

二零一四年十二月八日

復修倒塌的珊瑚礁

為了解現時香港珊瑚群落的情況，**綠色力量**及**生態教育及資源中心**於今年六月開始在香港東面水域多個地點進行了多次調查，結果發現多個地點包括赤洲、娥媚洲、往灣洲及尖洲的珊瑚群落均出現嚴重的受破壞現象。由於珊瑚群落是一個重要但脆弱的生態系統，現時的破壞情況令人關注。

本次的調查發現多個地點之大型珊瑚群落均出現倒塌的現象，部份調查地點的受破壞面積更大於 100 平方米。由於倒塌後的珊瑚不能固定於海床上，令牠們更容易受海浪沖刷及沙泥掩埋而死亡；同時，由於珊瑚群落結構為大量的海洋生物提供了重要的棲息地，所以珊瑚倒塌亦會對海洋生物之棲息地做成嚴重破壞。現場所見由於珊瑚群落被破壞已令調查地點的珊瑚魚例如蝴蝶魚及隆頭魚科的魚類數量下降而。長遠而言，由於珊瑚生長緩慢，而且已倒塌的珊瑚不能重新固定，如破壞情況持續，有可能令該等地點之珊瑚群落永久消失。而珊瑚群落永久消失亦會令依賴珊瑚生長之生物，例如珊瑚魚、蝦、蟹及軟體動物等於該地消失，對海洋生態和漁業的影響十分深遠。

珊瑚群落是重要的生態系統，然而由於各種不同的原因，例如環境污染、人為破壞及氣象因素，都對香港的珊瑚群落做成破壞。雖然是次香港珊瑚倒塌的現象仍有待調查，但根據外地的研究，珊瑚受破壞有可能源自以下原因：

- 人為活動

發生在珊瑚群落的人為活動，例如各種水上活動或船隻放錨擱淺的過程都有機會破壞珊瑚群落。由於是次部份調查地點為香港的水上活動熱點，頻繁的水上活動亦有可能會破壞該處的珊瑚群落。

- 氣候轉變

氣候轉變有可能增加極端天氣如颱風的頻率，甚至有可能增加颱風的威力，或增強水流，因而增加珊瑚受到破壞的機會，例如菲律賓及日本便曾發生颱風大規模破壞珊瑚的情況。雖然香港天文台的資料沒有顯示近年吹襲香港的颱風的風力有明顯增加，但全年懸掛熱帶氣旋八號或以上的時間可多達五十多小時，而陣風風速可高達每小時 150 公里，本地珊瑚群落很可能受颱風掀起的巨浪沖擊而受破壞。

為更深入了解香港珊瑚被破壞的情況和原因，調查將會繼續。同時為了解修復被破壞之珊瑚的可能性，我們將於往灣洲一帶的水域進行人工移植珊瑚實驗，將被颱風或其他原因破壞之珊瑚從新固定於海床之上，以修復被破壞的珊瑚。過程包括收集因不同原因而掉落的珊瑚碎片、將珊瑚礁碎片以不同方式固定於海床並監察珊瑚碎片的修復情況。實驗面積約為 1500 平方米，為期三至五年。

珊瑚群落作為香港其中一個重要生境，於香港的生態中擔當了一個不可取締的角色，香港作為《生物多樣性公約》參與的地區，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。所以我們希望有關當局可以加強措施保護珊瑚群落，教育在珊瑚群落附近活動的人士和船隻避免破壞珊瑚群落，同時根據珊瑚生長的熱點，建設更多的海岸公園，長遠地保護香港的珊瑚。

~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。