

小標位置

補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。

補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。

補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。

補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。補充陳昭倫2020年台灣珊瑚大白化分析，共333條穿越線、4995公尺，估計分析全台約25000株。





最壞情況 2050 年 99% 珊瑚都將死亡

2020 年的夏天為何如此炎熱？中研院環境變遷研究中心副主任許晃雄解釋，是因副熱帶高壓偏強，導致太陽輻射增加所致。過往西北太平洋 1 至 6 月平均會有 4.2 個颱風生成，7 月底可增加至 7.9 個。颱風可擾動海洋，帶走多餘的熱，但今年 5、6 月分別僅有 1 個颱風，7 月份全無，是有氣象紀錄以來未曾發生的現象。「過高副熱帶高壓會壓抑季風槽發展，導致對流偏弱，反而使颱風無法生成。」初步分析，今年副熱帶高壓偏強與全球海溫異常有關，因人類排碳所多出來的熱，90% 都被海吸收。據 NOAA統計，目前大氣中二氧化碳濃度已達 411ppm。迄2017年止，人為導致的暖化已達工業化前水平約 1°C。而台灣平均升溫是 1.4°C，高於全球。

許晃雄說，2020 年的異常現象會否成為常態還有待觀察，但暖化與災難的關聯已很明顯：「今年澳洲、加州大火；東南亞、日本等地的豪雨與水患即是徵兆。台灣雖未有如此災難，但若暖化持續，預估未來颱風會變少，台灣將面臨春季常態性缺水危機。而颱風強度會增強 3 至 5 成，極端降雨量也會增加，預估會比莫拉克當時雨量增加 40%。」

綠色和平倡議，台灣應盡快宣示氣候緊急，並投入建立完善的珊瑚生態監測系統。因聯合國政府間氣候變遷專門委員會（IPCC）警告，若 2050 年無法保持全球均溫較前工業化時代的升幅於 1.5°C內，屆時全球 99%的珊瑚礁都會死亡，地球更會引發一系列災難性變化。