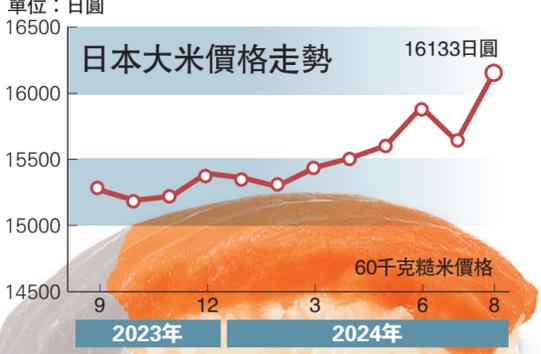


全球暖化加劇，熱浪、乾旱、洪水、山火等極端天氣頻發，農業成為極端氣候下最直接的受害者之一。近年，全球多地農作物受到天災影響，一年比一年嚴峻，氣候變化不僅使得農作物產量和品質下降，導致價格波動，還改變了食物的口感，導致其味道大不如前，甚至導致某些品種「絕種」，氣候變化已成為人們餐桌上看得見的危機。



# 氣候變化衝擊地球 餐桌危機陸續有來

山火



## 乾旱戰火影響 咖啡豆價格飆升

【大公報訊】據《金融時報》報導：受氣候變化影響，全球咖啡豆主要產區供應鏈遭遇衝擊，帶動全球咖啡豆價格飆漲，也讓長年習慣喝超便宜咖啡的意大利人開始擔心，每天喝的濃縮咖啡或卡布奇諾價格可能上漲超過六成。

由於全球主要產區的惡劣氣候，全球咖啡豆價格近來已飆漲至紀錄新高。在紐約交易的阿拉比卡咖啡期貨價格13日收盤上漲4%至每磅2.5945美元，為2011年來最高收盤價；在倫敦交易的羅布斯塔咖啡期貨價格也上漲3.7%至每公噸5267美元，達到2008年有紀錄以來最高。

全球最大咖啡豆生產國巴西正面臨史上最嚴重旱情，即便10月恢復降雨，咖啡樹也很難結果。第二大咖啡豆生產國越南則遭遇颶風

「魔羯」帶來的豪雨，可能導致即將收成的咖啡樹大量落果，傷害咖啡豆品質。

除了氣候因素，咖啡豆供應鏈也正面臨紅海商船遭攻擊的危機影響。去年11月來，往返歐亞的船隻都被迫繞道到南非好望角，以取代行經蘇伊士運河的路線。

意大利人向來享有全西歐最便宜的咖啡價格，一杯濃縮咖啡只要1.2歐元、一杯卡布奇諾只要1.5歐元，當地許多人因此有飲用大量咖啡的習慣。意大利消費者權益組織Assoutenti估計，意大利民眾和外國遊客每年在公共場所消費60億杯咖啡，創造約70億歐元營收。咖啡價格上漲，可能導致意大利人每天必喝的咖啡變成一杯2歐元。Assoutenti主席梅魯索表示，任何當地咖啡館價格的進一步調漲，都將威脅「數百萬國民日常生活」，他們可能改在家自製咖啡。



## 米荒魚少 日本現「壽司危機」

【大公報訊】綜合日本《每日新聞》、《今日日本》報導：日本農林水產省17日表示，日本新收穫大米在8月份平均批發價格比上年同期上漲17%，糙米每60公斤售價16133日圓，創下了歷史新高。

從今年7月開始，日本多地出現大米短缺，許多超市對大米實行限購，每戶每天購買一袋。日媒表示，這是因為去年夏天的熱浪造成水稻收成不佳，導致供應短缺，以及訪日外國遊客對大米的需求增加。此外，受八月份南海海槽特大地震警報和颶風影響，日本消費者在八月份急於囤積大米，使得大米價格出現短缺。

在東京都市區，新收成的大米近期陸續上架零售，一袋5公斤重的新米價格在3000日圓（約163港幣）左右，約是去年價格的1.5倍。有超級市場員工憂慮地說：「大米短缺的情況終於開始緩和，但如果新米的價格繼續居高不下，我們擔心消費者是否會購買。」

日本此次米荒與政府多年來錯誤的政策有關。日本近年來大米消費量隨人口減少而下降，政府為防止大米價格下跌，不僅嚴格控制大米進口，更實行逐年減產政策，減少水稻種植面積。農林水產省8月30日公布的收

成評估報告稱，與去年相比，今年大米的產量和品質似乎都有所改善。儘管如此，由於肥料和勞動力支出等生產成本不斷增加，新米的價格一直在上漲。

除了米荒，根據農林水產省數據，今年上半年，日本國內海魚捕撈量較去年同期減少了近20%。氣候變化、過度捕撈以及內外部市場需求的劇烈波動，使得一些關鍵魚類的捕撈變得更加困難。鳥取縣一名漁民表示，幾十年前就聽到氣候變遷的警告，但直到最近幾年，鯖魚和魷魚等才開始變得嚴重稀少，目前情況發展太快，已無能為力。

根據政府計算，日本當前魚類自給率為56%，而1964年高達113%。魚類短缺催生了所謂「內陸壽司」（即不用魚類），例如，漢堡扒壽司和炸雞壽司等等。壽司店因為食材減少、價格上漲，被迫減少菜單上的壽司選項，一些傳統經典壽司因此面臨被淘汰的危機。



## 高溫乾旱 影響西班牙火腿口感

【大公報訊】據歐洲新聞台報導：溫度、土壤條件和降雨量等一切因素都會影響食物的味道。氣候變化不僅影響農作物的產量和品質，還會造成食物口感的改變。由於高溫和缺水，西班牙中南部林地去年的橡子產量大大幅下降，嚴重影響伊比利亞豬的生長，也威脅伊比利亞火腿的生產。

伊比利亞豬肉是製作伊比利亞火腿的原材料，為保證火腿的色澤、質地與香氣，生產商不僅必須在特定地區生產，還必須使用純種伊比利亞豬，保證豬在自由放養的環境生長，並且至少有一公頃的草地用來採食橡子與草料。

火腿生產商表示，養豬戶的首要任務就是在育肥期為豬提供橡子和草料，正是這些飼料賦予了伊比利亞豬肉及火腿獨特的風味與香氣。伊比利亞豬生長的關鍵期約在10月至次年1月，被稱為「育肥期」。這期間伊比利亞豬在牧場上隨意採食草料和橡子，每頭豬每天要進食最多12公斤橡子、5公斤青草等植物，還要飲水50升，從10月約重90公斤，增至1月底增重至約150公斤。

然而，西班牙在過去5年連續遭遇乾旱和高溫天氣，導致橡子和草料不足。西班牙一個養豬協會表示，去年育肥期後屠宰的伊比利亞豬約60萬頭，比上一年減少了12.6%。

《國家地理》雜誌指出，如果沒有足夠的橡子和草料，豬隻就必須進行雜交或餵食穀物等補充性飼料，這樣一來，牠們就會失去一些與黑標火腿相關的色澤、香味和口感。比如說，若將橡子換成其他油酸含量高的食物，例如橄欖，就會導致伊比利亞豬肉變苦變辣。



## 巴西橙樹多災多難 橙汁價格高漲

【大公報訊】據路透社、《金融時報》報導：作為全球最大橙汁生產國和出口國，巴西受極端天氣影響，橙子收成慘淡，濃縮橙汁價格飆升，9月初的橙汁期貨價格已達到每磅4.92美元，幾乎是兩年前價格的三倍。

巴西柑橘種植者和果汁公司協會Fundecitrus於5月發布報告，預測今年巴西的橙子產量將是35年來最低，大約為2.32億箱（每箱約40.8公斤裝），這將比去年下降近25%。

巴西是全球最主要的橙子生產國，也是世界上最大的橙汁生產國和出口國，在2022-2023年間，該國的橙汁產量達到了全球總數的75.9%。然而巴西自去年6月起經歷嚴重乾旱，氣溫較往年升高，許多橙子提前掉落，產量和品質嚴重下降。

此外，巴

西許多橙樹還受柑橘綠化病（又稱黃龍病）困擾，截至2023年，巴西38%的橙樹出現黃龍病徵狀。黃龍病是一種由食草性昆蟲引起的「不治之症」，這種疾病通過昆蟲傳播，能夠使果實變苦無法食用，並最終殺死樹木。規模較大的農場可以使用蚊帳或殺蟲劑來保護橙樹；對於規模較小的農場來說，唯一的解決方法就是將可能染病的樹木連根拔除。因而許多農民寧願讓果樹留在地裏，因此黃龍病感染情況持續。

美國作為世界第二大橙子生產國，其主要橙子種植區佛羅里達州也因收成減少而掙扎。受黃龍病和頻繁的颶風影響，佛羅里達州的橙子供應量從20年前的2.4億箱下降至今年的1700萬箱。目前，該州價值約70億美元的柑橘產業面臨生存威脅。

國際水果和蔬菜協會（IFU）會長庫爾斯坦言，要長期解決橙子短缺問題，或許是改用柑橘來做橙汁，柑橘樹比較能適應氣候變化。在日本，由於供應短缺和日圓疲軟，經營超市連鎖店7-Eleven的Seven & i控股已改向國內採購柑橘，推出綜合柑橘和橙汁的產品。

