

二零一四年九月二十九日

## 香港水域珊瑚白化之情況

珊瑚白化(coral bleaching)現象在全球日益嚴重，台灣墾丁、加勒比地區及西澳洲等地都曾出現大範圍之珊瑚白化，但是在香港卻缺乏有關調查。為了解香港水域珊瑚白化的情況及原因，生態教育及資源中心及綠色力量於今年的六月開始於香港東面多個潛水熱門地點進行了多次調查，結果發現香港多個潛水地點的珊瑚均出現了白化現象，當中以西貢及其附近水域（橋咀、牛尾、甕缸、白腊仔及大蛇灣）的情況特別嚴重，而橋咀的珊瑚白化面積更達 100 平方米。珊瑚白化是海洋環境及生態的警號，香港現時的情況令人關注。

珊瑚為多種海洋生物提供了重要的棲息地，是香港其中一個具有豐富生態價值的生境，然而由於各種不同的原因，如：氣候改變、水質污染及人為的干擾，使珊瑚的健康出現問題，令珊瑚出現白化的現象。珊瑚白化就是珊瑚顏色變白的現象，而造成珊瑚白化的原因是珊瑚受到壓力或劇烈的環境變化，令珊瑚體內有顏色的蟲黃藻(zooxanthellae)離開而現出珊瑚骨骼白色的顏色。由於蟲黃藻在珊瑚體內的主要功能是進行光合作用為珊瑚提供營養，所以當珊瑚出現白化現象的時候，牠們就會因缺乏營養而慢慢衰弱死亡，繼而影響珊瑚礁的生態和漁業，及加劇海岸侵蝕。

雖然香港珊瑚白化之原因未明，但從海外的研究推測，海水升溫可能是原因。當檢視香港天文台在橫瀾島(Wagland Island)測量的表面海水溫度數據，發現該處 1948-1962 年的年平均表面水溫是攝氏 22.56 度，而 1971-2000 年平均表面水溫是攝氏 23.02 度，即升高了攝氏 0.46 度。這個升幅與全球平均表面水溫相若。

另外，最近外國研究指出防曬產品中的化學成份(benzophenone-2, BP-2)，即使濃度只有十億分之一水平，已經會造成珊瑚白化，同時亦會刺激水中潛伏的病毒，使珊瑚更易感染。由於不少進行水上活動的人士都會大量塗抹防曬產品，因此市民在進行水上活動的時候，可以減少或避免使用可能傷害珊瑚的防曬產品，為保護香港的珊瑚出一分力。以下是一些選擇防曬產品的小貼士

- 部份防曬產品有提供成份表，可先查閱以選擇對珊瑚無害之產品；
- 選擇物理性防曬產品(成分主要為氧化鈦 Titanium oxide 或氧化鋅 zinc oxide)；
- 選擇可生物降解的產品；
- 在下水前三十分鐘塗上防曬產品，確保身體已經吸收產品，減少產品溶入水中。

根據香港於 2011 年加入之《生物多樣性公約》，作為參與地區之香港應盡力減少生物多樣性的流失，同時提昇公眾對生物多樣性的認知及保育意識。而香港珍貴的珊瑚生境正正是一個擁有高生物多樣性的重要生境，同時珊瑚群落亦可以提供一個讓市民學習海洋保育的好地方。我們希望有關當局可以加強海洋保育之教育，同時將更多珍貴的珊瑚生境列為海岸公園，從而減少人為破壞對珊瑚的影響，更有效的保護香港珊瑚。

~完~

備注：

此乃聯合新聞稿，由綠色力量及生態教育及資源中心共同發佈。