



研究團隊進一步分析古老珊瑚碳酸鈣骨骼的「年輪」，發現綿延四百公里的中美洲珊瑚礁，在高溫情況下產生變形，映證區域性白化與全球暖化的密切關聯。

「因此聖嬰-南方振盪現象時，珊瑚白化發生率將更高。未來幾十年，每年發生白化的機率會增加。現在被預測為珊瑚熱避難所的地方，更可能在本世紀中葉消失。」

台灣珊瑚礁位處全球關鍵位置，其南北界線恰是珊瑚大略分佈緯度，台灣珊瑚的存活，恰是全球珊瑚的縮影。珊瑚礁常被譽為陸上的熱帶雨林，光五平分米的礁塊，就可紀錄高達上百種魚。  
「珊瑚礁能提供人類重要蛋白質來源，也兼具防波、國防功能，甚至提供醫藥新解。」陳昭倫強調，「有珊瑚礁的地方幾乎都有文明，牠也是文化的基礎。」這歷經五次地球大滅絕、存活三億多年的珊瑚礁，卻將葬身人類手中。







過去台灣因高溫導致的珊瑚白化，多集中在南部區域。「今年連東北角、宜蘭珊瑚也大規模白化，前所未見。」根據美國國家海洋暨大氣總署（NOAA）監測，台灣自五月起水溫就偏高，七月時台灣周遭水域幾乎全為紅色警戒，陳昭倫自五月開始進行全台水下珊瑚體檢，「水下均溫竟達31、32°C。」

