

持續「升溫」的危機—氣候變遷與環境 5.氣候變遷 5_氣候變遷影響人類生活



圖片來源：愛學網

【教育資源及出版中心】

氣候變遷已經成為近幾年來全球最關注的議題之一，主要源自於人為活動對氣候的影響，因使用石化燃料造成溫室氣體增加，進一步引起大氣與海洋暖化、積雪與冰山減少、海平面上升等，此類現象即為眾所皆知的「全球暖化」。據聯合國政府間氣候變化專業委員會 (Intergovernmental Panel on Climate Change, IPCC) 評估，從西元 1880 年開始到 2012 年期間，全球地表平均溫度大約上升攝氏 0.85 度，2003 至 2012 年的平均溫度比 19 世紀後半 (1850-1900) 高攝氏 0.78 度，這是在過去數十年到數千年都未曾發生過的現象。

人為活動造成的氣候變遷在自然界引發許多異常現象，並且反撲至人類社會，最直觀的影響便是近幾年來各地頻傳的致命熱浪，不僅歐美等溫帶地區居民飽受其害，戶外工作者也難以承受高溫所造成的熱傷害。

全球平均溫度上升也改變傳染病的分布情形，例如登革熱、瘧疾、黃熱病等，病媒蚊因氣候變遷而改變或擴張其活動範圍，傳染病分佈的區域也隨之變化，昆蟲如此，

植物亦然，科學家觀察到，氣候變遷雖能讓過去不適宜農業耕種的土地變得適合耕作，提升糧食的生產，但整體而言，減少的比例還是大於增加的比例，最快在 2030 年就會發生糧食危機。

氣候變遷所帶來的惡果還不只如此，還記得 2009 年因莫拉克風災慘遭滅村的高雄小林村嗎？類似這種因極端降雨引起土石崩塌的水土複合型災害，在未來只會越來越多，更別說由於海平面上升或是永凍土層融化而被迫遷離家園的「氣候難民」。氣候對人類社會的影響實在太巨大了，即使未來可能真的有「太空移民」的選項，但在相關技術皆未可知的現今，認真面對當下嚴峻的氣候變遷議題才是解決之道。

更多有關氣候變遷如何影響環境及人類生活的內容，請看：「氣候變遷與環境 5. 氣候變遷 5_氣候變遷影響人類生活」 (<https://stv.naer.edu.tw/watch/342286>)，其他更多精彩的教案及影片歡迎讀者至愛學網「愛教學」單元中瀏覽觀看，相關連結網址：<https://stv.naer.edu.tw/teaching/index.jsp>。