

研究顯示：氣候變遷可能影響性別比率 (Climate change could alter male-female ratio, study says)

科學家不斷警告我們氣候變遷對地球的危害，包括從極端天氣到北極海冰融化造成全球氣溫的上升。然而新的一項研究指出，全球暖化也可能對人類產生深遠的影響，即改變男女的比例。

性別比例是指出生於全球各地的男嬰數對女嬰數之比，而根據 Vice News 的報導，在大多數情況下，出生男嬰的數量略高於女嬰。然而日本的一項研究發現，日本自 1970 年代以來經歷了劇烈的溫度波動，男胎相較於女胎死亡較多，這也導致男嬰的出生少於女嬰。

這項研究發表在 9 月份的生育與不育 (Fertility and Sterility) 醫學期刊，該研究將 1968-2012 年的出生記錄和自發流產，與每個月的溫度資料相比較，而確定男性胎兒在極端溫度期間更有可能死亡。

這種現象發生在極熱和極冷的天氣中：在 2010 年一個非常炎熱的夏天之後 9 個月，男寶寶出生減少；在 2011 年一個非常寒冷的冬天之後也發生同樣的情形。該研究作者寫到：「近期在日本的氣溫波動似乎與較低的新生兒 (男/女) 性別比率有關，部分原因是男性胎兒的死亡增加。男性似乎特別容易受到外部壓力因素的影響，包括氣候變遷。」

男性胚胎在懷孕期間似乎更容易受到壓力因素 (如溫度) 影響的原因尚不清楚，但這現象不只發生在人類身上。史密森尼學會 (Smithsonian, 是美國一系列博物館和研究機構的集合組織) 指出：「蠘龜在較溫暖的氣溫下更容易生出雌性後代」。

原文：Climate change could alter male-female ratio, study says

日期：2014 年 10 月 6 日

原文網址：

<http://www.weather.com/news/science/climate-change-male-female-ratio->

[japan-study-20141005](#)