルト成分などが底に白く沈殿することがありますのでよく振って下さい。

注2) 敗臭がする時は、雑菌が繁殖したと考えられ、ボトル、器具類等をきれいに洗浄し、衛生的な状態でやり直して下さい。飲み物ではありませんので気を付けて下さい。

注3) できあがったものは、直射日光を避けた冷暗所に保存して3ヶ月を目途に使い切るように。

注4) 空気に触れないように密栓し、ガスが出るようでしたら蓋をあけて抜いて下さい。

<http://www.iri.pref.ehime.jp/iri/>



「平瀬川源流の主な使用例」

浴槽、洗濯には上澄みを、それ以外は全体を良く混ぜて使ってください。

下記の量はあくまでも目安として下さい。ペットボトルのキャップが約10mlです。

(1)台所での使用方法

- ①食器や換気扇を洗うときは、「平瀬川源流キラリ」を100ml程度入れ漬け置き洗いをします。
- ②排水口に「平瀬川源流キラリ」のを毎日10ml程度、または使用后100ml程度流すと、配水管の嫌なニオイやヌメリが取れます。また、排水路や浄化槽もきれいになります。

(2)トイレでの使用方法

- ①使用后、「平瀬川源流キラリ」を便器に毎日10ml程度、または使用后100ml程度流すと、便器に汚れがつきにくくなり、不快な悪臭も消し去ります。

(3)洗濯での使用方法

- ①洗濯機の中に「平瀬川源流キラリ」を適量50ml程度入れ、そのまま一晩漬け置き翌日洗います。ワイシャツの襟汚れなども、洗剤を使わなくても驚くほど汚れが落ち、洗濯槽の中もきれいになります。

(4)お風呂場での使用方法

- ①お湯を張った浴槽に、「平瀬川源流キラリ」を適量50ml程度加えますと体の芯まで温まります。
- ②入浴後、お風呂のお湯を張ったままにしておくとお湯アカが落ち、循環式ボイラーの配管内部の湯アカが落ちます。
- ③お風呂のお湯を排水溝に流すだけで、ヌメリや汚れがすっきり落ちます。

(5)畑や庭での使用方法

- ①家庭菜園、芝や苗木などの育成、プランターの野菜や花の葉面に「平瀬川源流キラリ」を500~1,000倍に薄めて散布すると育成を促進します。

(6)「平瀬川源流キラリ」その他(10倍希釈液)での利用方法

- ①壁や床や畳 ②堆肥製造 ③家畜糞尿処理 ④生ごみや紙おむつの消臭 ⑤硝子や車の洗浄 ⑥うがい



お問い合わせ:平瀬川流域街づくり協議会 松井:matsui_ryu_ichi@ybb.ne.jp 岸井 hiebara@14.town-web.net
お断り:ボランティア活動が目的の非営利品ですので、本製品についてのクレームや保証等は一切お断り致します。
間違った製造や使用方法においては、効果が発揮できないことがありますので十分注意して下さい。