

エキスパート2 「赤潮」

赤潮の発生原因

赤潮とは、海水中で微少な生物（おもに植物性プランクトン）が異常に増殖して、その

著作権の関係から表示しません。

下記ホームページをご参照ください。

農林水産省HP 消費者の部屋（こどもそうだん）

https://www.maff.go.jp/j/hey/kodomo_sodan/0207/09.html

ました。その結果、赤潮の発生件数が3分の1にまで減少しました。

引用参考：農林水産省HP 消費者の部屋（こどもそうだん）

富栄養化

富栄養化とは生活排水や工業排水が海や川に流れ込み、水中の栄養素が過剰に増えることで起こる水質汚染です。水中には窒素やリンといった化学物質が含まれており植物性プ

著作権の関係から表示しません。

下記ホームページをご参照ください。

MIRASUS For SDGs

<https://mirasus.jp/>

水質で採れた魚が食卓に並び、あるいは生活用水としてその水を使うといった健康被害にも発展しうるのです。

琵琶湖の事例

1960年以降、人口増加によって琵琶湖では下水・農牧業排水・工業排水が原因による水質汚染が進み、平成に入ってからアオコの発生件数がピークを迎えました。琵琶湖では富

著作権の関係から表示しません。

下記ホームページをご参照ください。

MIRASUS For SDGs

<https://mirasus.jp/>

また1980年には、琵琶湖の自然景観と生態系を保全する目的として琵琶湖富栄養化防止条例が制定され、法整備も進みました。

引用：MIRASUS For SDGs ホームページ

左側の文書を読み、「赤潮」について理解を深めよう。

問1 発生原因は何ですか。

問2 赤潮が発生するしくみについて説明してみよう。

問3 赤潮が発生することによってどういう被害が現れますか。

問4 赤潮の発生を防ぐために、私たちにできることは何ですか。
(次のグループ学習での発表資料となります。)