

<赤潮ってどんなもの？>

海水に白い円板を沈めると下の写真のようになります。水に漂っている小さな生きものプランクトンが異常に繁殖して海や湖の色が変色した状態です。植物性プランクトンが大発生して赤く染まることが多いため赤潮と呼ばれます。赤潮が発生すると、透明度は低く、クロロフィルaが高濃度となります。また、魚介類などに大きな被害を与えることがあります。最近では、増殖したプランクトンのなかには強い毒性をもつものがあり、その毒性物質が魚介類をとおして人間に被害を与えるケースもあります。



赤潮のときの海面



赤潮に透明度板を沈めた時



東京湾の赤潮：平成24年5月 東京都撮影