

**赤潮、青潮**について  
～ **赤潮、青潮**の発生と被害～

# 赤潮について

- みなさんは、海が赤やピンク色に染まるのを見たことがありますか？家庭や工場、下水処理場からの排水が流れ込んで海水中の窒素やリンなどが増えると、海水中の植物プランクトンが急速に増殖することがあります。この増殖したプランクトンによって海の色が赤やピンク色に見える現象を赤潮といいます。

(海上保安庁

第三管区海上保安部ホームページより参考にさせていただきました)

# 赤潮の様子



(海上環境課より引用させていただきました)

# 青潮について

- 海が青色や緑白色に染まる現象を青潮といいます。

(海上保安庁

第三管区海上保安部ホームページより参考にさせていただきました)

# 青潮の様子



(<http://www13.plala.or.jp/housonag/aoshio.htm>より引用させていただきました)

# 赤潮、青潮の発生

**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**や**赤茶色**、**こげ茶色**などに染まります。繁殖に適した夏場に多く発生するようです。

**青潮**の発生・・・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て、硫化水素の含まれたこの無酸素水素が海面近くの海水にふくまれた無酸素硫黄となりその海域は鮮やかな**エメラルドグリーン**となり**青潮**が発生します。

# 津波や地震、赤潮、青潮の被害への対策

- いつ起こるかわからない地震から命を守るには、例えばたんすの下や食器棚の下に倒れないようにストップ止めをしくことです。さらに、海に近い地域では、津波に十分に気をつけなければなりません。

赤潮、青潮はきれいな地域では発生しません。洗剤などの使いすぎには気をつけて生活していきましょう。

# まとめ

赤潮, 青潮を調べてみて分かったことは、赤潮は、海水中の植物プランクトンが増えたことにより海の色が赤やピンクにみえるということが分かりました。青潮は、海水中の酸素が少ないため低層の海水が浮きあがり海の色が青や緑白色にみえるということが分かりました。