

大阪B&Sプログラム×Go Green Project

カイロが変える地球のみらい

使い捨てカイロから生成する

GoGreenCube（鉄炭団子＝二価鉄イオン溶出体）を水質が悪化した池や川、濠などに投入することで、水質を浄化するプロジェクトです

Go Green Cube

ゴーフリーキューブ



GoGreenCube

（鉄炭団子＝二価鉄イオン溶出体）



Inhibits hydrogen sulfide
鉄と炭による電池の作用

水中での二価鉄イオン(Fe²⁺)の働き



4つの効果

- ・ヘドロから発生する揮発性硫黄化合物を除去する
- ・水中の有毒物質を示す COD が減少し、光合成が活性化される
- ・浄化作用のない運河のような場所でも悪臭発生を防ぐ
- ・海洋の富栄養化を抑制し赤潮(プランクトンの大量発生)を防ぐ

投入ポイント



脱炭素にも貢献



- ① GoGreenCubeを使って、大阪の河川や濠の水質を改善
- ② 大阪B&Sプログラム＝公共交通機関での市内移動