

# 「311」餘震 逾90萬戶曾停電 觸發山泥傾瀉

# 福島7.3級震 152傷

# 痛憶十年前噩夢

日本東北地區前晚發生黎克特制7.3級地震，造成至少152人受傷，超過90萬戶一度停電，並引發山泥傾瀉。今次地震震感強烈，不少居民坦言憶起10年前「311」大地震的可怕景象。氣象廳分析認為，今次地震是「311」大地震的餘震，雖然沒有發出海嘯警報，但提醒國民未來一周仍有機會發生強震，而氣象廳昨日再錄得5.2級地震。

地震在當地時間前晚11時07分(香港時間10時07分)發生，震央位於福島縣外海，震源深度約55公里，由北海道至本州西部均有震感。氣象廳根據體感等實際情況，將地震震度分為10個級別，前晚地震最大震度屬第二高的「6強」，是福島縣繼「311」大地震以來，首次再錄得「6強」震級。

### 一周內或再爆強震

氣象廳同時指出，今次地震相信是「311」大地震的餘震，根據以往經驗，未來兩三天至一周內可能發生強震，呼籲居民注意安全。首相菅義偉昨日早上召開內閣會議，向受災民眾表示慰問，指示各部門要與地區官員緊密合作，為應對餘震作好準備，又敦促災區民眾繼續保持警惕。內閣官房長官加藤勝信警告，由於預測未來數天將降雨，可能會發生更多山泥傾瀉。

### 數千戶斷水 JR停駛

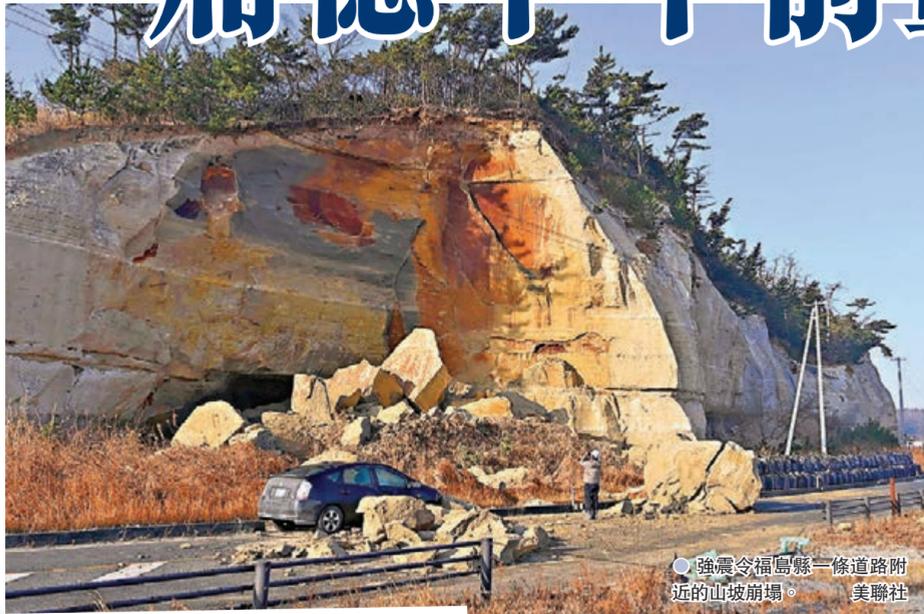
據日本消防部門統計，截至當地時間昨晚6時，日本全國已有152人在地震中受傷，集中在災情最嚴重的福島縣及宮城縣，傷者主要是骨折或被玻璃碎片割傷，並無生命危險。福島、宮城兩地均有火災發生，福島有公路因山泥傾瀉被堵塞。許多房屋在地震中損毀，逾90萬戶一度停電，到昨日清晨6時已基本恢復供電，不過仍有數千戶斷水。由於地震造成路軌損毀及停電，JR東日本部分新幹線路線停駛，當局預計需10天時間才能全線恢復通車。

不少居民在社交平台上載地震時的片段，可見超市一片狼藉，貨品東歪西倒，有居民的房間物品散落一地，雪櫃門被劇烈搖晃至打開，居民驚慌尖叫。

46歲的星野葵(譯音)在福島縣磐城市經營酒吧，她表示店內的酒瓶全部被震落地上碎裂，指前晚地震令她想起10年前「311」大地震的可怕場面，她感到十分驚慌，身體不斷顫抖。星野葵又大嘆酒吧生意已受新冠疫情重創，本來期望隨着今日解除緊急事態可以復業，豈料又發生地震，可謂禍不單行。

2011年3月11日，日本東北部海域發生9級大地震，引發大型海嘯，造成逾1.8萬人死亡或失蹤。而在2018年9月，北海道北部發生6.6級地震，引發多處山泥傾瀉，逾40人喪生。

●綜合報道



●強震令福島縣一條道路附近的山坡崩塌。



●有人清理塌下的圍牆。



●地鐵職員清理站內積水。



●地震引發山泥傾瀉。



●地震令居民勾起悲痛回憶。

## 福島核站冷卻水溢出 東電：未流出廠房



●福島多處停電。

日本福島第一核電站在2011年「311」大地震期間，發生嚴重核災難，東北地區前日再發生強震後，東京電力公司昨日公布，福島第一核電站有反應堆冷卻水溢出，但沒有流出廠房外，故對外部沒有影響。

東電指出，在福島第一核電站5號及6號反應堆廠房的乏燃料池中，有部分池水溢出，兩個廠房各發現4處積水，不過沒有流出廠房外；第一核電站的共用乏燃料池亦發現溢水。此外，在福島第二核電站1號機組的乏燃料池同樣有微量溢水，據報溢出約160毫升。

日本其他地區的核電站包括宮城縣女川核電站、茨城縣東海第二核電站、新潟縣柏崎刈羽核電站，均沒有發現異常，核電站一帶的輻射數據亦沒有變化。

●綜合報道

## 避難中心防疫 設帳篷分隔

福島7.3級地震遇上新冠疫情，災民避難時亦要注意防疫。在福島縣相馬市一個避難中心，工作人員便專門為每個家庭提供帳篷，確保災民在避難期間可以保持社交距離。負責防疫工作的經濟產業大臣西村康稔，亦呼籲災民要做好洗手和戴口罩等防疫措施。

相馬市去年剛按照防疫規定，對由體育館改裝而成的避難中心進行翻新，今次是首次投入使用。工作人員為避難家庭提供35個帳篷，帳篷共有

兩款大小，按照家庭人數劃分。避難中心入口設有防疫提示，提醒災民量度體溫和消毒雙手，當局更在體育館旁邊的建築物，設置發燒人士專用的隔離避難中心。

29歲災民柳澤裕紀表示，由於住所位於斜坡附近，擔心會發生山泥傾瀉，所以帶著只有3歲和1歲的子女到避難中心暫住，「雖然因為疫情有點擔心，但看見做足防疫措施便感到安心。」

●綜合報道



●避難中心為居民設置帳篷。

## 板塊改變大 餘震十年未止息

日本福島縣外海前晚發生黎克特制7.3級地震，被指是2011年「311」東日本大地震的餘震。為何經過10年後，「311」大地震仍有餘震發生？每次大型地震後，地底板塊或斷層都會受到破壞，導致板塊受力分布發生改變，為調整這些壓力所引發的一系列地震，便稱為餘震。一般而言，餘震會在主震發生後的短時間內接連產生，且隨着時間變遷逐漸減少，餘震大多屬於威力較弱，但間中亦會出現較強的餘震。

專家指出，當年「311」大地震威力達9級，導致日本東北一道長達500公里、寬達200公里的板塊結構改變，連帶周邊的板塊亦受到影響，因此除了引發「311」地震的板塊內部本身發生的餘震外，板塊邊緣亦會持續發生餘震。2019年3月11日到2020年3月10日的一年間，便發生了175次餘震，比2001年至2010年間區內平均每年138次地震多，顯示板塊活動仍然活躍。連同前晚的7.3級地震在內，過去10年間威力超過7級的

「311」餘震共有11次，當中2011年發生6次，2012年、2013年、2014年、2016年及2021年各有一次，雖然間隔愈來愈長，但不代表之後不會再有類似威力的餘震。

### 曾有餘震相隔過百年

事實上，過去曾有大型地震過百年後，仍然發生餘震的例子。1891年發生的日本史上最大內陸型地震「濃尾地震」，至今便仍然會引發輕微餘震。

●綜合報道

## 加護老院冷血防毒 拆門柄禁錮染疫老人

香港文匯報訊(特約記者 成小智多倫多報導)加拿大安大略省護老院White Cliffe Terrace爆出防疫醜聞，護老院管理層為了防止新冠肺炎病毒在院內傳播，不惜下令員工拆除全部家居隔離院友房間的門柄，令他們被禁錮在房間。當地警方在接到有人舉報後揭發這宗駭人事件，護老院營運公司Diversicare Canada 現正協助警方調查，並且發表聲明表示已經立即裝回門柄和勒令護老院總經理停職，但聲稱曾被禁錮的長者的健康不會受影響。

### 院方疑試圖掩飾

護老院一名不願透露身份的員工表示，管理層上周下令維修部拆除4樓一些確診長者的房間門柄，而這些長者是需要特殊協助起居的院友。這名員工認為無論基於什麼原因，拆除院友房間門柄的行為都是令人髮指，完

全不能接受。據報，舉報者對警方表示，護老院總部是在禁錮事件發生後數天才發現和處理，然後對院友親屬發出通知。舉報者對警方表示，懷疑院方曾試圖掩飾事件，以免護老院的聲譽受損。

雖然在門柄被拆除期間，護老院一些員工仍能設法進入房間提供食物，但Diversicare承認這宗事件非常嚴重，涉及危害一些確診院友的健康和安全。這個護老院集團在全國開設18間護老院，Diversicare得悉後立即展開內部調查，行政總裁博德指出拆除門柄違反了護老院的規定和慣例，並且強調沒有任何原因足以拆除長者的房間門柄，院方從來沒有透過禁錮院友來防止病毒傳播。

安大略省長者服務廳前日發表聲明，指這種行為是完全不能接受和無法容忍，並且要求退休處所規管局徹查，確保同類事件不會再發生。當局

將會在清楚整宗事件的來龍去脈後，才決定採取何種執法行動。

### 凸顯人手嚴重不足

推動維護長者權益的學者斯塔瑪托普爾斯說：「我對這宗事件在加拿大發生大感震驚，護老院拆除確診院友房間的門柄，可能顯示護老院人手不足問題嚴重。長者確診新冠肺炎後被禁錮是悲慘的遭遇，當局必須徹底調查和作出適當處分。」



●護老院White Cliffe Terrace爆出防疫醜聞。

## 加泰地選 或9年來首誕反獨政府

西班牙加泰羅尼亞自治區昨日舉行地方議會選舉，最新民調顯示，中間偏左的工人社會黨稍為領先當地支持「加獨」的政黨，加泰有望出現9年來首個反對獨立的地方政府。

今次選舉共有550萬名合資格選民，由於西班牙正處於第三波新冠疫情，當局表示已採取嚴格防疫措施，包括為選舉工作人員提供抗原檢測，並加強投票站的通風設施，但不少選民都擔心在疫下舉行投票會增加播疫風險，預計投票率可能不足60%。

工人社會黨今次由前衛生大臣伊拉領軍參

選，期望將目前控制加泰的「獨派」地方政府踢走。不過民調顯示沒有任何政黨能在地方議會取得大多數議席，即使工人社會黨勝出，也需拉攏其他政黨結盟，才能組成多數政府。

加泰「獨派」於2017年10月非法舉行獨立公投，結果導致中央政府介入，一度接管加泰，多名「獨派」政客被捕及判刑，又或逃亡海外。當地分離主義派系自此陷入分歧，即使「獨派」能在今次選舉勝出，預料亦難以再推動「加獨」公投。

●綜合報道

## 巴國實驗室售俄製疫苗 無價格上限掀爭議

巴基斯坦大型病理實驗室Chughtai昨日宣布，將出售由俄羅斯研發的「史沃尼克5」號新冠疫苗，首批數千劑疫苗會於本周內送抵，令巴基斯坦成為全球首個售賣新冠疫苗的國家，衛生部長蘇爾坦則表示並不知悉有關決定。

Chughtai實驗室表示，即將出售的「史沃尼克5」號疫苗將不設售價上限。全球多個國家均由政府負責進口和分發疫苗，並為民眾免費接種，在巴基斯坦正全力採購疫苗之際，當局卻批准私人出售疫苗，引發各方爭議。前衛生

部長米扎爾表示，目前需要廣泛接種疫苗，政府卻批准疫苗不設價格上限出售，勢令疫苗價格急漲，只會進一步造成社會不均。該實驗室拒絕透露進口疫苗價格，但認為由於供應量少，漲價屬正常現象，有信心在未來數月有更多疫苗供應時，價格便會下降。

巴基斯坦政府已緊急批准使用4款新冠疫苗，包括「史沃尼克5」號、中國國藥及康希諾的疫苗，以及英國牛津大學與阿斯利康藥廠合研的疫苗，當局早前已收取由中國捐贈的50萬劑國藥疫苗。

●路透社