



什麼是 紅潮/藻華 ？



漁農自然護理署
Agriculture, Fisheries and
Conservation Department



為何會 大量繁殖？

浮游藻類的生長受到光度、
水溫、鹽度、營養水平及地理
位置等多種環境因素所影響。

當條件合適，浮游藻類
便會迅速繁殖，
形成紅潮。

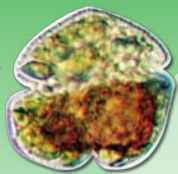
什麼是 紅潮/藻華？

海水裏一些含有色素的微型
浮游藻類快速大量繁殖後
引致海水變色，便會形成
紅潮/藻華這種自然
現象。

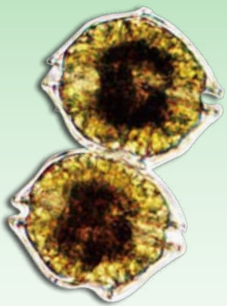
香港水域 的紅潮

香港水域一年四季都有
機會發生紅潮，每年平均
約有15至20宗個案。

米氏凱倫藻
Karenia mikimotoi

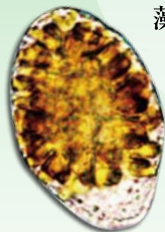


鏈狀亞歷山大藻
Alexandrium catenella



香港有多少個紅潮品種？

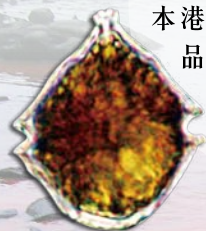
香港共錄得超過70個紅潮品種，大部分都不含毒性，甚少造成大規模影響。小部分紅潮品種有毒/懷疑有毒(如亞歷山大藻、凱倫藻及褐胞藻等)，只有數宗個案曾經引致魚類死亡或海產受污染。



海洋褐胞藻
Chattonella marina

哪些是常見的紅潮品種？

本港約有20個常見的紅潮品種，包括夜光藻、多紋膝溝藻及中肋骨條藻。



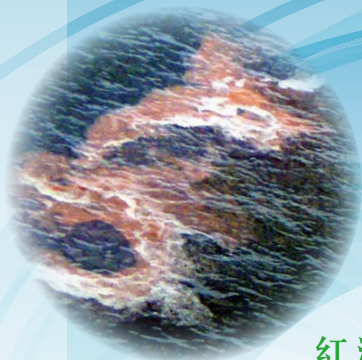
多紋膝溝藻
Gonyaulax polygramma



中肋骨條藻
Skeletonema costatum



夜光藻
Noctiluca scintillans



紅潮/藻華可對漁業 造成什麼影響？

有些藻類分泌的黏液或毒素可堵塞或破壞魚鰓組織，阻礙魚的呼吸。另外，晚間大量藻類繁殖會吸取水中大量溶氧，受影響的魚類(尤其是網箱養殖)可能會因而缺氧或窒息死亡。

有些藻類分泌的毒素可直接殺死魚類，生物毒素則積聚於貝類體內。
應避免進食曾經暴露於有害藻類的魚類及貝類。



紅潮出現時 應採取什麼行動？

養魚戶

密切監察海水溶氧量及停止餵飼，減低魚類的耗氧量。在海水缺氧時開動增氧設施，提高水中含氧量。

將可收成的魚類盡快賣出或遷排到沒有紅潮的水域。

公眾

致電1823或直接向
漁農自然護理署報告
(電話：2150 7124)發現紅潮的地點、
影響範圍及其他詳情。

避免到有紅潮的泳灘游泳或
接觸紅潮。

如接觸紅潮後有異常徵狀或
感到不適，盡快
求醫。



查詢及資訊

香港紅潮資訊網絡

<http://www.afcd.gov.hk/hkredtide/index.html>

漁農自然護理署

水產養殖漁業科

電話：1823 / 2150 7124