

7.8級強震 威力超熊本6倍



場橋壓車



拯救司機



壓至變形

厄國浩劫 233死 1500傷



繼日本熊本地震後，太平洋東的南美洲國家厄瓜多爾前日亦發生黎克特制7.8級猛烈地震，是該國自1979年以來最強地震，首都基多及最大城市瓜亞基爾等多地嚴重受災，造成最少233人死亡、1,500人受傷。中國駐厄瓜多爾大使館消息指，暫有一名華僑受傷。英國倫敦公開大學地球科學教授羅瑟里估計，厄瓜多爾地震總共釋放的能量，可能是前日熊本地震的6倍或以上，但暫無證據顯示兩次地震有關連。

今次地震發生於當地時間前日傍晚6時58分(香港時間昨晨7時58分)，震動維持約40秒，美國地質勘探局(USGS)稱震央位於厄瓜多爾西北部沿海、距離基多約170公里，震源深度為19.2公里。太平洋海嘯警報中心一度發出海嘯警告，沿岸地區可能出現3米高海嘯，數小時後解除警報。

高架橋斷裂壓毀汽車

瓜亞基爾多幢建築物受損倒塌，更有高架橋斷裂，一輛路過的汽車跌到橋底並被壓在橋下，車上兩人一死一傷。曼塔機場控制塔倒塌，兩名職員受傷，當局宣佈暫時關閉機場。

位處板塊之間 湯加昨地震

正在梵蒂岡訪問的總統科雷亞越洋簽署全國緊急狀態令，並透過微博(twitter)宣佈縮短行程提前回國。他向遇難者家庭致哀，呼籲國民堅強。厄瓜多爾全國體育及娛樂活動取消，副總統格拉斯負責協調救災工作，他表示政府已派出



1.3萬名警察及軍人前赴災區。當局錄得最少135次餘震，其中一次震級達6級。南太平洋島國湯加昨日亦發生黎克特制6.1級地震，暫無傷亡報告。湯加位於澳洲板塊和太平洋板塊之間，兩個板塊一直互相擠壓。
 ■《星期日郵報》/美國全國廣播公司/美聯社/路透社/法新社/新華社

火環再發火 疑「地震活躍期」

最近一個月，緬甸、阿富汗、日本九州和厄瓜多爾接連發生強烈地震，各場地震之間是否有關連，引起大眾關注。有學者認為，從2004年印尼大地震起，地球便進入「地震活躍期」。1960年之前全球地震頻繁，1960年後8.5級或以上地震一直沒有發生，而一個周期約50年。然而美國地質勘探局地球物理學家鮑德溫表示，未有足夠證據判斷此說是否屬實。

美國太空總署(NASA)地球物理學家帕森斯則指，《美國地震學會通報》一篇論文指出，大地震發生的時間幾乎隨機分佈，難以得出地震活躍期的結論。事實上，處於活躍地震帶才是釀成強烈地震的主因。全球約85%地震發生於不同板塊之間，日本和印尼地震頻仍，是因為它們位處全球最活躍的環太平洋地震帶。地震帶上有一連串海溝、島嶼和火山圍繞太平洋，集中了全球80%以上的淺層地震，以及幾乎全部中層和深層地震，故地震帶又被稱為「火環」。

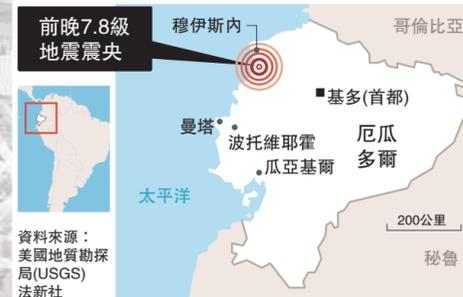
■新華社/中央社

今年全球主要地震

- 1月4日 印度東北部6.7級地震，至少6死110人傷。
- 1月21日 中國青海門源回族自治縣6.4級地震，數百戶房屋受損。
- 2月6日 中國台灣南部6.7級地震，至少117死，約550人傷。
- 4月10日 阿富汗東北靠近巴基斯坦邊境7.1級地震，巴國至少2死28傷。
- 4月13日 緬甸西北部6.8級地震，印度、孟加拉、中國等鄰近國家受波及。
- 4月14日 日本九州6.5級地震，9死950多人傷。
- 4月16日 日本九州再發生7.3級地震，至少32死2,000多人傷。
- 4月17日 厄瓜多爾沿海地區7.8級地震，最少77死。

新華社

地震位置圖



資料來源：美國地質勘探局(USGS) 法新社

建築防震差 災情較日本嚴重

日本熊本地震導致42人死亡，倫敦公開大學教授羅瑟里指，厄瓜多爾地震震源較熊本地震深，理論上應減少地面震動幅度，但災情遠較日本嚴重，他歸咎於厄瓜多爾建築物的防震標準寬鬆。移居厄瓜多爾二十多年、事發時身處最大城市瓜亞基爾的華僑陳先生形容，這是在當地經歷最嚴重一次地震，華人都透過社交網絡互通訊息報平安。陳先生地震時正在商場購物，超市貨架上的商品被震得散落一地，商場屋頂部分受損坍塌，砸傷一名女孩。由於瓜亞基爾距離震央較近，災情較首都基多嚴

重，有建築物和天橋倒塌，部分地區電力供應中斷。新華社基多分社記者梁君茜表示，地震時感到強烈震動，住宅大樓猛烈搖晃，持續40秒左右。她下樓後發現街道聚集了很多居民，有些人只穿著睡衣和拖鞋。

華企職員戲院逃生

在中資公司工作的武女士表示，當時正和女兒在戲院看電影，突然座位強烈晃動，觀眾席傳出尖叫及哭聲，她們由工作人員帶領平安脫險。

■新華社

「不止房屋，整個鎮都塌了」

位於震央附近的佩德納斯損毀嚴重，市內遍地瓦礫，市長阿爾西瓦表示部分村落全毀，形容「倒塌的不止是房屋，而是整個市鎮」。他承諾全力救災，但因災情太慘烈，當局「幾乎什麼都做不了」。首都基多距離震央較遠，所受破壞相對較輕，但市內部分地區電力及通訊曾中斷數小時。60歲居民托雷斯形容今次是他畢生感受過最強的地震，「給震得



家屬在醫院外等候親人消息。 法新社

頭昏腦脹」，走路也有困難，震動結束後才能逃離住所。同樣住在基多的比利納德述，地震一刻家裡雜物橫飛，鄰居大驚尖叫，兒童慌張亂跑。居民克拉雷斯表示，地震時正在家看電影，突然感到強烈震動，自己立刻跑到街上撿回一命。她災後大感彷徨，坦言「不知道會發生什麼事」。
 ■美國全國廣播公司/美聯社/路透社



一名警員站在瓦礫堆之上。 美聯社