····「赤潮·青潮」····

<発生のメカニズム>

図1を見ながら 説明を聞いてネ

わたしたちの至活から出る至活排水や三端排水には、チッグ・リンなどの 大春塩類が含まれています。これが海に流れると、海水が富栄養化します。

ったイヨウカ 富栄養化というのは、チッソ・リンなどが栄養となって植物性プランクトンが繁殖しやすい状態になることをいいます。

フェイョウカ エイョウルイ エ サ ショクブツゼグラン クトン トク ナッバ タイリョウハンショク 富栄養化によって栄養塩類をエサにしている植物性プランクトンが、特に夏場に大量に繁殖します。

スイオン タカク カッドウ カッパッ 水温が高く、活動が活発なため。

アカシオ・ハッキャータイリ 30 オイン ショクプグランクトンの 12 リイン ションド まって 海水がオレンジ 色赤茶色、こげ茶色などに染まります。 赤潮の発生…大量発生する植物プランクトンの種類や密度によって海水がオレンジ色赤茶色、こげ茶色などに染まります。 公グショク テーキ・ナッパ に タ オハッセイ 繁殖に適した 夏場に多く発生します。



ただがり ハマ かくジョカアン チョライキョウ 検見川の浜(海上保安庁提供)

タイリョウハンショク・ショクブツゼランクトン 大量に繁殖した植物性プランクトンは、やがて、その死骸を海底に大量に蓄積していきます。

ショクブッセグランクトン タイリョウシガイ ブンカイ バク・テリア 植物性プランクトンの大量の死骸を分解するのはバクテリアです。バクテリアは、そのために大量の酸素を消費します。 ケッカ サンソ フクマ リョウ・キョクタン カイスイ その結果、酸素の含まれる量が極端に少ない海水のかたまり、貧酸素水塊が海底に出来ます。

将に関うでの海底には沿岸を埋め立てる砂を海底から浚渫(水底の生砂をさらい取ること)した後にできた 大きな穴が無数にありあます。

このような穴や、船の航路にたまったままの海水は、ほとんど移動しない為、ほとんど無酸素状態になっています。 生物の全めない死の世界になっているということです。 ともままなワン 東京湾は、富津、浦賀辺りから、北東の方角へ伸びた形をしています。

夏の間は、通常、満よりの強が吹いている境景湾ですが、気圧配置によっては夏場でも 北や北策の強い強が吹く事があります。北や北策の強い強が吹くと、境景湾の形により 装層の海泳が萍(炎平洋)に向かって流されやすくなります。(図2をみてね)

が表層に上昇しながら沿岸に向かって移動してきます。(図3をみてね)

その無酸素水には海底の泥から溶け出した硫化水素が含まれています。

場。 協化水素の含まれた、この無酸素水が海面近くの海水に含まれている酸素と化学反応を起こし 酸化硫黄となります。

そうすると海域は鮮やかなエメラルドグリーンとなります。これが青潮です。



(幕張の浜付近・海上保安庁海洋情報部提供写真)

一覚すると、常覚の鴑の海岸のような業しいエメラルドグリーンの色をしていますがこれは続黄がコロイド(一定の交きさの粒字が分散して存在している物質)となって海笛の反射によってそう見えるだけです。

道常は透明度が高く浅い海はそう見えますが・・・

また、海水は卵の腐ったような、硫黄独自の異臭を放ちます。

東京湾では1963年間から清瀬が見られるようになりました。清瀬は、至郊の汽花に必要な 設立を発生させるだけではなく青島な硫化水素を発生させるため、アサリの死骸など 煮が類の大量死を招き、漁業被害だけにとどまらない海水中の至態系への深刻な被害を もたらします。

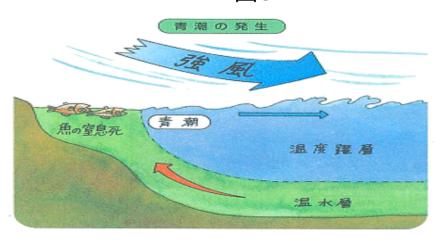
図1



図2





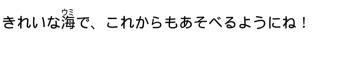


アオシオ アカシオ アセ 青潮・赤潮を防ぐには・・・

海に至済排水が流れ込む箭に熱麗にするための処理場がありますが、至てが処理されるわけではありません。油などは、排水口に流さず、紙にしみこませて燃えるゴミとして処分するなどしてなるべく、分解出来ないものを流さないようにしましょう。

洗剤も茼じです。チッソやリンを含まないものを使用しよう。

それが海を守る事につながります





ひとつ良い事!

20年の間で、背瀬・赤瀬の発生の首数は減ってきています。

それは、皆の努力の結果です。

ビガターである。 グスインジョウ ファッショウ ファッショウ ファッショウ ファッショウ ファッショウ ファッショウ エスティン・エスティン



今日はありがとうございました。