

日7.6級強震損逾百建築 核電站起火溢燃料池水

一度警告5米高海嘯 東京迪士尼遊客恐慌蹲地避難

日本中部石川縣能登地區1月1日發生黎克特制7.6級地震，隨後發生連串最高達6級的餘震，日本氣象廳最初警告地震可引發達5米高的海嘯，到晚上8時半下調為1至3米海嘯警報。石川縣多地受災嚴重，大量房屋倒塌損毀，還有住宅區震後起火。日本放送協會（NHK）報道，截至當地時間2日下午1時，因地震死亡人數達30人，包括輪島市15人、珠洲市6人、七尾市5人、穴水町2人、羽咋市和志賀町各1人。



◆民眾湧上街避難，道路出現多條裂隙。路透社



◆超市顧客地震時恐慌地蹲下。美聯社

地震發生後，石川縣的志賀核電站變壓器起火，目前已被撲滅，但有日媒報道，1號機組乏燃料池水溢出，導致冷卻泵暫時停止工作。而位於新潟縣的柏崎刈羽核電站4個機組反應堆燃料池水因地震晃動溢出，廠房外尚未發生洩漏情況，日本其他沿海核電站暫未報告異常情況。

東京都感受到明顯搖晃，有東京迪士尼遊客拍到地震時，在場遊客嚇得蹲下避難。

事發在當地時間元旦下午4時10分（北京時間下午3時10分），在僅僅90多分鐘內，接連發生超過50次3級或以上的地震。大地震震央位於石川縣輪島市東北偏東海域30公里附近，輪島市消防局表示，當地收到至少30宗建築物倒塌的報告，富山縣超過100幢建築物損毀，距離輪島市500公里的京都東京也感覺到震動。日本放送協會（NHK）報道，能登地區在下午4時6分、10分和18分，接連發生5.7級、7.6級和6.1級地震，其中規模最大一次震源深度約30公里，最後一次震源深度僅10公里。

多地現小型海嘯 4萬戶停電

根據氣象廳資訊，截至周一晚8時34分，日本各地陸續觀測到海嘯，以下午4時21分能登輪島港觀測到1.2米以上海嘯最高，其次是金澤港的90厘米、富山市的80厘米等。北海道的日本海沿岸也出現20到60厘米高度海嘯。

負責石川縣供電的日本北陸電力公司表示，石川縣的大城金澤市逾3.6萬戶停電，鄰近的新潟縣約3,600戶停電，部分地區手機通訊出現困難。受地震影響，石川縣的能登機場跑道已關閉，多條高速公路部分區間關閉。經過石川縣的北陸新幹線停運，附近的上越、東北和東海島新幹線等線路也一度停運，很多新年乘坐列車出行的旅客，紛紛在車站員工指引下疏散。

街道現裂隙 倒塌房屋壓居民

在緊鄰震央的石川縣輪島市，多間木造傳統房屋不敵地震威力，幾乎完全倒塌。街道上出現多條裂隙，瀝青碎片散落一地，電線杆和訊號燈柱也嚴重傾斜。當地大批受災民眾為躲避海嘯，急忙步行疏散至地勢較高位置。在石川縣珠洲市一間醫院，院方接收多名流血不止的傷者，一名醫院保安說：「醫院停電了，很多東西倒塌，我們看不到外面的情況，醫院內一片混亂。」

輪島市沿海一處房屋倒塌的住宅區當晚起火，火勢迅速蔓延。日媒引述現場畫面顯示，熊熊火光在夜幕中清晰可見，被焚燒的建築不斷冒出濃煙，部分建築已經被燒至僅剩殘骸。截至地震發生後3個小時，石川縣已接獲至少6處求救，稱有居民被壓在倒塌的房屋下無法逃生。

出動4架F-15戰機蒐集災情資訊

首相岸田文雄成立首相官邸對策室，要求盡快救治受災民眾。內閣官房長官林芳正表示，位於石川縣的志賀核電站變壓器在地震後起火，目前已被撲滅，核電站在地震發生時已停止營運。臨近震區的美濱核電站、大井核電站和高濱核電站均發布海嘯警報。NHK報道，日本防衛省周一出動4架航空自衛隊F-15戰機，負責從空中針對搖晃劇烈地區蒐集災情相關資訊。另外，防衛省預計將派遣陸上自衛隊CH-47直升機，以及海上自衛隊P-1反潛巡邏機等共9架飛機，前往地震災區執行相關任務。

今次是2018年9月北海道地震以來，日本相隔近5年多再次出現7級以上地震，日本氣象廳預計未來2至3天內，震央附近仍可能發生強震。

鹿兒島恰巧火山噴發

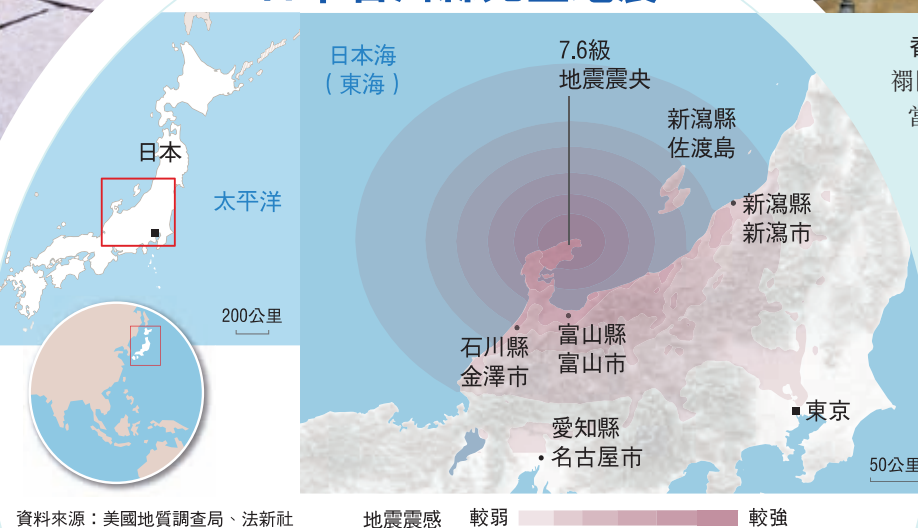
石川地震前，鹿兒島當地時間1日下午3時左右，位於諏訪之瀨島的御岳火山也噴發，火山灰柱高達1,600米。

◆民居發生大火。路透社



◆受驚民眾需旁人安慰。路透社

日本石川縣元旦地震



資料來源：美國地質調查局、法新社

中國大使館未接獲公民傷亡報告

香港文匯報訊 《環球時報》引述中國駐日本大使館報道，指暫時未收到中國公民在今次日本地震的傷亡報告，大使館提醒在日公民遵照防災提醒做好應急避難，遠離海邊。自然資源部海嘯預警中心估計日本地震引發的海嘯不會影響中國沿岸。

香港文匯報訊 香港專營日本旅遊的東瀛遊執行董事禰國全表示，旗下目前有約30個旅行團在日本當地，當中只有一個約30人的團在鄰近震央區域，目前所有團員一切安全，暫時沒有收到團友求助。

禰國全稱，較接近震區的30人旅行團，當時正在富山縣，地震發生時，團友正在車上，旅遊巴士司機一度停車。地震持續約10秒，現場近海邊的停車場，警方短暫禁止車輛乘客落車，其後繼續行程，全部團友安全。由於團隊行程會向內陸進發，相信即使有海嘯警告，對團友亦不構成危險。

香港旅遊業議會主席徐玉美倫認為，石川縣震區並非香港旅行團經常前往。在地震發生後已聯絡多間主力做日本團的旅行社，暫時只有東瀛遊一個團是較接近地震區域，所有的日本團行程亦如常進行，議會亦無收到任何旅行社求助。

強烈地震遠至本州東岸的東京都有震感，有在東京旅遊的港人指感受到震動歷時約一分多鐘。遊日港人吳小姐表示：「在家吃東西時看到植物、杯等搖動，人像飲醉酒般左搖右擺，感到腳部震上來。」

港旅社確認30日本團安全

華人稱東京大阪震感明顯 「只能抱着孩子祈禱」

香港文匯報訊 多名旅居日本的華人表示，在東京和大阪等地均有明顯震感。在日工作20多年的華人杜穎富旅居東京，他受訪時表示地震時家中吊燈不斷晃動，電視台原本在播放娛樂節目，但在地震發生後數分鐘便陸續中斷，開始播放地震相關情況（圖）。

住在東京的中國留學生代鎧源表示：「我的手機收到日本政府發出的警報，聲響很大，我看到震級大約在3級，決定暫不下樓，但能感覺到晃動。我正在準備應考位於石川縣金澤市的大學，不知地震是否會影響我的升學計劃。日本頻繁的地震讓我不再那麼緊張，但還是會採取防震措施，隨時準備好食物和水。」在東京遊學的華人慧慧表示，她當時感受到搖晃持續數十秒，震感比較明顯。她擔心餘震發生，已經暫停手頭工作轉移到了安全地區。

住在大阪的張先生表示，地震發生時，他看到家中吊燈一直在晃動，一開始以為是風吹所致，後來才反應過來是地震，當地距離震央有300多公里，日常生活沒有受到影響，「不過晃了一段時間，讓人有點頭暈。」在大阪關西機場，一名乘客也表示震感明顯，所幸她的

航班未受影響，「第一次明顯感覺到地震，百葉窗和燈都在搖。」

同住在大阪的華人李女士稱，她的住所是一幢單棟住宅，層數較低，當時感覺到住宅來回搖晃10多秒，不過沒有物件散落。李女士稱地震發生時，孩子們都遵循學校的地震避難訓練，在桌子底下躲避。

富山縣生活7年最強震

富山縣經貿聯絡官孫肅住所距離震中約100公里，「地震時，我3歲的兒子從熟睡中被震醒，在他身邊不知所措的我只會告訴他媽媽在，這一瞬間我想了很多，先生和女兒在樓下沒有任何聲音，我不知道他們是否安全。沒想到災難離我這麼近，我只能一邊抱着孩子一邊祈禱。」孫肅稱，今年是在富山縣生活的第7年，這次地震是她遇到的持續時間最長也是震感最強的一次。



韓東海岸地區測海嘯 最高67厘米

香港文匯報訊 韓國氣象廳1月1日表示，受日本地震影響，當天下午已經在東部海岸地區觀測到地震海嘯。最早到達東海岸的地震海嘯於下午6時01分抵達江原道江陵南港鎮，高度為20厘米；之後於06分抵達江原道東海墨湖，高度為45厘

米。截至晚上8時，海嘯最高高度為墨湖67厘米、東草41厘米、臨院港30厘米。

另外，俄羅斯遠東地區薩哈林州、哈巴羅夫斯克邊疆區、濱海邊疆區符拉迪沃斯托克市和納霍德卡市亦有發布海嘯預警。



◆有汽車被倒塌房屋壓住。路透社

能登半島地震趨頻繁成「計時炸彈」

今次震央位於日本中部石川縣的能登半島，朝向日本海方向延伸。該地區因地殼板塊斷層移動地震頻繁，2007年曾發生黎克特制6.9級強震，造成一人死亡、逾300人受傷，2,000座以上的房屋損毀。2023年5月，能登半島也曾發生規模達6.5級的強震，造成一人死亡、48人受傷。日本地震相關專家稱，能登半島地震日趨頻繁，需要留意。

東京大學地震學專家古村孝志2023年指出，能登半島從2018年起，便出現「群震」（Earthquake Swarm，指短時間內發生連串地震、且難以判斷主震的現象）。地震學專家平松良浩向《朝日新聞》表示，能登半島的群震震源從當地的南部開始，逐步擴散至西部、北部和東部，估計能登半島的地震會日趨頻繁，一旦發生超過6級的強震，有可能引發大海嘯。

能登半島地震日趨頻繁的原因未明。有分析認為能登半島的地下深層位置有水等地下流體上漲，導致地殼運動更加激烈，也有分析認為這些流體進入了地殼裂隙，不斷上升推擠，導致地震發生。