

捱夜看世盃後驚醒「瞓喺床唔敢郁」

# 港男憂「阪神大地震」翻版



便利店樽裝水被搶購一空。受訪者提供

香港文匯報訊(記者 余家昌)日本大阪府發生近百年來最猛烈地震，在大阪工作的港人陳先生表示，昨日早上被地震震動驚醒，形容這次是他在大阪住了年半以來第一次遇上強烈地震，坦言「瞓喺床唔敢郁」。他表示由於新聞報道和地震專家均警告可能發生更多餘震，甚至認為這次地震只是更強烈地震的前震，因此他整天都提心吊膽，擔心不知何時再發生地震。

30歲的陳先生在大阪工作了一年半，他表示由於前一晚捱夜看完世界盃巴西對瑞士，睡了不到3個小時，昨日早上8時左右便在床上被地震的震動驚醒，震動持續約15至20秒。雖然他住在大阪市南部的天王寺區，距震央高槻市約40公里，因此實際震感已經較弱，但仍然「震得好犀利」，即使嘗試落床也無法站穩，嚇得他只能躺在床上不敢動。

### 民眾互提醒提高警戒

陳先生表示，地震後大阪的地鐵和火車停駛，巴士站亦企滿等車的上班族，他要待地鐵局恢復運作後才能上班。他又說，大阪市中心梅田一帶在地震後感覺如常，但相信較北面的地方，例如大阪府和京都交界一帶的損毀狀況會較嚴重，當地民眾也會互相提醒大家提高警戒。

陳先生指，地震後網上不少消息和專家都警告可能發生餘震，甚至可能出現「另一次阪神大地震」，因此自己非常憂心，直言「個心一直驚下次地震唔知幾時發生」。他表示，日本住宅的煤氣供應會

在震度(日本地震影響程度等級)5級以上的地震後自動停止，以防引發火警，需要住客手動重啟。

### 便利店樽裝水搶購一空

雖然家中水電供應未受影響，但為防萬一，他昨日放工後立即到便利店購買樽裝水備用，但發現大樽裝的樽裝水已被搶購一空，罐頭和廁紙的存貨亦明顯較平常少。

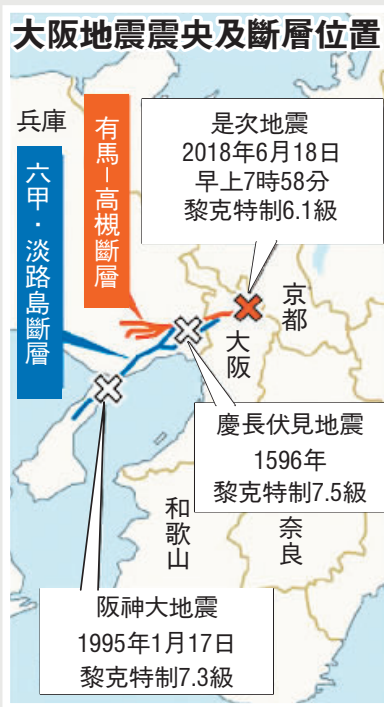
陳先生稱，日本氣象廳一般會在偵測到地震初段微弱震波後發出預警，但由於今次震源深度太淺，所以只能趕及在地震發生3.2秒之前發出警報，但大阪府北部和京都府南部等接近震央的地區，則來不及在地震前發出警報。

除了23年前波及整個關西地區的阪神大地震外，大阪府向來鮮有發生強烈地震，今次是當地自1923年有記錄以來，第一次震度6以上的地震，也是歷來第3次震度5以上的地震。不少大阪民眾坦言未試過經歷這樣強的地震，鄰近高槻市的茨木市市政府一名職員說：「這次地震震感比阪神大地震更強，左右搖動得很厲害，以往從未試過。」



地震發生後鐵路癱瘓，一眾上班族下車沿路軌離開。法新社

## 「直下型」震感強疑「有馬—高槻斷層」



今次大阪地震的震央據報位處數條橫貫東西南北的斷層之上，日本氣象廳分析地震震波後，估計地震是從東西方向施加的壓力引發，確實震源可能位於全長數十公里的「有馬—高槻斷層」附近，但未能肯定地震是否斷層活動引起。專家則指出，今次地震屬於震源深度非常淺的「直下型」地震，因此雖然強度只有黎克特制6.1級，但接近震央一帶的震感會異常強烈。

大阪府北部存在多條斷層，包括1995年引發阪神大地震的「六甲—淡路島斷層」、貫通大阪府南北的「上町斷層」，以及由大阪平原向西到六甲山一帶延伸的「有馬—高槻斷層」。氣象廳地震海嘯監視課長松森敏幸指出，此次地震可能與「有馬—高槻斷層」有關，從數據分析來看，引發地震的壓力來自東西兩方，因此推斷可能是斷層上下錯位的「逆斷層」引致。報道指，「有馬—高槻斷層」普遍屬於水平方向錯位的「橫向錯位」斷層，但也有上下錯位的情況。

### 1596年引發7.5級強震

「有馬—高槻斷層」曾於1596年引發7.5級的「慶長伏見地震」，造成京都一帶嚴重破壞，不過這條斷層近年活動不算頻繁，日本政府評估30年內發生7.5級以上地震的機會只有「零至0.03%」。至於其他斷層，松森斷言今次地震與「六甲—淡路島斷層」完全無關，至於「上町斷層」亦因距離震央10公里，相信也與今次地震無關。

不過無論今次地震成因如何，專家都警告今後大阪一帶可能再發生地震。東京大地震研究所教授佐藤比呂志表示，由於大阪府地下斷層眾多，隨時可能受今次地震觸發另一次斷層活動。東北大學地震地質學教授遠田晉次也說，考慮到2016年熊本大地震發生前，也曾發生一次威力較弱的強烈地震，因此不能排除今次地震只是另一次更強烈地震的預兆。

最近不少日本輿論擔心，位於日本列島以南的南海海槽可能於近期內發生超級大地震，不過氣象廳和專家均認為，現時難以斷言今次地震與南海海槽有關。

【日本經濟新聞】/日本《讀賣新聞》

## 港大阪團安全 將繼續行程

香港文匯報訊(記者 文森)港人旅遊熱點日本大阪昨晨發生6.1級地震，本港天文台亦錄到今次地震，強度為6級。香港旅遊業協會總幹事陳張樂怡表示，全部在大阪的旅行團團員均安全，暫時沒有旅行團需取消景點或提早返港，但因交通可能受阻，部分參觀行程或有延誤，主要行程則不受影響。

東瀛遊旅行社表示，目前有10個旅行團約300名旅客身處大阪，該公司已聯絡他們，得悉大部分旅客地震時正在酒店內吃早餐，情況安全，將會繼續行程。由於部分旅遊景點一度要關閉檢查，行程可能受輕微影響。

縱橫遊旅行社亦表示，目前有12個旅行團約300名旅客在大阪，發生地震時正身處酒店，無人受傷，將繼續原定行程。由於當地多條高速公路擠塞，加上環球影城因安全理由延遲開放，旅客於景點的停留時間可能稍為縮短。該公司會密切留意當地情況，如有需要將調整行程，以確保旅客安全。

香港快運航空公司表示，已透過電郵及手機短訊通知受影響旅客，並為昨日出發的旅客提供兩項選擇，包括乘搭下一班航班或選擇乘搭該公司其他航線，於原定出發日期7天內出發。該公司會密切留意大阪最新情況，部分香港往返日本航班或出現延誤，建議旅客前往機場前，先了解航班最新情況。

本港入境事務處表示，獲悉事件後，已即時透過外交部駐港特派員公署、中國駐大阪總領事館及旅議會了解情況，並已向查詢當地交通情況的市民提供相關資訊。入境處會繼續與公署、總領事館及旅議會保持聯繫，密切留意事態發展。在外香港居民如需協助，可致電入境處「協助在外香港居民小組」的24小時求助熱線，電話：(852)1868。

## 日漠視外牆易塌 9歲女遭壓死

昨日大阪地震其中一名死者是年僅9歲的小學4年級女生三宅璃奈，地震發生時她正在上學，不幸被學校一幅高3.5米、長40米的外牆塌下來壓死。日本過往的地震中，亦曾發生多宗類似的外牆壓死人事件，專家批評當局從未正視問題，取締不符合地震安全規格的外牆，需要為慘劇負上責任。

女童就讀於震央高槻市的市立壽榮小學，地震發生一刻，女童正走在學校泳池圍牆旁邊，地震令圍牆上半截整幅塌下，女童被1.6米高的斷裂牆身壓住，其他學生見狀立即向學校保安通報。保安與途人嘗試抬起牆身救出女生未果，後來一輛貨車經過，眾人試圖再用千斤頂升起磚牆，同樣失敗，後來消防終於趕到，但這時滿身鮮血的女童已經返魂乏術。

附近一名居民表示，地震發生後10分鐘聞訊趕到現場，當時女童仍然被壓住，「書包掉在倒下的牆身旁邊，雖然很可憐，但也無能為力。」

### 多次地震均現磚牆壓死人

日本不少建築物為了防盜或保護私隱，都會在地面或地基上加建混凝土磚牆，這些磚牆遇地震時容易倒塌，在1978年宮城地震、2005年福岡地震和2016年熊本地震中，均



當局派員檢查壓死女童的外牆。法新社

有人被磚牆壓死。當局雖然早於1981年已經立例，規定磚牆頂部離地不得多過2.2米，長度不得超過3.4米，牆身亦必須由井字形鋼筋加固，或以外部支架作支撐，但立例前已經建成的磚牆大多不受監管。從女童被壓死現場的照片所見，倒塌的磚牆本身並無加裝任何外部支架，牆身斷開部分露出的鋼筋亦只有約30厘米長，專家質疑根本不足以在地震中支撐上半部牆身。高槻市市長濱田剛史昨日下午會見記者，就事故向女童父母道歉，但未有回應會否負責。日本政府亦關注事件，首相安倍晉三表示會在內閣會議上研究相關問題，官房長官菅義偉其後下令文科學立即檢查全國所有學校的磚牆是否安全。

【日本《朝日新聞》/《產經新聞》/日本放送協會



災民到臨時避難所休息。法新社

## 京都奈良國寶損毀 千利休茶室現裂縫

由於震央接近京都和奈良這兩大日本古都，地震導致不少古物古蹟受損，當中位於京都大山崎町妙喜庵的國寶、由日本戰國時代傳承至今的「茶聖」千利休現存唯一茶室「待庵」，在地震後外牆出現一條長約2米的垂直裂縫，未知能否修補。位於奈良東大寺內的國寶四天王立像亦受影響，其中多間天王像右手所持的20厘米高木製寶塔亦在地震中掉落地面，幸好寶塔本身未有受損。

塊瓦片掉落，幸好無人受傷；位於京都府八幡市的景點石清水八幡宮，41座石燈籠亦在地震中受損，其中9座完全被毀，另外32座則有部分零件掉落。另外，奈良縣王寺町達磨寺的重要文化財產「中興記石幢」石塔上的洋蔥形寶珠，亦從18厘米高掉落地面，寶珠表面被刮花。

接近震央的大阪府茨木市妙德寺，正門在地震中倒塌，寺內120座墓碑約1/3倒下。

地震亦導致京都西本願寺約20

【日本《讀賣新聞》/《朝日新聞》