

香港文匯報訊 俄羅斯遠東堪察加半島附近海域周三(7月30日)發生黎克特制8.8級強烈地震，是全球有紀錄以來第六強烈的地震，也是全球自2011年日本「311」大地震以來錄得最強烈的地震。地震引發大規模海嘯，俄羅斯、日本、美國與拉丁美洲多國等環太平洋沿岸國家，周三均先後發布海嘯警報。地質學家指餘震預計會持續至少一個月，呼籲各地民眾留意避災。

俄遠東海域8.8級大地震 引發海嘯多地疏散居民

全球「311」以來最強震 日海嘯警告覆蓋21都道府縣

今次地震發生於俄羅斯堪察加半島當地時間周三上午11時25分(香港時間周三早上7時25分)，震央位於堪察加主要城市彼得羅巴甫洛夫斯克東南方向，距離約119公里。美國地質調查局(USGS)測定地震震源深度19.3公里，屬淺源地震。俄羅斯緊急情況部通報，震央附近堪察加北庫里爾斯克鎮約2,000名居民已疏散至安全區域，有民眾在逃生中受傷，一名傷者從窗戶跳下，另有一名女性在機場客運大樓受傷，均無生命危險。

日疏散200萬人 岩手縣錄1.3米高海嘯

環太平洋沿岸各國周三上午陸續發布海嘯警報。日本氣象廳周三更新海嘯警告，覆蓋範圍最多達21個都道府縣，主要為北海道至和歌山縣一帶的太平洋沿岸地區，合共219個市町村約200萬居民需疏散。其中岩手縣久慈港觀測到1.3米高海嘯，港口水位明顯大幅上升，北海道濱中町也錄得約0.6米高海嘯。

日婦避難墮崖亡 福島核設施無異常

日本傳媒報道，一輛汽車於周三上午約10時，在三重縣熊野市311號國道旁的懸崖墜落，58歲女司機相信事發時正駕車前往安全地點躲避海嘯，在事故中頭部嚴重受傷，送院3小時後不治。日本氣象廳到周三晚間更新海嘯警報，覆蓋範圍縮窄至北海道太平洋沿岸，以及青森、岩手、宮城和福島4縣。福島核電站約4,000名工作人員均撤離，核設施未報告異常。

美國夏威夷州當地時間周二晚間發布海嘯警報，州長格林表示，位於太平洋的中途島已監測到高1.8米海嘯，敦促夏威夷居民撤離至高處，或至少移動到建築物的4樓或以上。大批當地民眾遵照疏散令紛紛撤離，交通一度擠塞。

太平洋海嘯預警中心至周三清晨宣布，夏威夷海嘯警報已降至預警等級，意味雖仍有可能出現湧浪，但預計不會有大規模海嘯侵襲。夏威夷州周三重啟商用港口，沒有設施嚴重損毀。美國加州和阿拉斯加州等地也發布海嘯警報。

太平洋海嘯預警系統顯示，拉丁美洲厄瓜多爾部分海岸可能出現3米以上巨浪，智利、秘魯、墨西哥、所羅門群島等地亦可能有高度超過一米的湧浪。新西蘭國防部門警告，當地沿海地區可能出現異常強勁水流。墨西哥與加勒比國家的聯合海嘯預警系統也發布海嘯警報，範圍由墨西哥西北部延伸至巴拿馬。

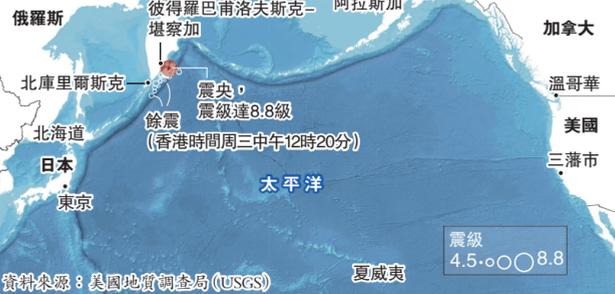
堪察加半島位於環太平洋火山帶，7月初曾發生五次7級以上地震。今次地震雖強度驚人，但震央附近人口稀少，初步報告顯示損失有限。該區域1952年曾發生9級地震，引發夏威夷高達9.1米海嘯，未造成人員傷亡。



●俄羅斯堪察加北庫里爾斯克鎮首當其衝，遭洪水淹浸。路透社

堪察加地震引發太平洋海嘯預警

太平洋各海域不同等級海嘯警報



●日本北海道民眾烈日下到高處暫避。美聯社



●日本北海道當局開放避難所，讓有需要疏散的民眾棲身。路透社



●俄羅斯島嶼的海獅聚集海邊叫喊，似對海嘯來襲感到不安。美聯社

俄小鎮遭淹浸2000人疏散 料持續餘震最大達7.5級

香港文匯報訊 俄羅斯緊急事務部周三(7月30日)表示，今次俄遠東海岸地震造成海嘯，洪水淹浸當地一座人口約2,000人的港口小鎮北庫里爾斯克部分地帶，當地居民已經及時疏散。俄科學家預測未來一個月內，當地會持續發生有感餘震，最大震級可能達到7.5級，有可能引發新的海嘯預警。

北庫里爾斯克位於千島群島北部，社媒畫面顯示海水淹浸小鎮的部分建築物，有目擊者稱一家魚類加工廠被海水衝毀，港口被淹浸，有船隻的繩索被衝散捲入海峽。當地緊急情況事務官員列別傑夫稱，堪察加彼得羅巴甫洛夫斯克州已進入緊急狀態，所有緊急事務部門戒備，相關人員正在檢查受損建築，評估結構穩定性。

居民逃命來不及穿鞋

在震央附近最大城市彼得羅巴甫洛夫斯克，當地傳媒報道地震發生時，許多當地居民來不及穿鞋或披上外套，便匆忙跑上街躲避。當地有一間幼兒園的牆壁倒塌，事發時沒人在場，初步報告指沒有人員傷亡，當局為受影響居民提供臨時住所。

俄羅斯科學院地球物理研究所表示，今次地震是當地自1952年以來最強烈一次，堪察加半島附近海嘯錄得3至4米高巨浪，敦促民眾遠離海岸。堪察加分所所長切布羅夫形容地震情況獨特，其持續時間和強度將由震源能量決定，餘震仍會持續，但預計不會有更強烈的震感。



●彼得羅巴甫洛夫斯克一間幼兒園的牆壁倒塌。法新社

俄重要核潛艇基地 或遭海嘯破壞

香港文匯報訊 軍事專家指出，今次堪察加地震震央距離俄羅斯海軍維柳欽斯克基地約120公里，該基地是俄羅斯在太平洋方向最重要的核潛艇基地，可能遭受海嘯威脅。

維柳欽斯克基地位於俄羅斯堪察加半島南側，向東直面太平洋，駐有「北風之神」級和「亞森」級等各類先進核潛艇。分析指出，維柳欽斯克基地與摩爾曼斯克的加吉耶沃核潛艇基地分別位於俄東西兩個方向，戰略布局優勢互補。

「北風之神-A」級核潛艇是「北風之神」級戰略核潛艇的改進型，具有更完善的機動系統、定深懸浮系統和武器控制系統，可攜帶16枚能搭載核彈頭的「布拉瓦」導彈，是俄羅斯「三位一體核打擊」手段中的重要一環。「亞森-M」級是俄羅斯最先進的多用途攻擊核潛艇，能夠攜帶「鎢石」高超音速導彈，實施反潛、反艦、對陸攻擊、戰備警戒等任務。

俄海軍2021年宣布，維柳欽斯克基地完成新的基礎建設，包括可停放新潛艇的碼頭和泊位，新設施配備供水、供電和蒸汽系統，為潛艇提供安全保障。維柳欽斯克基地還設有50米高鋼筋混凝土結構潛艇掩體，可抵禦普通炸彈、導彈攻擊，還能應對核打擊威脅，大幅提升艦艇的生存能力和戰鬥力。

分析指出，維柳欽斯克基地設有防波堤且處於內灣，與大部分潛艇停泊的浮動碼頭不同，有助分散緩解海嘯衝擊，減少損失。俄方暫未表示維柳欽斯克基地是否受損。

中國駐日使館 提醒公民遠離海邊

香港文匯報訊 中國駐日本大使館周三(7月30日)發布消息，日本氣象廳對千葉縣、愛知縣等太平洋沿岸各縣發布緊急海嘯預警，預計部分地區可能出現最高3米的海浪。中國駐日本大使館提醒有關地區中國公民和遊客立即遠離海邊，確保人身安全。

大使館提醒，當地中國公民需密切關注氣象預警和防災信息，遵照防災提醒做好應急避難準備，特別是在海岸附近感到地震後，應立即到高處躲避。如遇緊急情況，請及時撥打日本緊急求助電話，並聯繫駐日本使領館求助。

中國駐福岡總領事館當天也發布消息，提醒沿海地區的中國同胞密切關注海嘯預警和防災信息，立刻遠離海邊、港口和河口區域前往高處，做好防災、應急避難等準備，確保人身安全。

天文台：香港所受影響輕微

香港文匯報訊 香港天文台周三(7月30日)下午更新海嘯報告稱，堪察加東面離岸海域周三上午發生黎克特制8.8級強烈地震，地震已產生海嘯。海嘯於周三下午約5時到達香港，並每5至6分鐘再次出現。天文台早前預計，海嘯只會較正常潮水高度高出約0.1米或以下，對香港的影響很小。

國家海洋預報台周三下午表示，經自然資源部海嘯預警中心綜合分析研判，繼續針對台灣東部沿岸發布海嘯黃色預警，同時解除浙江上海沿岸的海嘯黃色警報。

自然資源部另外表示，受颱風「竹節草」影響，浙江北部至江蘇南部近岸海域將出現大浪到巨浪，國家海洋環境預報中心周三已發布上海、浙江北部近岸海浪橙色警報，江蘇南部近岸海浪黃色警報。

上海市海洋監測預報中心預計，海嘯波影響持續時間為2至3小時，上海沿海各岸段代表潮位站均不會超過警戒潮位值。

浙江省海洋監測預報中心周三表示，當前的海浪、風暴潮與海嘯波有疊加影響，海嘯抵達期間正值浙江省沿海低潮時段，最大波幅0.3至0.5米，預測海嘯災害整體風險較低。但沿海地區仍需高度警惕，沿岸居民要注意人身安全，遠離一線海岸。

美夏威夷港口郵輪急撤離 600遊客趕不及上船自行避難

香港文匯報訊 俄羅斯遠東堪察加8.8級地震波及美國夏威夷，當地部分停泊在港口的郵輪需緊急撤離躲避海嘯，約600名遊客被迫滯留當地。有遊客形容當時情況混亂，剛剛接獲通知便要匆忙趕回郵輪，還有很多人排隊也未能登船，只能改為乘坐旅遊巴士等其他交通工具，前往地勢較高位置暫避。

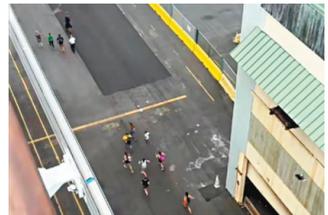
「所有人都在奔跑」

《每日郵報》引述英國遊客布魯斯描述，他們當時正在大島火山區周圍遊覽，剛要結束觀

光行程並返回郵輪時，電話收到緊急警報。布魯斯稱，她起初對警報不以為然，認為這種事情經常發生，在同行遊客警告下才趕緊加快步伐返回郵輪。布魯斯形容她與同行夥伴非常幸運，是最後一批登上郵輪的人，「我看見所有人都在奔跑，情況非常混亂。」

社媒上也有不少被困遊客上載影片稱，他們雖坐車趕到港口，但郵輪已經開走，郵輪營運公司也沒有提供應急避難方案，他們只能自行前往高地暫避。有遊客抱怨稱，她非常擔憂被留在郵輪上的孩子，身邊還有同行者害怕到哭

泣，批評郵輪公司應急處理混亂且管理不善，「沒有人知道究竟發生了什麼，就連我們乘坐的旅遊巴士司機也不清楚情況。」



●郵輪乘客飛奔上船，部分人未能趕及。網上圖片