



災害防治宣導





台灣常見天然災害



1. 風災

引起原因: 颱風、颶風

防範方式: 注意颱風動態、
準備物資



2. 水災

引起原因: 颱風、海嘯

防範方式: 撤離低窪地區



台灣常見天然災害



3. 地震

引起原因:板塊變動

防範方式:室內 or 室外



4. 火災:

引起原因: 用電、瓦斯、燃放爆竹、縱火

防範方式: 經常檢視插頭及插座



台灣常見天然災害



5. 海嘯

引起原因: 板塊變動

防範方式: 往內陸高處避難



6. 土石流

引起原因: 颱風、豪大雨

防範方式: 注意相關訊息及觀察前兆!



防災須知

防災須知



颱風洪水



內政部消防署
www.nfa.gov.tw

- 一、颱風警報發布後，要隨時注意颱風最新動態的訊息，做好事前防範工作，例如固定廣告看板、陽台盆栽，或準備沙包。
- 二、颱風可能導致停水、停電，請預先儲備清水、乾糧、手電筒、電池，並檢查緊急發電機是否正常。
- 三、低窪地區民眾，請預先做好避難疏散的準備，一旦颱風侵襲，請配合村里長、警察、消防人員之指示，前往臨時避難處所。
- 四、家中備有防水閘門者，應於颱風來臨前以正確方式安裝好防水閘門。
- 五、颱風警報發布後，登山者應立即折返下山，或儘速尋覓安全處所避難，並以電話告知親友自己的避難狀況。
- 六、颱風期間請勿到海邊或河邊，從事觀潮、戲水、釣魚、溯溪等戶外活動。
- 七、颱風侵襲時，儘量避免外出；不得已外出時，請小心廣告招牌、大型鷹架等掉落物，以及行道樹、電線桿之傾倒。
- 八、車子通過地下道時，請特別留意積水高度，勿強行通過，以免車子拋錨。
- 九、行車遇到強風暴雨時，請減速慢行，或是停在安全處所暫時避難，並開警示車燈。
- 十、颱風警報解除後，往往伴隨著豪大雨，請勿輕易外出巡視農田設施、漁業養殖場。





防災須知

防災須知



土石流



內政部消防署
www.nfa.gov.tw

- 一、居住在土石流災害潛勢區域內的民眾，當氣象局發布颱風警報後，要隨時注意颱風最新動態，隨時配合村里長、警察、消防人員的指示，離開家園疏散。
- 二、當預測雨量大於土石流警戒雨量時，政府會發布黃色土石流警戒訊息，通知並勸告當地居民或遊客，立即疏散避難。
- 三、當實際雨量大於土石流警戒雨量時，政府會發布紅色土石流警戒訊息，並強制當地居民撤離安置。
- 四、接到村里長、消防人員、警察人員等通知時，請聽從其指示前往指定處所避難，或投靠親友避難。
- 五、土石流警戒訊息發布後，應優先協助老人、孕婦、行動不便者、慢性病患等，提早疏散避難。
- 六、疏散避難時，請按照事先規劃的路線前往避難處所；如果道路或橋梁發生坍方、斷裂或淹水時，切勿強行通過。
- 七、前往避難收容所之際，請留意家人或鄰居是否全數到齊。
- 八、到達避難收容所安置後，請勿牽掛家中的家畜、財物，而隨意自行返家。
- 九、平時就應該熟悉指定避難處所及避難路線，並配合政府的防災演習實際走過一遍。
- 十、查詢土石流即時訊息，可上行政院農委會水土保持局網站：

<http://246.swcb.gov.tw/default-2.asp>





防災須知

防災須知



內政部消防署
www.nfa.gov.tw

- 一、地震後隨時注意海嘯警報及收聽相關訊息。
- 二、海嘯警報發布後，應立即停止各種海上活動，如觀浪、潛泳、海釣、捕魚等，並儘速離開海嘯可能影響的區域。
- 三、海嘯警報發布後，海上作業船隻應聽從海巡署、農委會漁業署的引導，大型船艇至外海避難，小型船艇靠岸繫緊固定，人員撤離。
- 四、民眾進行海嘯疏散避難時，應優先考慮附近堅固高樓，如附近無高樓層建築物，應往內陸高處方向避難。
- 五、民眾進行海嘯疏散撤離時，應熟悉疏散路線及預定收容場所，並應隨身攜帶緊急避難包。
- 六、短距離避難時，儘量不要使用車輛，因為容易造成交通阻塞，而且車輛被捲入海嘯，人員更不容易脫困。
- 七、海嘯侵襲而來不及避難時，必須先抓緊附近高處之堅固物件，身體若浸泡在水裏，應避免被大型飄浮物撞擊而受傷。
- 八、海嘯侵襲時以逃生避難為第一優先，千萬不要掛念家中貴重物品或自家漁船。
- 九、海嘯第一波潮水退去後，不要立即返家或到港口檢視漁船，因為後續可能還有第二波海嘯。





認識地震

發生原因

地層受到大地應力作用，開始變形，累積能量，直到地層無法承受而斷裂錯動，並於短時間內，彈跳到新的平衡位置。長期累積的能量在這一瞬間釋放出來，產生一種彈性波，藉以將能量向四面八方傳送出去，此彈性波稱為地震波。當地震波到達地表時，引起大地的振動，即所謂的地震。



認識地震

1935年由芮克特教授所提出的「地震規模」來代表地震的大小，稱之為「芮氏規模」

中央氣象局則採用7級分法，依次為無感、微震、輕震、弱震、中震、強震及烈震。

分辨大小



認識地震

造成的災害

直接引起的災害：

由斷層活動，造成海嘯、山崩與地裂等地變、地盤破壞及建築物振動所導致的災害。





認識地震

造成的災害

間接造成的災害：

如堤防或水壩被破壞而引起的
水災，維生線遭破壞使瓦斯外洩、
電線短路引起火災，或是建築物的
附屬物破壞而使人員傷亡等





平時應有的防震準備

- (一) 居家環境安全檢視
- (二) 加強鄰居交流互助
- (三) 注意自宅建物結構安全
- (四) 屋內安全總檢點
- (五) 召開家庭防災會議
- (六) 準備「緊急儲備品」
- (七) 準備「緊急避難包」



家庭防災卡

平時應有的防震準備

家庭防災卡

每個家庭有自己個別的內容，
註明家人災時團聚及聯絡的方式。

家庭防災卡	
☀緊急集合點	
住家外: _____	社區外: _____
☀緊急聯絡人 (本地)	☀緊急聯絡人 (外縣市)
稱謂: _____	稱謂: _____
手機號碼: _____	手機號碼: _____
電話(日): _____	電話(日): _____
電話(夜): _____	電話(夜): _____
☀災民收容所(緊急安置所)	
地點: _____	
電話: _____	

註1：待行政院災害防救委員會「1991報平安留言平台計畫」建置完成後，將增加全國1991語音留言電話號碼及
<http://www.1991.tw>報平安網路留言板。

註2：災民收容所(緊急安置所)的地址電話，可經由「縣市地區災害防救計畫」（縣市消防局）中取得，若有困難，可
先不填寫，但災中應留意政府的宣佈。



1991 平安留言



1991報平安 語音留言、聽留言步驟：

- <1> 撥打 1991 專線
- <2> 選擇語言 (1國語、2台語、3客語、4英文)
- <3> 選擇留言 或 聽取留言
- <4> 需要留言前，系統會再讓你確認一次約定電話是否正確，約定電話一定要正確，家人才有辦法上來聽留言喔！

平時應有的防震準備



抗震保命三撇步

趴下Drop !

掩護Cover !

穩住Hold on !

地震發生時



抗震保命三撇步

地震發生時

Drop 趴下



Cover 掩護



Hold On
穩住





注意事項

主震過後

- (一)地震稍歇後，再去關閉電源並檢查逃生出口及動線。
- (二)避難疏散時，以較輕書包等隨手可得且具備緩衝保護功能的物品保護頭頸部。
- (三)不推、不跑、不語，在避難引導人員引導下至安全疏散地點集合。
- (四)以班級為單位在指定位置集合（集合地點在空曠場所時，不需再用物品護頭）。
- (五)任課老師請確實清點人數，並逐級完成安全回報。
- (六)經評估無安全虞慮後，依學校排定課程，返回授課地點上課。