カンタン、安全!

河川や海の浄化にも役立つ! EMを活用したプール清掃が今、学校現場で話題に

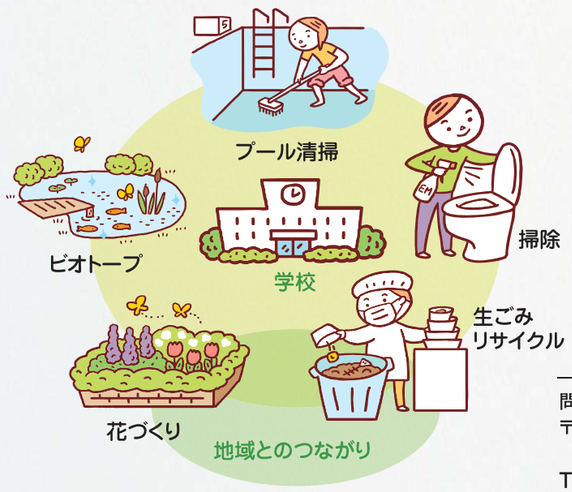
環境学習の一環として各地の学校でも注目されているEM。
その効果を身近に体験できる活用法として話題になっているのがEM活性液によるプール掃除です。
春と秋にEM活性液を入れておくだけで微生物たちが
ヘドロや悪臭を抑えて汚れを防いでくれるばかりか、シーズン前の掃除もとても楽で、しかも安全!
掃除後に流す水もEMの力で川や海の浄化に一役買ってくれます。

プール清掃だけじゃない!EMを利用した環境教育。

EMを利用した学校教育現場での環境教育はプール清掃にとどまりません。例えば、学校内で発生する、これまで顧みられなかった身の回りの有機ごみ。落ち葉や給食残さ、飼育している動物のフン等、EMを使ってリサイクルし、自然界へ循環させることで、子供たちが「生命(いのち)のつながりを学びあう」ことができます。EM米のとぎ汁発酵液を作り、汚染源を簡単に環境浄化資源へと変換させることで、自然や環境問題に対する関心・意欲を高めることが出来ます。

実際に自分でEMを増やし、学校や家庭内で使うことで、環境問題に対するアプローチ方法を体験的に学んでいけるでしょう。また、この活動は学校内にとどまるものではなく、地域のボランティアと一緒に取り組むことによって、地域社会の一員として環境活動を行うことにつながります。

そうした様々な問題解決型の学習を通して、自然との共生・人と人との共生、しいては「生きる力」を養える効果的な学習方法と言えるでしょう。



EMを利用した環境教育(一部)

EMでできる環境学習が総合的に学べる!
授業に役立つデータ満載の特別付録CD付。
「明日からできるEM環境学習(改訂版)」
／環境学習ネットワーク／952円+税

問い合わせ先　環境学習ネットワーク(EL-net)
〒901-2311　沖縄県中頭郡北中城村喜舎場1478
株式会社EM研究機構内
TEL:098-935-2224 / FAX:098-935-1705
http://www.school-el.net/
●お求めはEM取扱店へ。

全国1433校で(2010年8月現在) プール清掃にEMを活用!

冬場に水をはっている全国の小中学校(北海道を除く)でEMを活用したプール清掃が行われています。掃除に使用するEM活性液は、米のとぎ汁から簡単に作れるので経済的! 活性液作りから児童・生徒たちに参加させることで、微生物についての知識を体験的に深めることができます。また、プール掃除はもちろん、校内の緑化、地域の環境浄化など、さまざまなかたちで総合学習・環境学習の素材にも活用できることから、採用する学校はさらに広がりを見せています。

地図の引き出し線はさまざまなかたちでEMを活用している各県の小学校中学校の数です。