



# 亞馬遜失火了!

亞馬遜雨林這塊綠色寶庫對地球有重要貢獻，卻因為人類開發而漸漸縮小，我們該如何看待呢？

撰文／許雅筑

## 想想看

經濟開發與雨林保育是巴西面臨的重要課題，七大工業國組織（G7）在今年會議中提議捐助大約 2000 萬美元（約 6-7 億臺幣）給巴西滅火，巴西官員卻認為這筆錢更適合用來幫助歐洲造林。你怎麼看待這件事？如果你是巴西總統，會怎麼做？

▲上圖為南美洲區域的衛星成像。橘色的點代表 2019 年 8 月 15-22 日的高溫地點。

前些日子，全世界都在關注亞馬遜雨林失火的消息，各國新聞媒體紛紛報導。其實火災不稀奇，雨林裡每年都會發生，有部分原因是農民傳統的耕作，為了整理田地而砍伐雜木、用火燒除雜草；也有少許自然引起的野火，能讓生態系汰舊換新。但今年的火災數量和強度是近十年來最高的！最大原因是人為刻意焚燒，以取得廣大空地用來發展大規模的農業和工業。亞馬遜雨林看似很遙遠，但其實和你我的生活息息相關，你對它有多少認識呢？

## 既是碳庫也是生物資源庫

亞馬遜雨林位於南美洲的亞馬遜盆地，面積共 550 萬平方公里，橫越八個國家，這裡的植物與土壤能捕捉大

氣中的二氧化碳並儲存下來，估計大約有 1000 億噸，相當於全球化石燃料逾十年的二氧化碳排放量！它是地球最大的碳儲存倉庫。雨林還可調節水循環，讓南美洲地區有穩定的降雨；它也滋養了多樣性的生物，其中有數以百萬計的物種，是地球上寶貴的藥物、食物、研究資源。

這麼重要的地方，為何會面臨縮減的危機？因為全球產業分工，有些國家主力發展工業，有些則主力發展農業，例如巴西會大面積生產作物或畜牧，把產品銷到工業國家。巴西國土有將近四成是亞馬遜雨林，這占了整片亞馬遜雨林 2/3 的面積，所以巴西的土地開發深深影響雨林的未來。近年因為農業、礦業開發者要取得大面積土地來種大豆、養牛、挖礦，放火燒毀雨林的情況愈發嚴重。

如果雨林持續被燒毀、縮減面積，儲存的二氧化碳將釋放到大氣中，造成全球暖化現象惡化，旱季也會延長，這些結果都會使地球氣候變動更加劇烈。

另外，亞馬遜雨林裡的原住民也會遭殃，他們原本在雨林環境中自給自足，是維持環境永續發展的守護者，卻因環境開發而失去家園。

## 關心食物和用品的產地

亞馬遜雨林有調節地球氣候的重要功能，但我們日常也享受許多產自雨林的食物和用品，如大豆、牛肉、皮革、樹木纖維等原料，身為一般消費者，該如何守護亞馬遜雨林呢？我們可以多關心購買的蔬果與肉類是從哪裡來，支持那些為雨林永續做了保護措施、維護生態平衡的企業，或是選用國內農產品。環境保護與經濟發展要取得平衡並不容易，我們需要時時思考反省，人類做出的每項決定都會影響地球的未來。



雨林中住著樹懶，因為行動緩慢，一旦失火幾乎無法逃脫。

## 數字會說話

4 萬起

今年以來，亞馬遜雨林內的火災紀錄超過四萬起，是自 2013 年以來最多的一次。

2735 公里

雨林大火燃起的黑煙非常濃厚，蔓延到巴西各地，甚至隨著風勢飄散到距離亞馬遜盆地 2735 公里外的聖保羅市。煙霧粒子遮蔽陽光，使白天的聖保羅市陷入漆黑，還下起了黑雨。

1/4

亞馬遜雨林是世界上最大的二氧化碳庫，根據估計大約有 1000 億噸，在全球生物所產生的二氧化碳含量中大約占了 1/4。

第 1 名

巴西是世界上重要的農產品生產國和出口國，咖啡、可可、甘蔗、玉米、大豆等產量都是全球第一。