

A close-up photograph of dark, cracked earth, showing a prominent vertical crack and several smaller horizontal and diagonal fissures. The texture is rough and granular.

有關大地震的防範與措施

內政部消防署 史明原

mega112@nfa.gov.tw

大綱

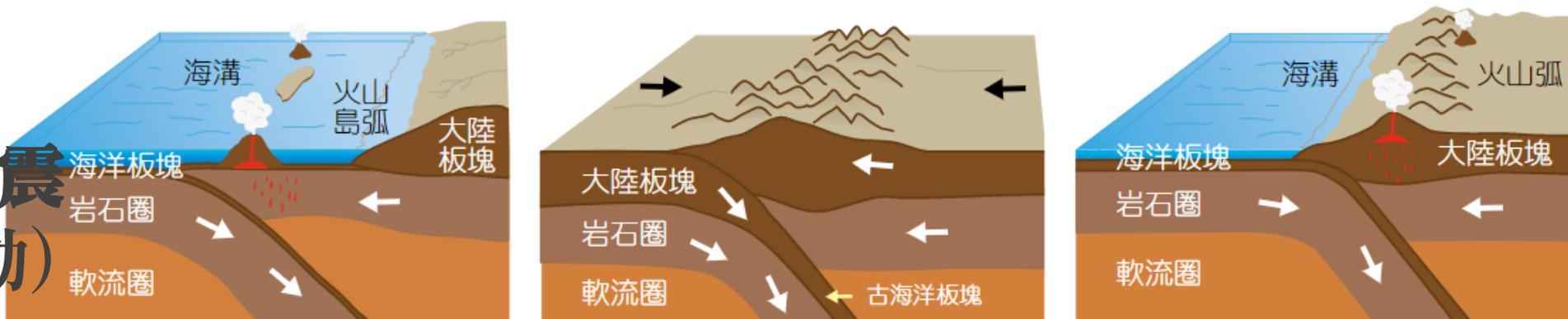
- 認識地震
- 地震警報
- 地震防災準備
- 地震發生時
- 地震發生後
- 地震資訊



認識地震

地震發生的原因

構造性地震 (板塊運動)



火山地震



衝擊性地震



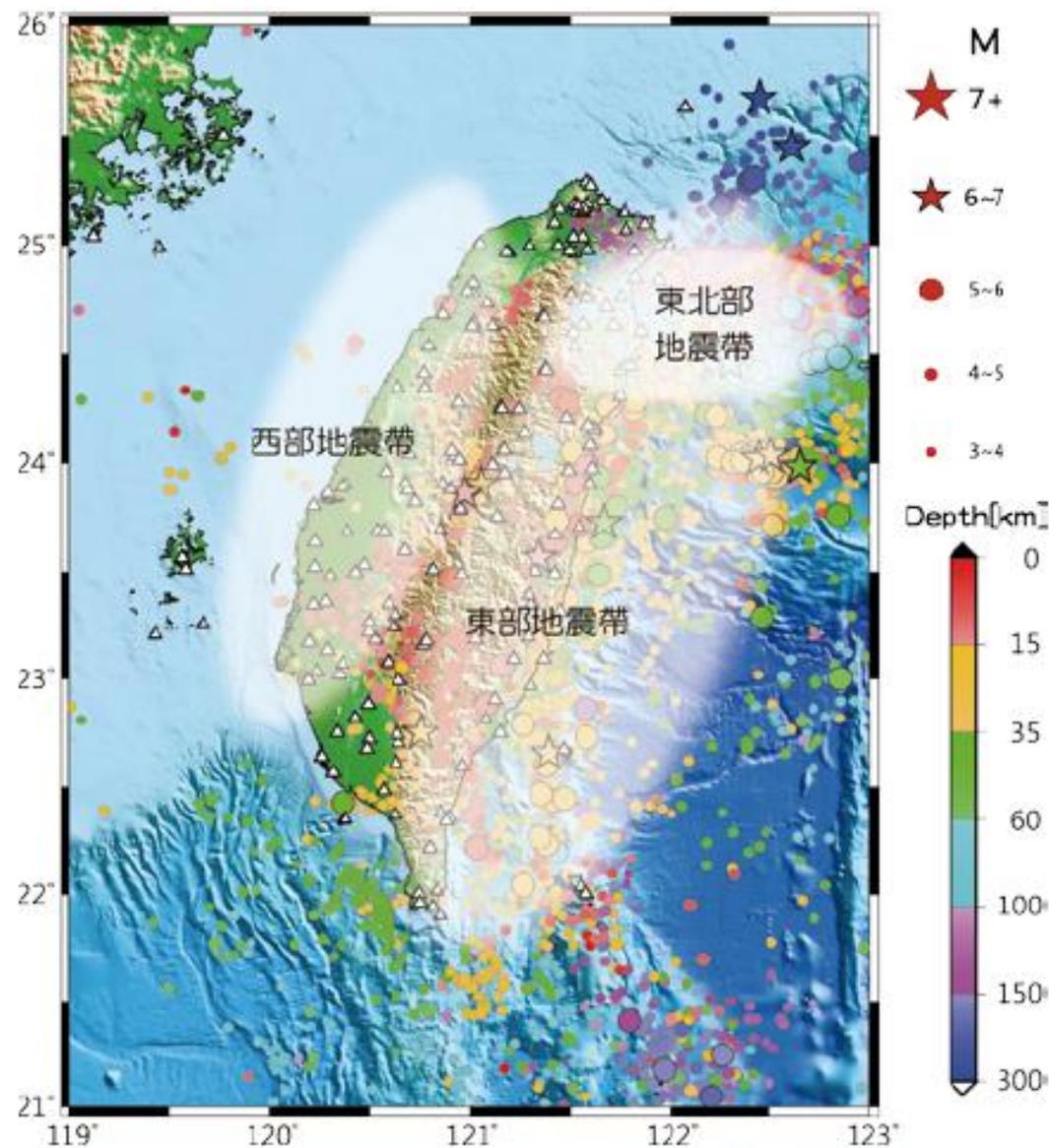
地震帶

- 環太平洋地震帶 (Circum-Pacific seismic belt)
- 歐亞地震帶 (Eurasia seismic belt) 或稱地中海地震帶 (Mediterranean seismic belt)
- 中洋脊地震帶 (Mid-ocean-ridge seismic belt)



臺灣地震帶

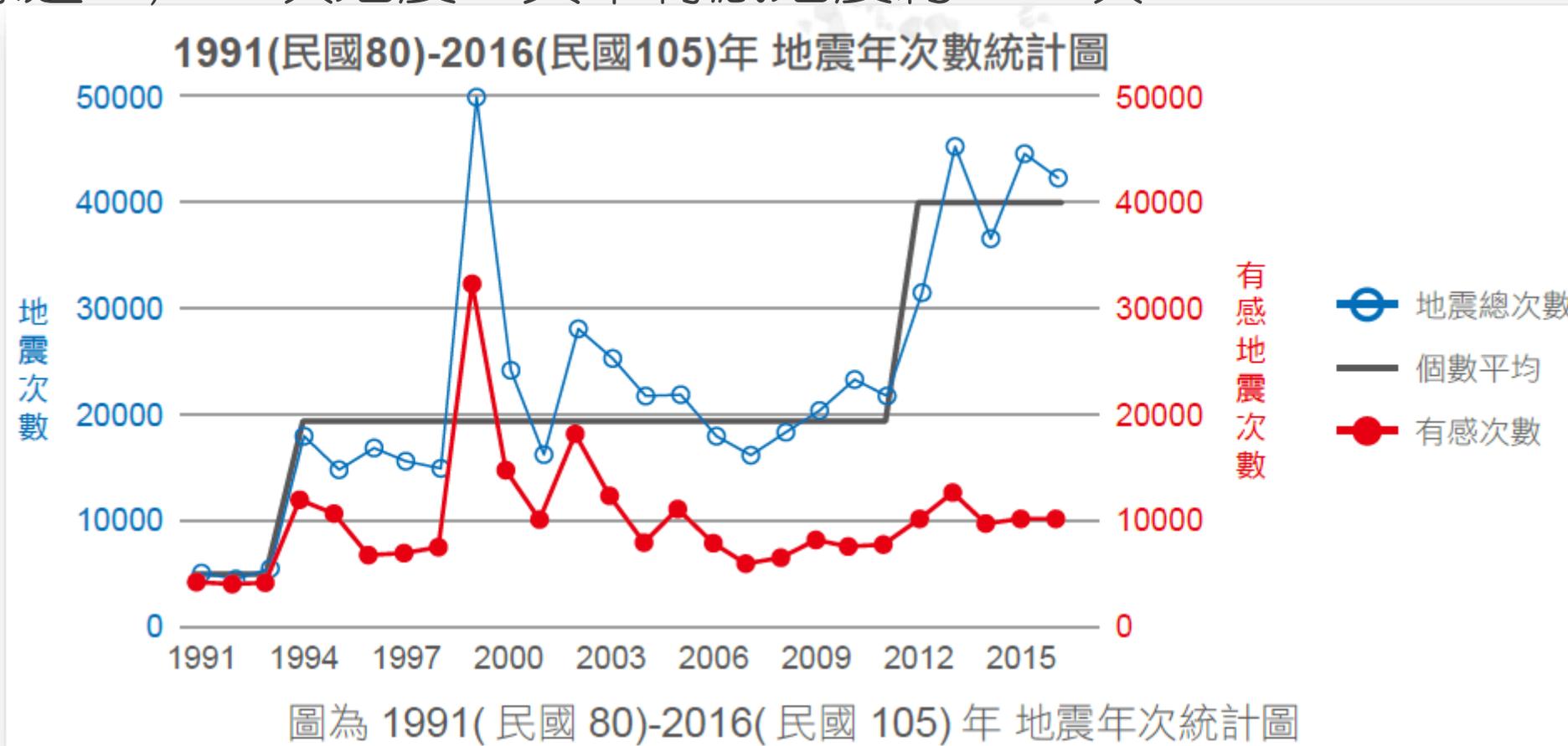
- (1) 西部地震帶：
震源深度相對較淺(約10 餘公里)。
- (2) 東部地震帶：
地震活動頻率最高，因板塊隱沒作用，震源深度可達到300 公里左右。
- (3) 東北部地震帶：
屬淺層震源活動地帶，並伴隨有地熱與火山活動現象(龜山島附近)。



底圖為 2015 年規模 3.0 之地震分布圖

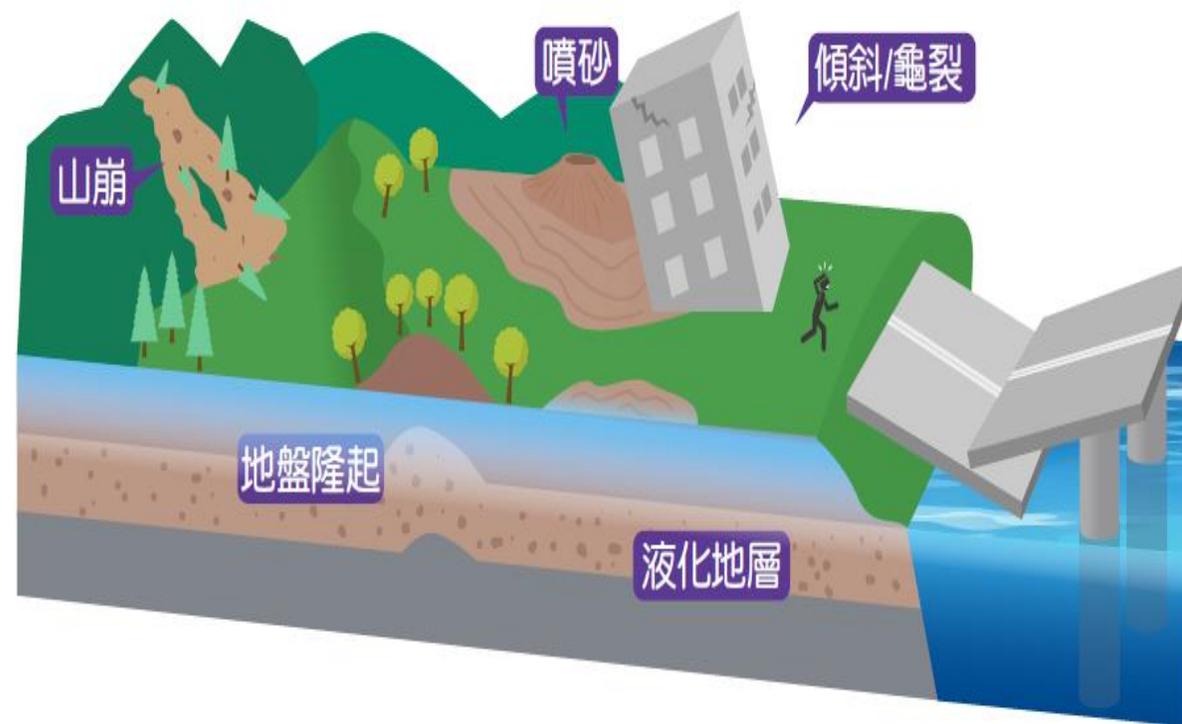
臺灣地震頻率

依據中央氣象局自 1991 ~ 2016 年的觀測資料顯示，台灣地區目前每年約可蒐錄近40,000次地震，其中有感地震約100 次。



地震災害

- (1) 房屋建築物傾倒，尤其公共建築物如戲院、學校、醫院、市場等人口密集的地方，最易引起重大的傷亡。
- (2) 水壩崩潰，水庫開裂，河堤決口，致而洪水氾濫引起水災。
- (3) 房屋、電線桿斷裂倒塌，引起電線走火，以及瓦斯、煤氣、爐灶等失火，造成火災。
- (4) 公路坍方，橋梁斷裂，路面突起或下陷，造成交通阻塞，擴大災情。



0206花蓮震災



<https://www.ettoday.net/news/20180207/1109693.htm>

我家在斷層帶上嗎？

經濟部中央地質調查所
CENTRAL GEOLOGICAL SURVEY, MOEA

大地裂痕的守護者

活動斷層
分布及特性

活動斷層
引發的災害

在斷層帶上
開發的問題

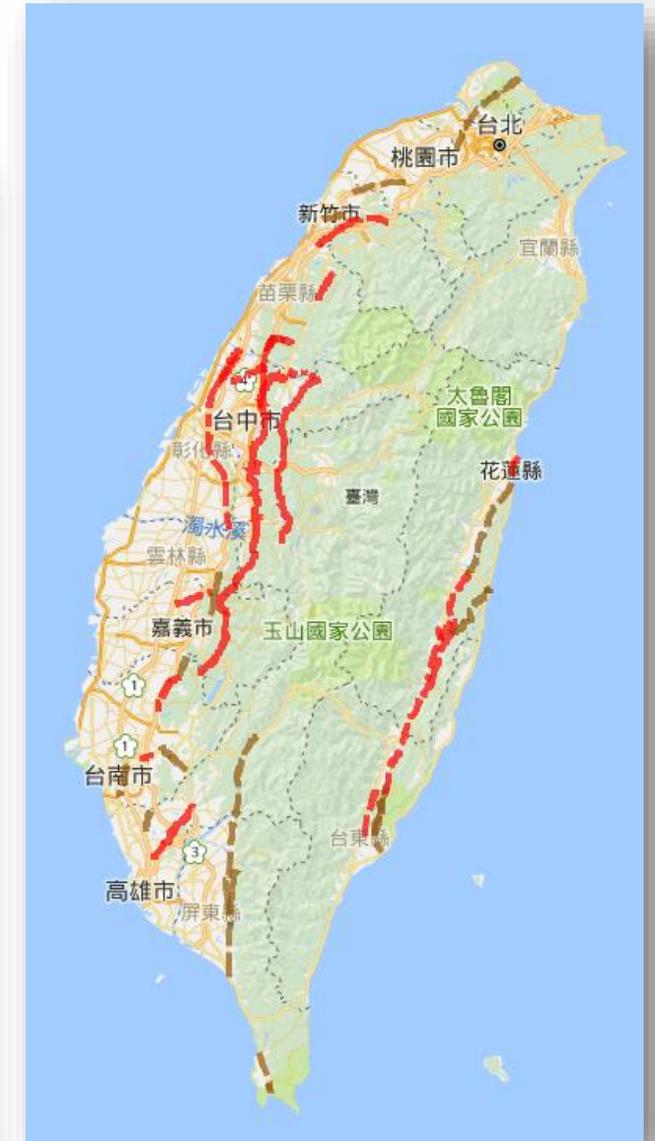
觀測
斷層變動

我家在
斷層帶上嗎？

最新消息
花蓮地震階段調查成果-更新日期1070305 (2018/3/6)
有關活動斷層之斷層詳細資訊請參考本所已公告之

臺灣活動斷層

政府網站資料開放宣告



<http://fault.moeacgs.gov.tw/MgFault/Home/pageMap?LFun=1>



緊急提示

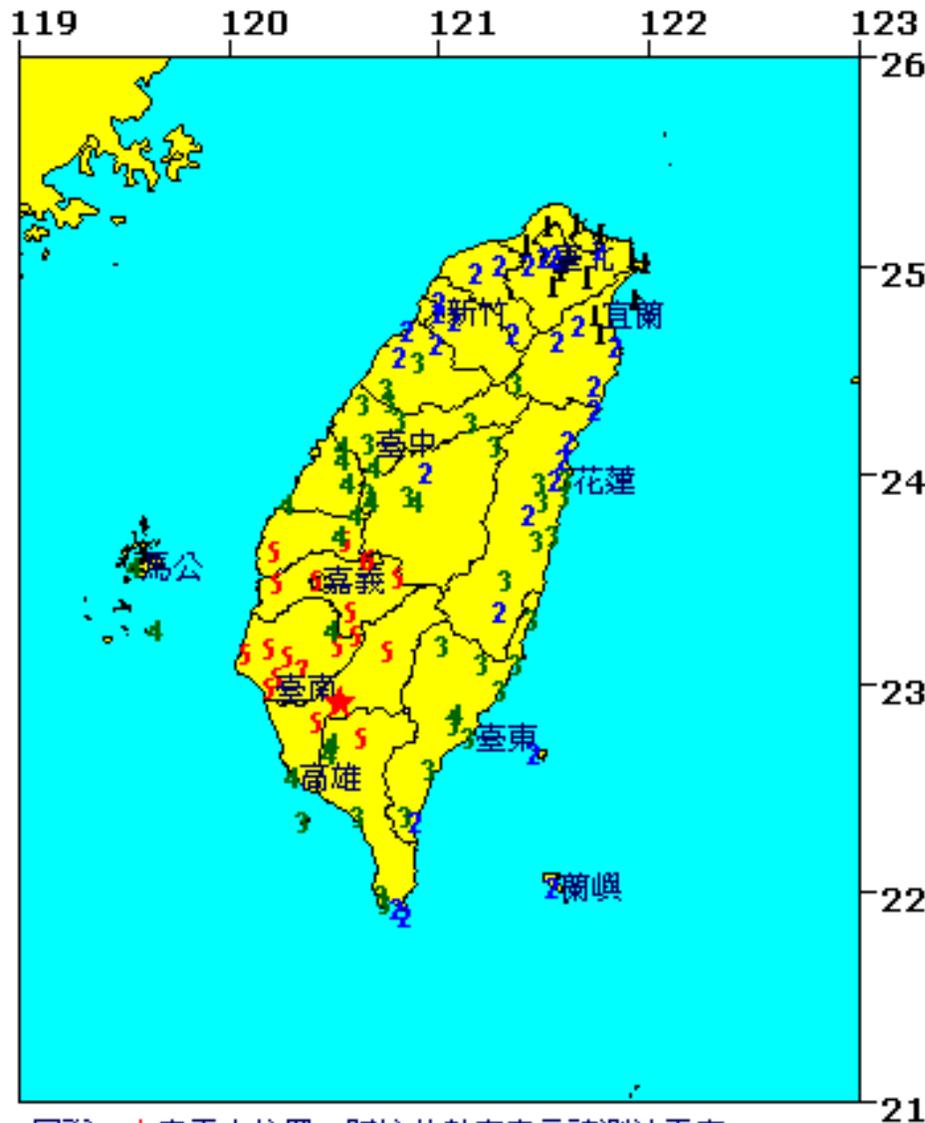
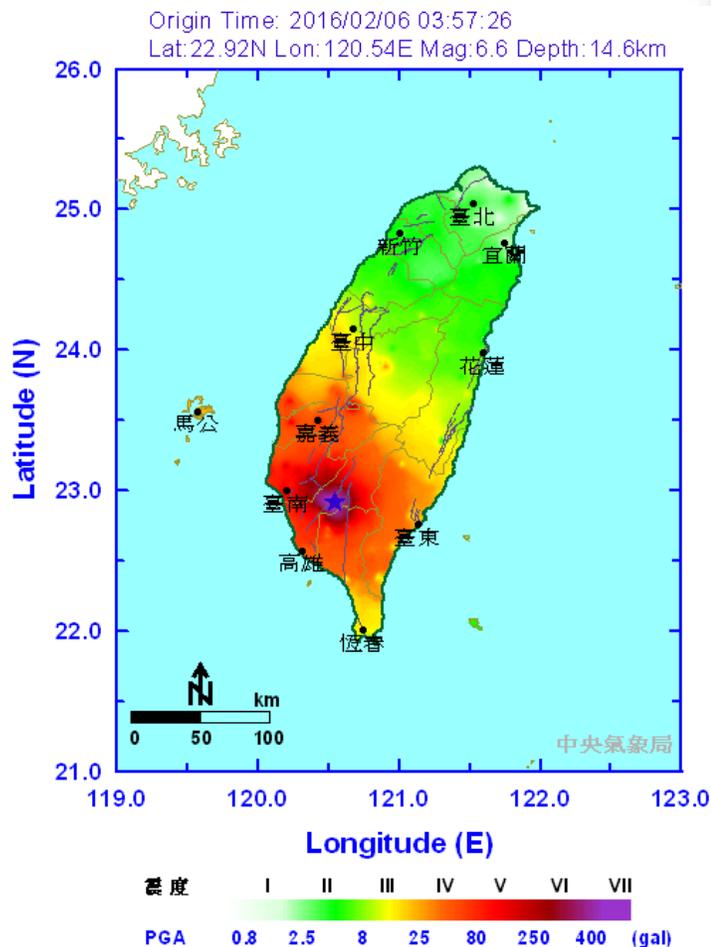


國家級警報 現在

[地震速報] 11:17左
右東北地區發生中型地
震，預估震度4級以上地
區：宜蘭，臺北，氣象局。

地震警報

0206台南地震



圖說：★表震央位置，阿拉伯數字表示該測站震度

中央氣象局地震報告

編號：第105006號

日期：105年2月6日

時間：3時57分26.1秒

位置：北緯 22.92 度，東經 120.54 度
 即在 屏東縣政府北偏東方 27.1 公里

位於 高雄市美濃區

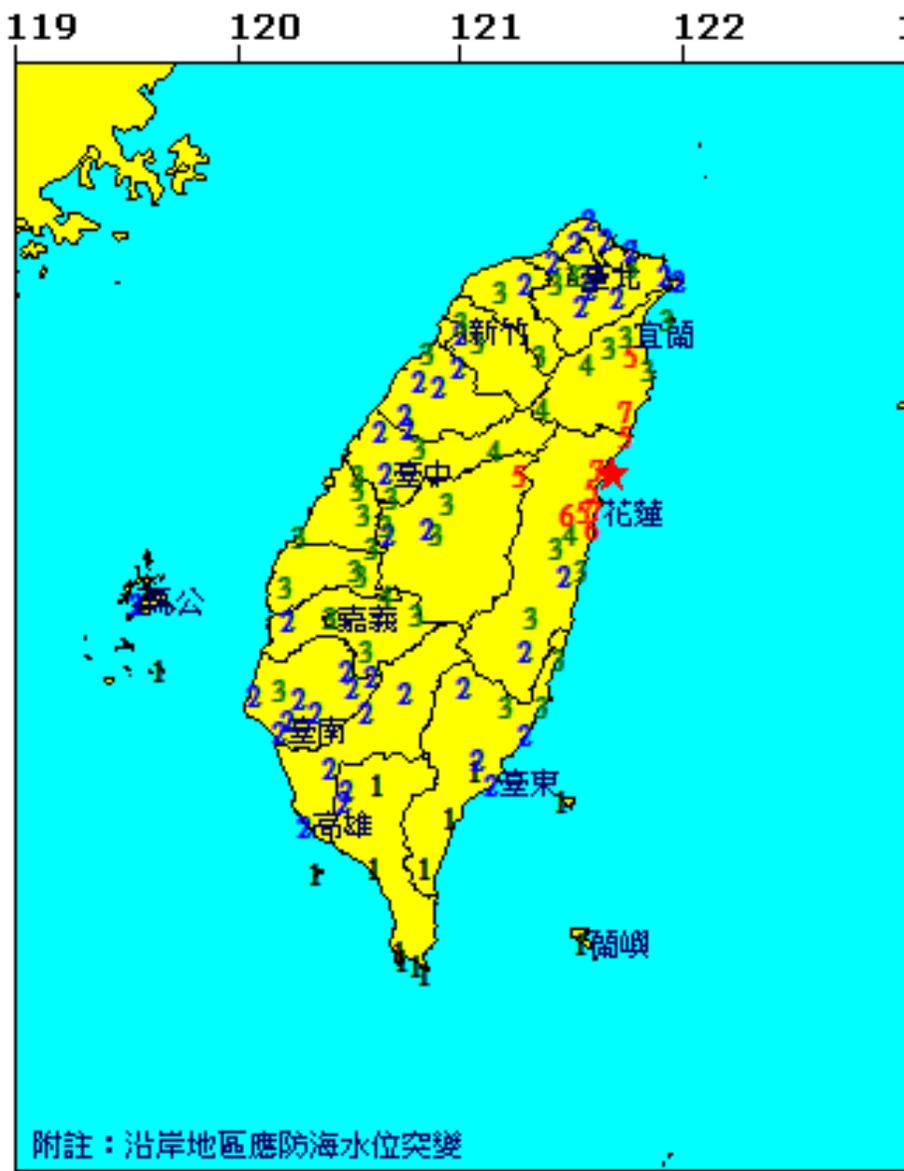
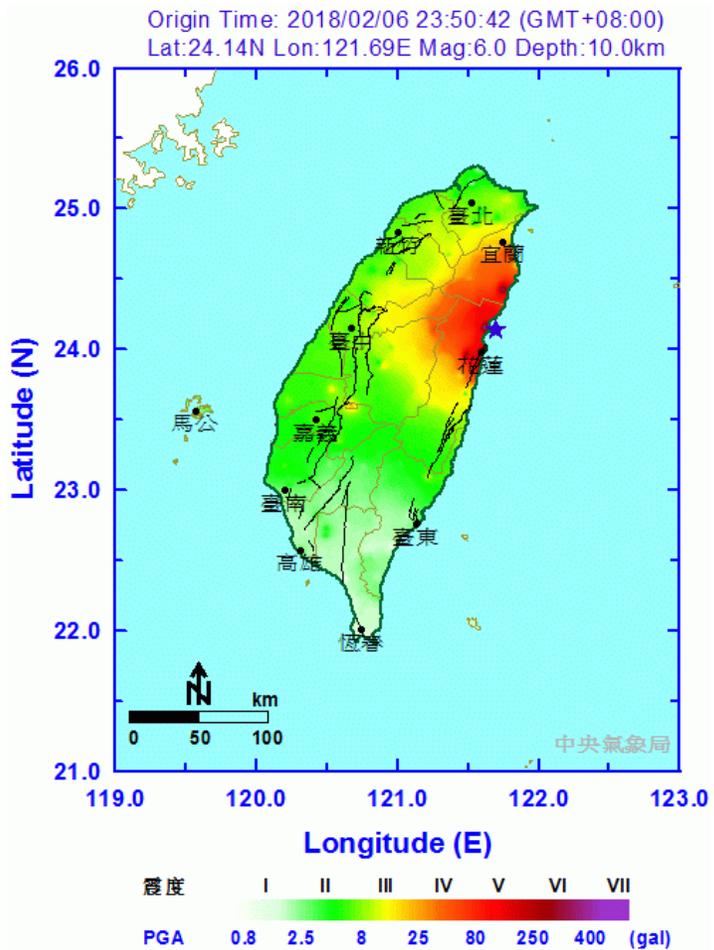
地震深度：14.6 公里

芮氏規模：6.6

各地最大震度

臺南市新化	7級	彰化縣彰化市	4級
雲林縣草嶺	6級	臺東縣臺東市	3級
高雄市旗山	5級	花蓮縣紅葉	3級
屏東縣三地門	5級	屏東縣南灣	3級
臺南市	5級	南投縣南投市	3級
嘉義縣大埔	5級	臺中市	3級
嘉義市	5級	花蓮縣花蓮市	3級
屏東縣屏東市	4級	苗栗縣鯉魚潭	3級
高雄市	4級	宜蘭縣南山	3級
臺東縣初鹿	4級	苗栗縣苗栗市	2級
雲林縣斗六市	4級	新竹縣竹東	2級
澎湖縣東吉島	4級	新竹市	2級
彰化縣二水	4級	桃園市三光	2級
南投縣名間	4級	新竹縣竹北市	2級
澎湖縣馬公市	4級	桃園市	2級
臺中市霧峰	4級	新北市	2級

0206花蓮地震



附註：沿岸地區應防海水位突變

圖說：★表震央位置，阿拉伯數字表示該測站震度

中央氣象局地震報告

編號：第107022號
 日期：107年2月6日
 時間：23時50分42.6秒
 位置：北緯24.14度，東經121.69度
 即在花蓮縣政府北偏東方18.3公里
 位於花蓮縣近海
 地震深度：10.0公里
 芮氏規模：6.0

各地最大震度

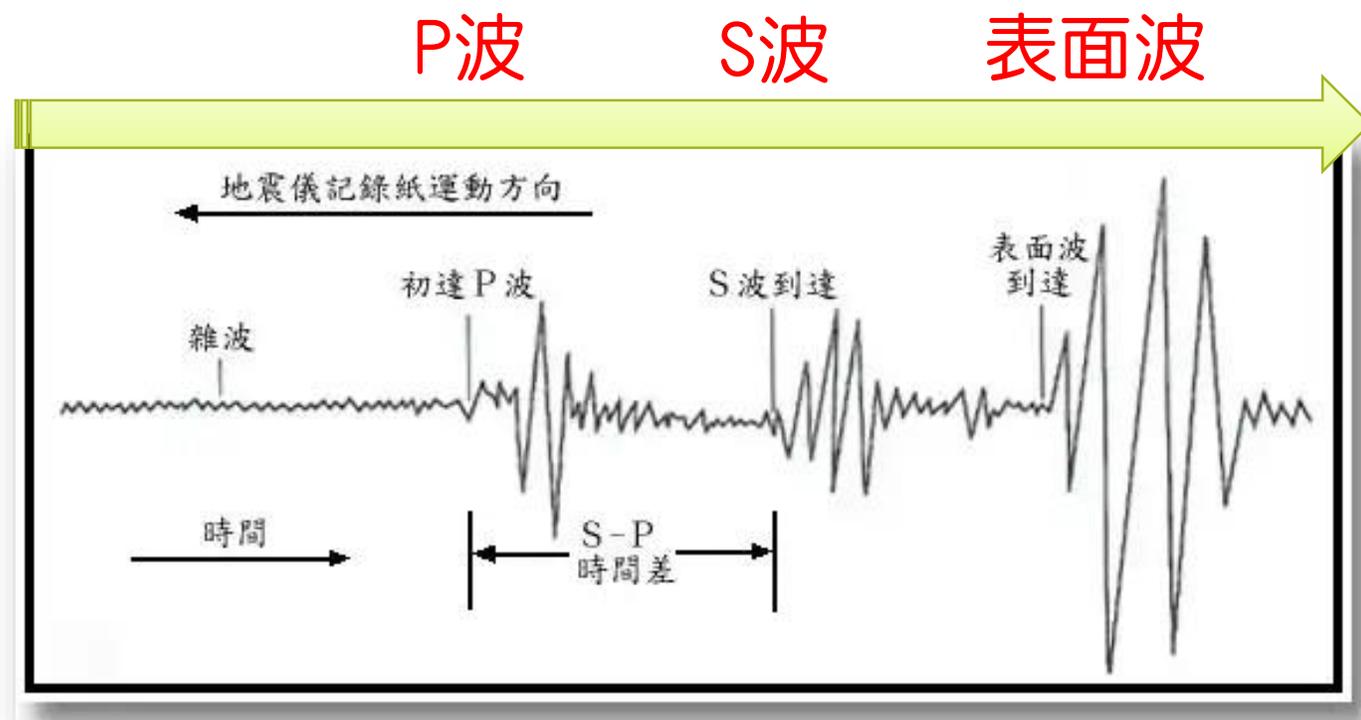
花蓮縣花蓮市	7級	彰化縣彰化市	3級
宜蘭縣南澳	7級	雲林縣斗六市	3級
南投縣合歡山	5級	嘉義市	3級
臺中市德基	4級	新北市	3級
雲林縣草嶺	4級	苗栗縣竹南	3級
桃園市三光	3級	臺南市佳里	3級
宜蘭縣宜蘭市	3級	新竹市	2級
新竹縣竹東	3級	苗栗縣苗栗市	2級
臺東縣長濱	3級	臺中市	2級
臺北市信義區	3級	基隆市	2級
臺北市	3級	新北市萬里	2級
新竹縣竹北市	3級	新北市石門	2級
新北市五分山	3級	高雄市桃源	2級
南投縣南投市	3級	臺東縣臺東市	2級
嘉義縣阿里山	3級	臺南市	2級
彰化縣員林	3級	屏東縣九如	2級

本報告係中央氣象局地震觀測網即時地震資料地震速報之結果。

地表振動與地震波

地震發生時，在震源引起的擾動以彈性波自震源向四面八方傳播，經過地球內部或沿地球表面傳播，產生體波和表面波。如果先不考慮地震波動的衰減與幾何擴散特性，那麼在地表所感受到的振動應該是由P波引起的短週期上下振動，隨後為由S波引起的短週期水平振動，最後是由表面波引起的長週期振動。

地震波的能量在傳播的過程中，能量會逐漸衰減。

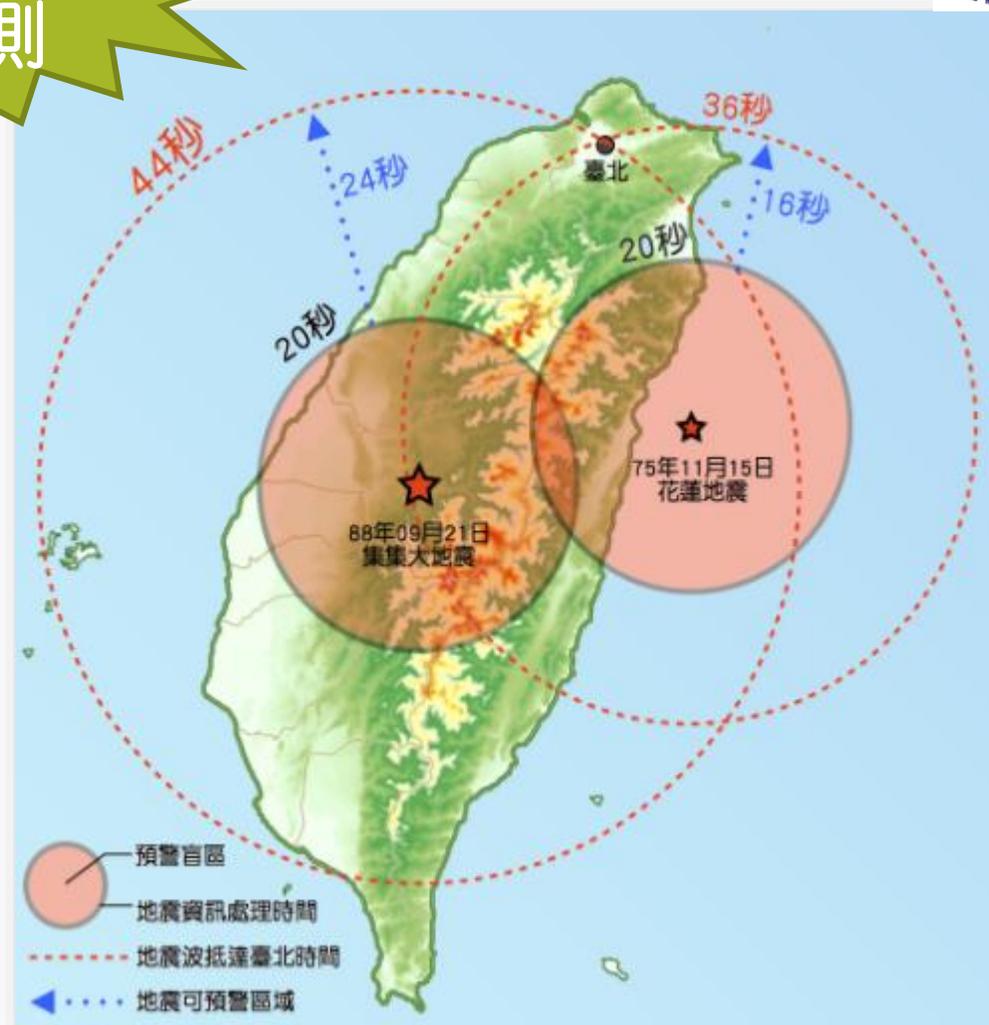


強震即時警報

非地震
預測

強震即時警報是指當大地震發生後，利用震央附近地震站觀測到的早期震波資料，快速解算出地震規模、位置與深度，並以此預估各地區之震度與震波到時等資訊，再利用快速通訊技術，搶在具威脅性的地震波（S波）到達前，對各地區通報預估的震度及震波到時等資訊。

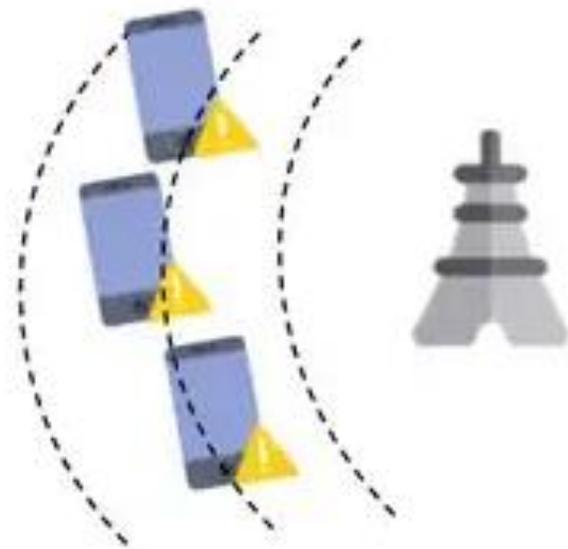
如果強震即時警報的通報比實際破壞性地震波（S波）更快到達，相關地區就可爭取數秒至數十秒的預警時間來應變，是目前最有效的地震減災科技。



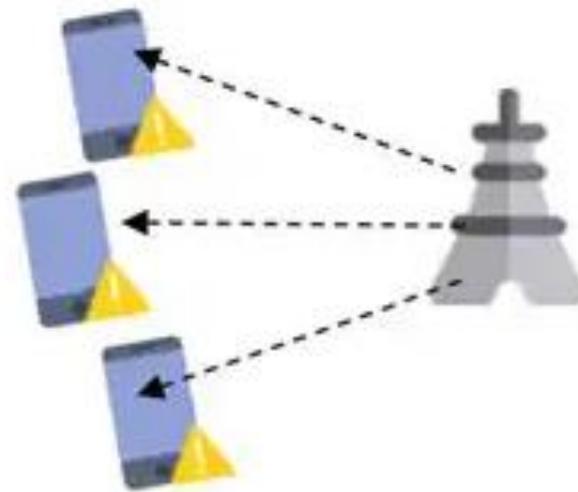
災防告警細胞廣播訊息系統 (PWS) 功能

災防告警細胞廣播訊息系統（Public Warning System，PWS）」是利用行動通信系統的「細胞廣播服務技術（Cell Broadcast Service，CBS）」，提供政府可以在短時間內，大量傳送災防示警訊息到民眾的手機，即時通知民眾，讓民眾能及早掌握離災、避災的告知訊息服務。

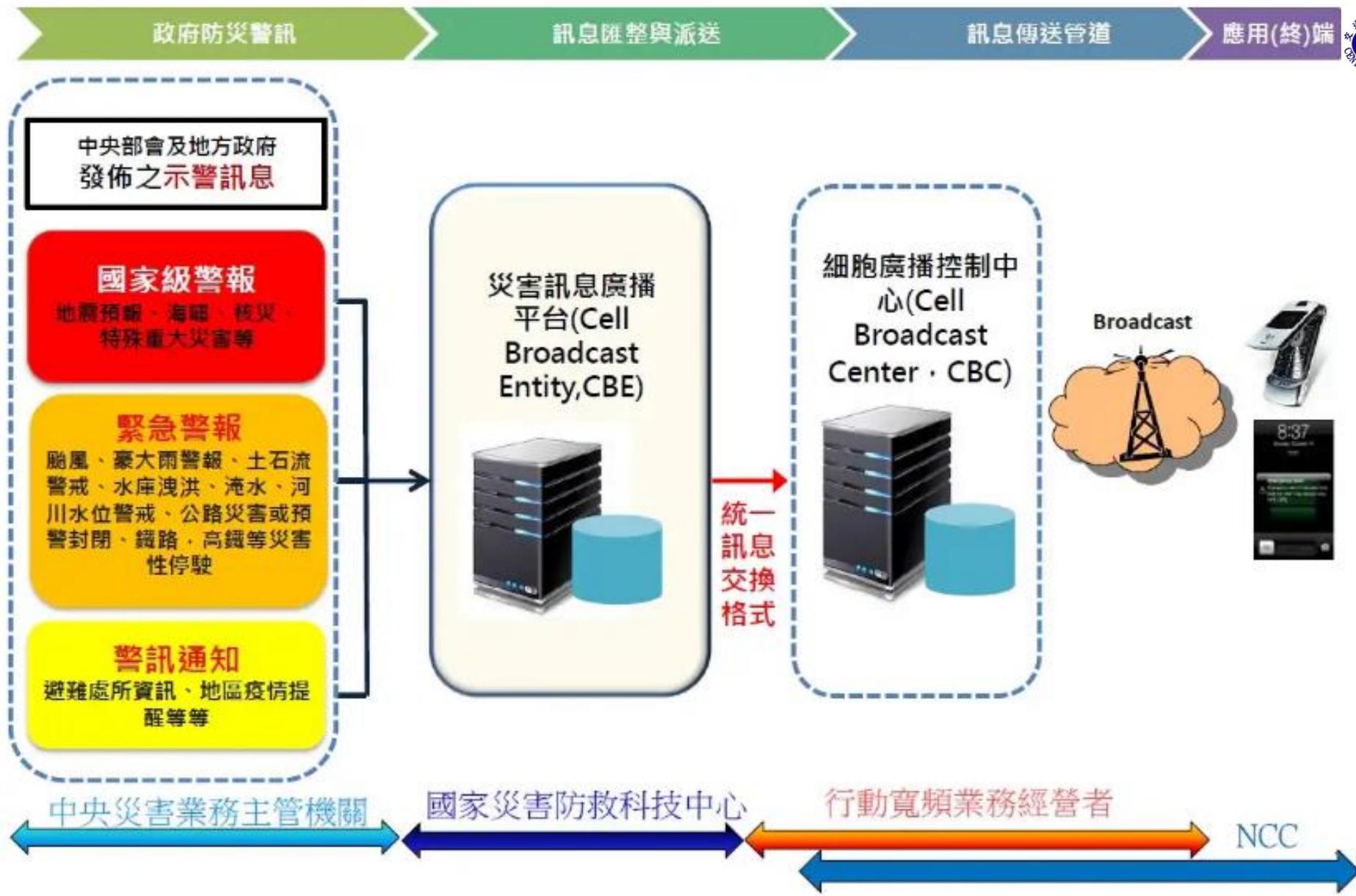
細胞廣播(CBS)發送原理



區域簡訊(LBS)發送原理



PWS系統 架構圖



災防告警細胞廣播訊息系統 (PWS)：地震速報



地震速報：

- (1) 發布條件：當偵測地震規模5.0以上，且任一縣市政府所在地預估震度達4級、或臺北市府所在地預估震度達3級以上。
- (2) 發布範圍：針對縣市政府所在地預估震度達4級以上或臺北市府所在地預估震度達3級以上之縣市區域內手機發送警訊。
- (3) 接收模式：接收到「地震速報」時，手機會強制發出警報音效，畫面也會自動同步跳出警示文字。
- (4) 近震央預警盲區內之使用者，收到預警資訊時已經或正在感受S波震動；而盲區範圍以外的使用者，則有數秒至十數秒的應變時間，





強震即時警報效益



趴下
DROP



掩護
COVER



穩住
HOLD ON

九種情境這樣自保！

地震防災準備

辦公室

沒有桌子時

在房間

在商店



在教室



在路上



在郊外



在車上

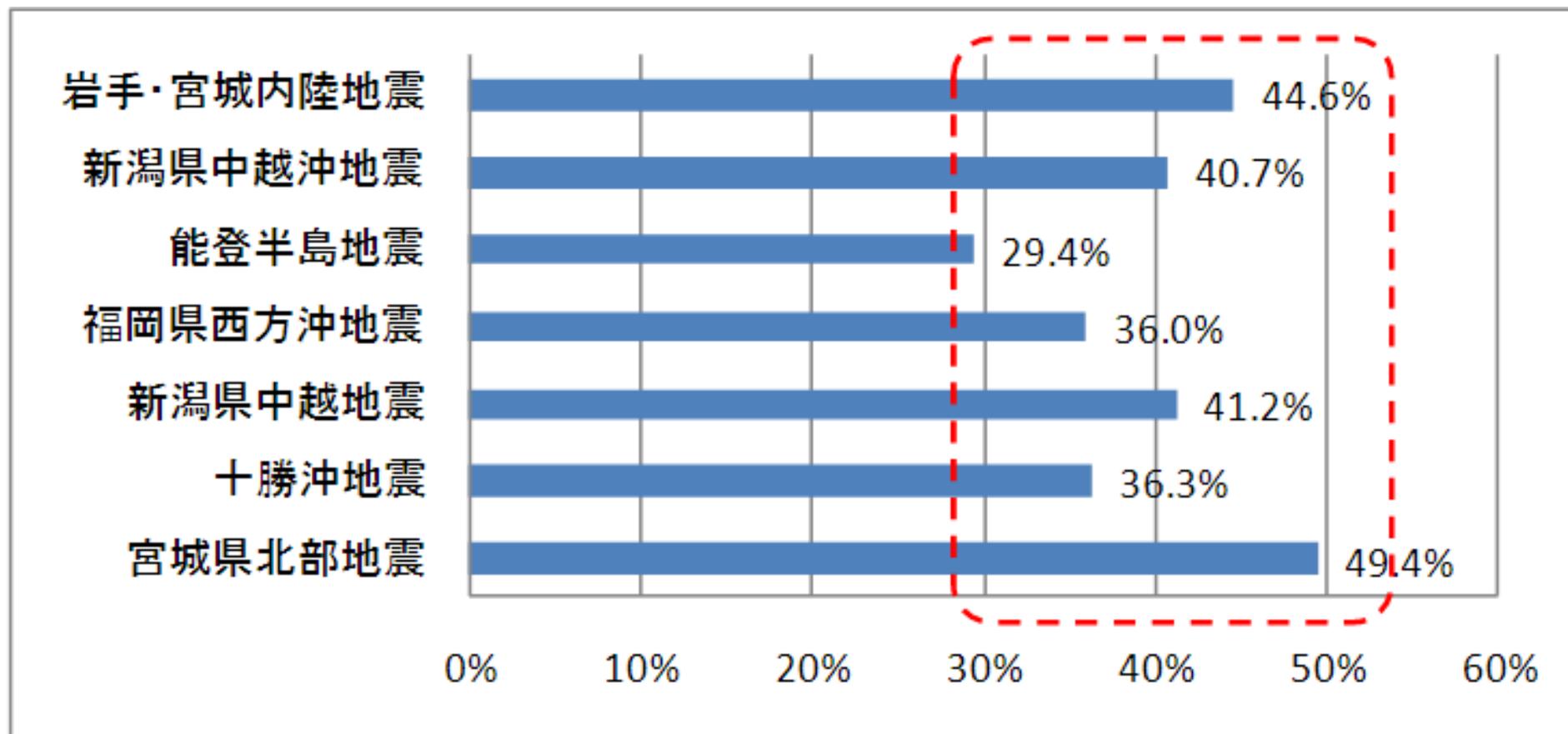


在電影院

9/17-11/1
全國防災知識

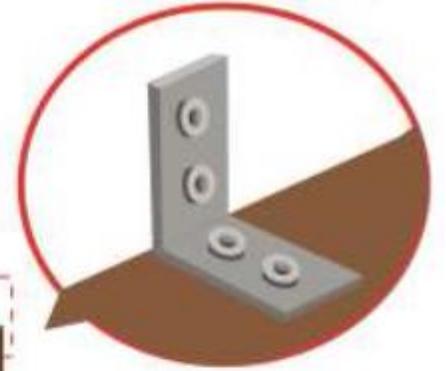
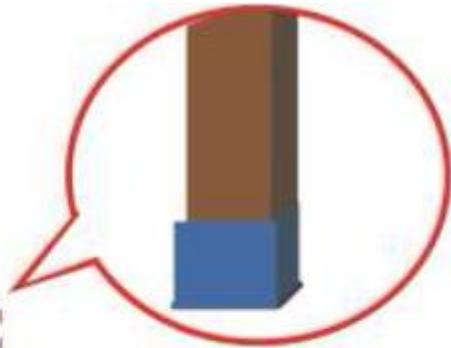
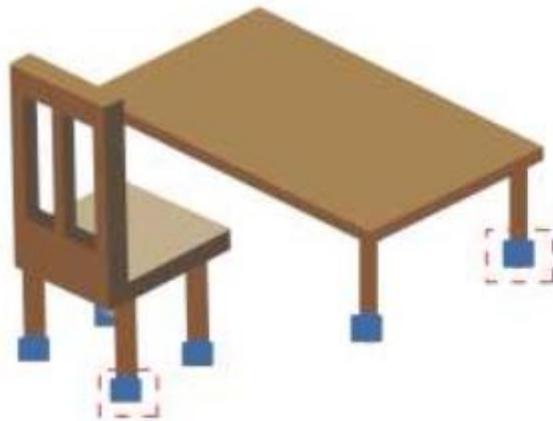
家具固定與安全配置

日本東京消防廳調查報告，發現近年地震傷者中，30%~50%受傷原因是家具類的翻倒、掉落、移動所致。

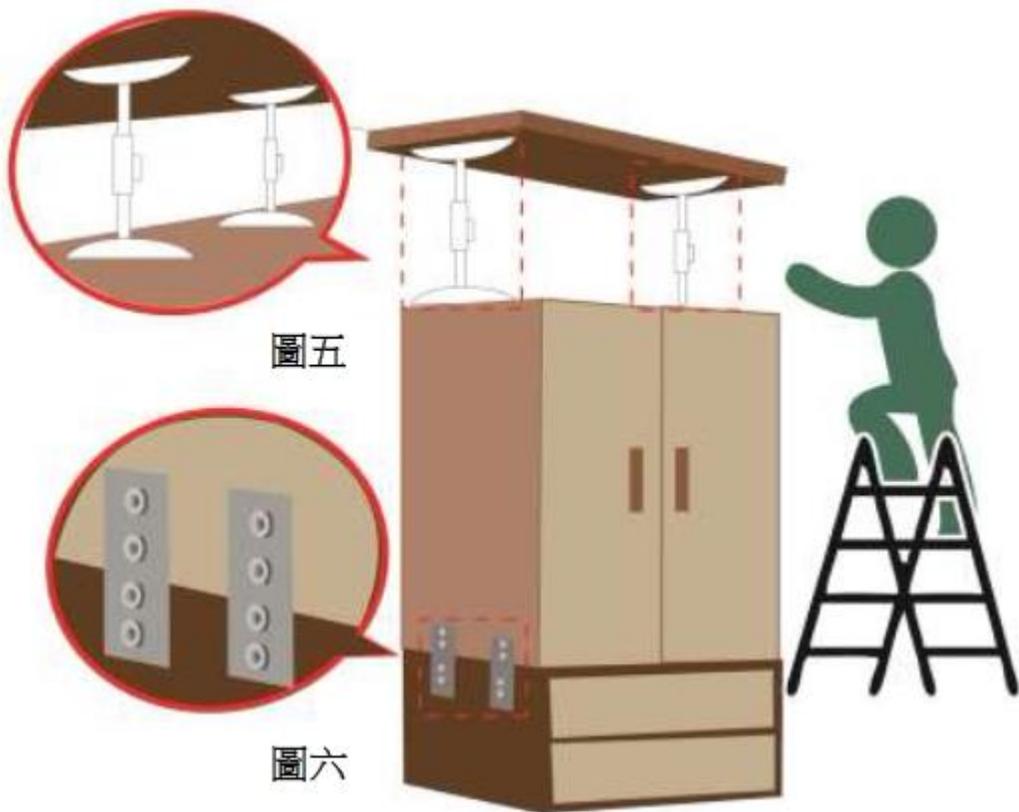


近年発生した地震における家具類の転倒・落下・移動が原因のけが人の割合

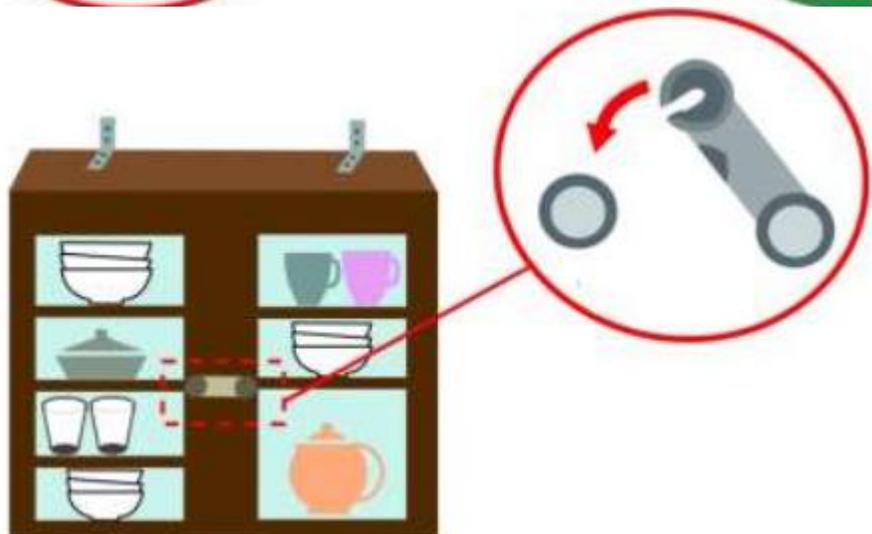
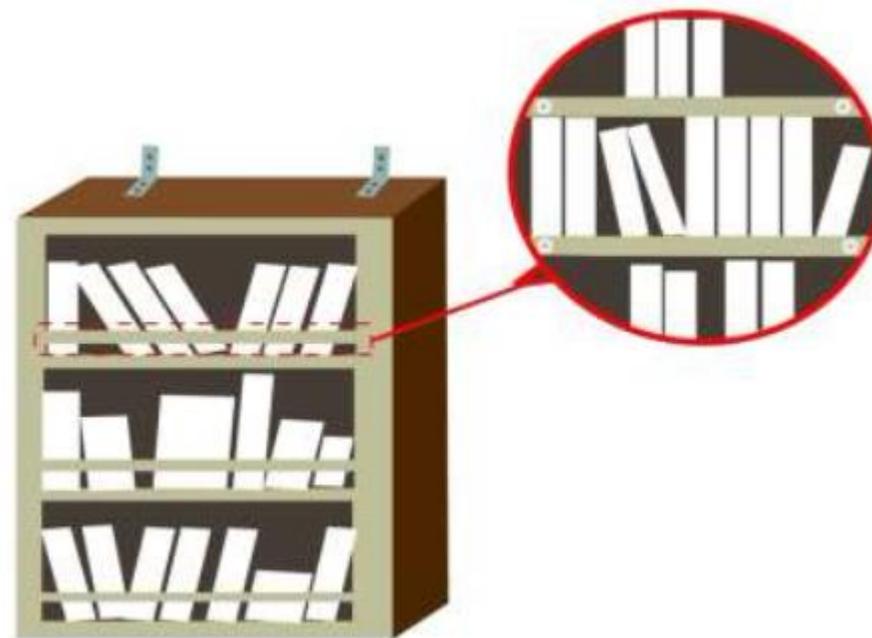
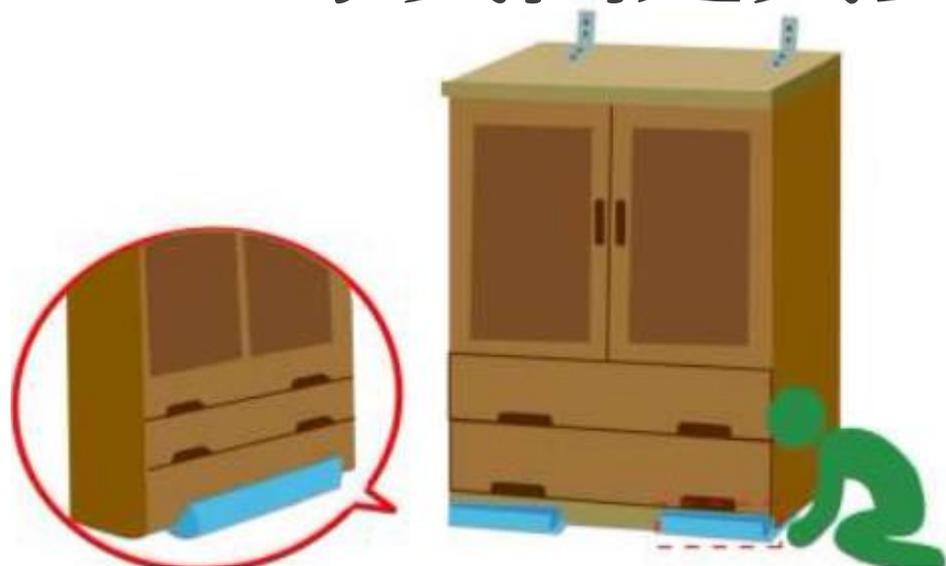
家具固定與安全配置



家具固定與安全配置



家具固定與安全配置



家具固定與安全配置



<http://www.eoc.gov.taipei/DisasterManual/mobile/index.html#p=%E9%A6%96%E9%A0%81>

緊急避難包

- 緊急避難包的目的是?
- 放在哪裡?
- 考量的重點?

新北市政府 關心您

◎ 平時備妥避難包，隨手可得。
 ◎ 定期檢查食物及藥品。
 ◎ 全家大小至少每人一包。
 ◎ 約定戶外集合地點。

避難包了沒?

手电筒
收音機
乾糧 (高熱量最佳)
哨子

收音機
市面上有手持、手提及功能以FM/FM/AM/AM/FM/AM等頻段，具備收音、FM廣播功能。

背包 (防水、防火、反光最佳)

急救包
常用藥

雨衣 (防風防水最佳)

飲用水
淨水片

厚手套

保溫毯&暖嚕包

衣物&衛生用品
口罩
衛生紙

個人資料
緊急通訊資料
證件
蠟燭

緊急避難包



緊急避難包必需品

1. 礦泉水
2. 防災食物
3. 證件影本(如身分證、健保卡等)
4. 若干現金
5. 急救用品、常用藥
6. 粗棉手套
7. 手電筒、收音機、電池
8. 禦寒衣物、內衣褲
9. 小毛毯
10. 輕便型雨衣
11. 暖暖包
12. 面紙、毛巾、口罩
13. 文具用品(筆記本、筆)
14. 備防鑰匙
15. 瑞士刀、哨子

有小孩的家庭應準備

1. 奶粉
2. 紙尿褲
3. 奶瓶



提醒您：逃生避難時，一定要穿鞋及戴上安全帽，並記得攜帶緊急避難包。



中華民國
內政部消防署

緊急避難包注意事項

- 除前述建議項目外，考量個人需求物品。
- 放在門口處。
- 最好家庭成員1人1份，或考量家庭包。
- 建議住家、工作地點及車上各準備一份。
- 在緊急避難包上加註日期，提醒自己定期重新考量內容並更新，避免過期或不符需求。
- 考量年長者、嬰幼兒、寵物、行動不便者之個別需求。
- 請和您的家人討論，有那些東西是一定要放在避難包裡的，但要考慮是可背得動的，而且是維生必需的。

居家緊急用品 (3日份)

我該準備什麼？

列出居家平時所必須維持生活最低限度供給所需的物品，以下清單為要準備的物品，由於每個家庭的成員不同，所需要的物品也不同，須考慮家中成員的需求進行增減。

①食品類：

罐頭食品（主菜及水果類）、袋裝熟米飯、速食麵條（主食）、飲用水、巧克力、堅果類（高熱量食品）、鹽、醬油（調味料）。



②生活用品：

衛生紙、生活用水、急救箱、垃圾袋、乾電池、電池式收音機、手套、生理用品（女性生理用品、尿布）、常備藥品、手電筒、攜帶式瓦斯爐、瓦斯罐、行動電源、打火機、鍋碗瓢盆。



家庭防災計畫

1. 集合家庭成員，共同討論家庭防災計畫，討論下列問題：
 - 我如何收到災害緊急通知或預警？
 - 附近的避難收容場所在哪裡？
 - 避難路線怎麼走？
 - 災時如何與其他家庭成員聯絡？
 - 災時住家外的會合地點在哪？

2. 在思考家庭防災計畫時，注意下列事項：
 - 家庭成員不同年齡需求
 - 協助他人之責任
 - 經常去的地點
 - 日常飲食需求
 - 醫藥需求
 - 行動不便或特殊需求者之需求
 - 寵物
 - 學齡孩童
3. 寫下家庭防災計畫，讓家庭每個成員都很清楚，並經常演練。

家庭防災計畫

家庭防災卡

班級：1年3班

座號：18

註：可依實際需求增列，
如姓名。

★緊急集合點

(地震與火災)住家外：住家旁小公園的花圃 社區外：○○國小操場東側大榕樹邊
(颱洪 / 坡地)社區內：自家公寓四樓公共區域 社區外：災民收容所(板橋國小)

註：可依據在地化災害特性增補。

★緊急聯絡人 (本地)

稱謂：大伯父
手機號碼：0912-123-456
電話(日)：02-2987-6543
電話(夜)：02-2765-4321

★緊急聯絡人 (外縣市)

稱謂：小阿姨
手機號碼：0934-345-678
電話(日)：04-2345-6789
電話(夜)：04-2987-6543

★災民收容所

地點：板橋國小(板橋區文化路1段23號)
電話：02-2968-6834*152

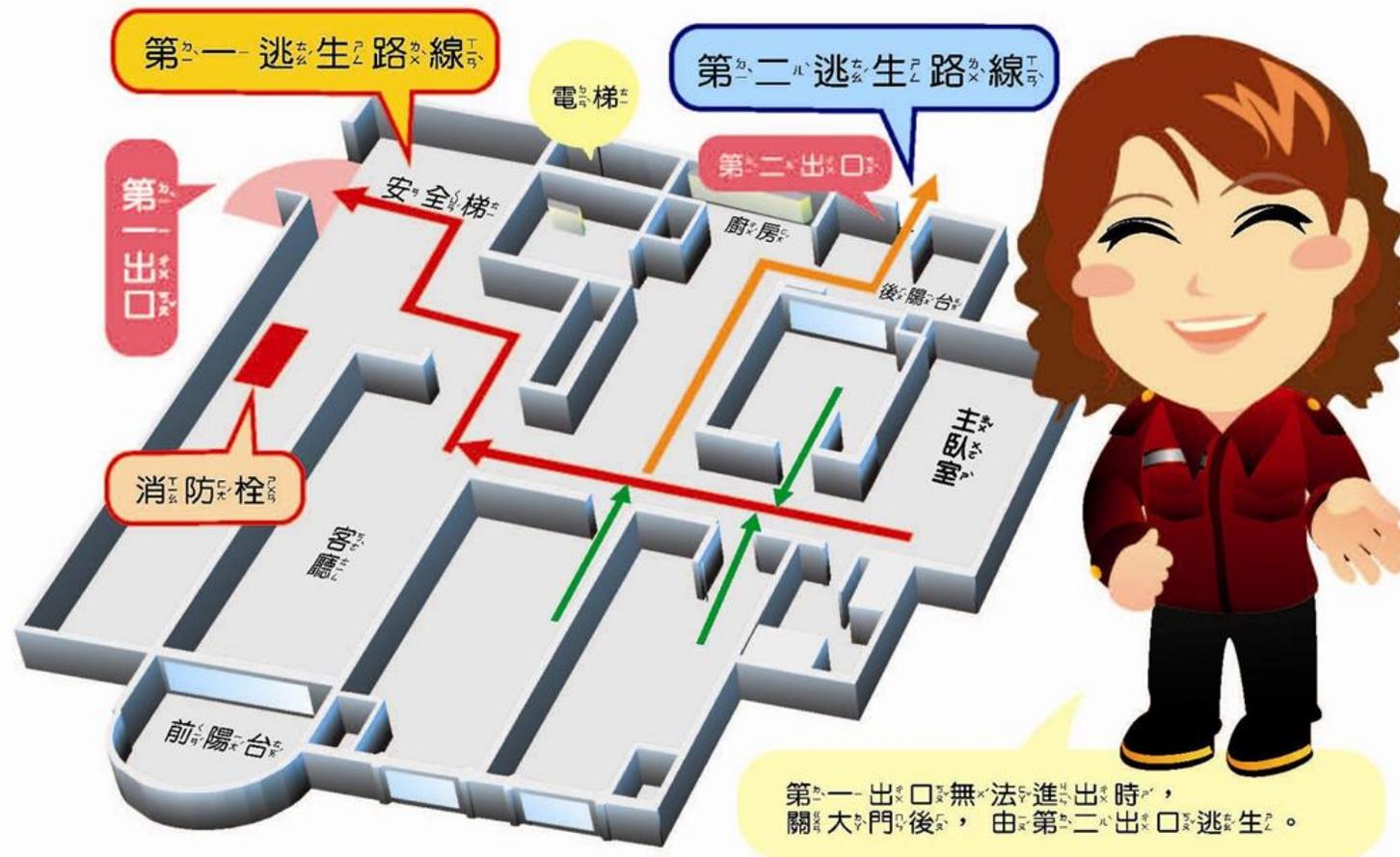
註：可洽詢住家所在地鄉鎮市區公所人員或網站、「衛生福利部社會救助及社工司」網站、各縣市政府社會局(處)或消防局網站取得，若所在地公所已經就災害類別區分不同避難處所，則應分災害類別填寫不同資料。

★1991報平安留言平台約定電話：02-2345-6789

註：約定電話為方便親友記憶使用，事先約定好的電話號碼，以家戶電話(含區域號碼)或手機號碼為佳。如為市話02-2344-XXXX，請按022344XXXX；如為行動電話0912-345-XXX，請按0912345XXX。

家庭防災計畫

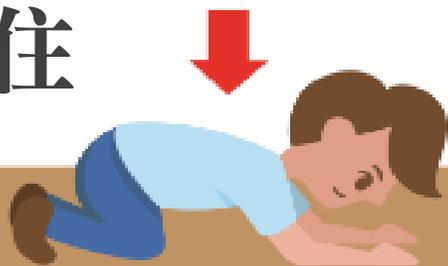
消防常識篇 — 家庭逃生計畫





地震發生時

趴下、掩護、穩住



趴下
DROP



掩護
COVER



穩住
HOLD ON

九種情境這樣自保！



辦公室



沒有桌子時



在房間



在商店



在教室



在路上



在郊外



在車上



在電影院

Shake Out



9/17-11/1
全國防災知識

行動不便一樣可以保護自己



**USING
CANE**



**USING
WALKER**



**USING
WHEELCHAIR**





震後安全確認

- **當地震停止時**

確認整個家人的安全。

- **迅速的關掉瓦斯**

要確定瓦斯已經關閉，並且告訴大家，我已經把瓦斯關閉了。

- **如果火災發生則需迅速滅火**

大聲呼叫發生火災並撥打119，使用滅火器滅火，若火勢太大請立即離開火場。

- **檢查出口是否暢通**

- **山崩、土石流與海嘯注意**

- 在山區應注意土石崩落及土石流(震後豪大雨可能發生土石流)。

- 沿海地區民眾應注意海嘯警報。如果海嘯警報發布，立即疏散避難。





有人受傷時

有人受傷時

先打119請求救援

如何確保呼吸道暢通

當傷患出現無適當呼吸的情況時，先讓他輕輕地仰躺，下壓額頭並同時抬高下巴，保持呼吸道暢通。若在目視可及的狀況下，發現有異物堵在嘴裡，將頭轉側邊並用手指將異物挖出。



調整成側臥復甦姿勢

若傷患有適當的呼吸，卻失去意識時，先讓傷患側躺(注意頭頸部的保護)，將上方手放在傷患頭部下方，讓頭部稍微抬高，保持復甦姿勢，並隨時觀測傷患狀況。為避免失溫，必要時蓋上毯子。夏天流汗也容易失溫，千萬不能輕忽保暖的重要。



輕壓傷口止血

先用乾淨的水洗淨傷口

使用乾淨的水洗淨髒汙的傷口，並搭配紗布輕輕拭去髒汙，千萬不能用海水、飲料、酒精清洗傷口。若是血流不止，很嚴重的傷口，先用紗布或乾淨毛巾對傷口直接加壓並抬高患肢止血，並盡速送醫治療。



萬一受困

受困求救方式

製造噪音，不要輕舉妄動

保持冷靜，確認自己有沒有受傷，再想辦法讓外面的人知道自己的位置與情況。



- 保持冷靜，如有可能，用隨身的手機撥打119電話求救。
- 若受困嚴重毀損建物內可節奏性敲打東西發出聲音讓搜救人員知道，或是吹哨子或其他聲響讓外面的人知道。
- 聆聽外面動靜，適時呼救求援，請勿持續喊叫浪費體力。
- 傾聽是否有砂石剝落的聲音，如果建築物還在震動，應暫時停留在安全的避難處。
- 判斷建築物處於靜止狀態，再小心扳開障礙物，往水源或光源前進。
- 受困時，水是維生關鍵。嘗試尋找水源並節制飲量，等待救難人員抵達。

準備離家避難時

- 前往避難收容所，確認安全狀況。
- 途中，應注意餘震造成的建築物或磚牆倒塌或外牆磁磚、招牌掉落可能造成危險，要儘量遠離。
- 若遇到需要幫助的老弱婦孺，應主動協助。
- 為了行動的方便與安全，請攜帶必要的個人物品即可(緊急避難包)。
- 不使用汽車和機車。
- 請儘量選擇較寬的道路行走，較為安全。
- 遠離小路、籬笆、懸崖、河川。
- 磚牆、門柱、自動販賣機容易因地震而倒下，所以不要靠近。

簡易避難疏散地圖

- 消防署官網
- 各縣市消防局

在思考家庭防災計畫時，就應該討論住家附近的避難場所在哪裡。

The screenshot shows the official website of the Fire Department of the Republic of China. The page is titled '簡易避難疏散地圖' (Simple Evacuation Map). At the top, there is a navigation bar with links for '本署介紹', '資訊公開', '互動遊戲', '便捷查詢', and '交流園地'. Below this is a secondary navigation bar with categories: '最新消息', '活動訊息', '防災知識', '防災教材', '緊急救護', '119報案', and '下載專區'. The main content area is divided into two columns. The left column features a '便捷查詢' (Convenient Search) section with a list of links: '法規查詢', '消防安全檢查重大不合格場所', '滅火器藥劑更換及充填合格廠商', '消防專業技術人員查詢', '消防安全設備認可', '消防安全設備審核認可', '防火管理人員受訓紀錄', '消防安全線上申辦系統', '防焰性能認證', '簡易避難疏散地圖', '災害應變中心聯絡方式', and '各消防局據點聯絡方式'. The right column is titled '簡易避難疏散地圖' and includes a breadcrumb trail '首頁 > 便捷查詢 > 簡易避難疏散地圖'. Below the title are social media icons for Weibo, WeChat, Facebook, Google+, Twitter, and YouTube. A sub-header reads '點擊縣市可以連結至該區域避難疏散地圖'. There are five buttons for regional selection: '北部', '中部', '南部', '東區', and '離島'. Below these are six boxes, each representing a city or county with its name in an orange header, the name of the fire department's website, and a phone number: 臺北市 (02-87863119), 新北市 (02-29603456), 基隆市 (02-24302691), 桃園市 (03-3379119), 新竹市 (03-5229508), and 宜蘭縣 (宜蘭縣防災資訊網). The 新竹縣 box is currently empty.

簡易避難疏散地圖：松山區中正里

避難收容處所	
名稱	民權公園(防災公園) 適用震災
地址	民權東路四段、民權國小附近
容納人數	2786
連絡電話	02-25850192
名稱	敦化國中(優先安置) 適用水災
地址	南京東路三段300號
容納人數	389
連絡電話	02-87717890轉50
名稱	敦化國小
地址	敦化北路2號
容納人數	56
連絡電話	02-27414065轉130
名稱	臺北市松山運動中心
地址	敦化北路1號
容納人數	180
連絡電話	6617-6789轉201



防災公園

臺北市政府選定具有開放空間及緊急救援道路之大型避難場所，於90年9月完成12區防災公園，平時作為民眾休憩運動及教育之場所，倘若發生重大災變時則作為避難收容、救災作業整備、指揮及復原重建之要據點。



防災公園 避難收容處所

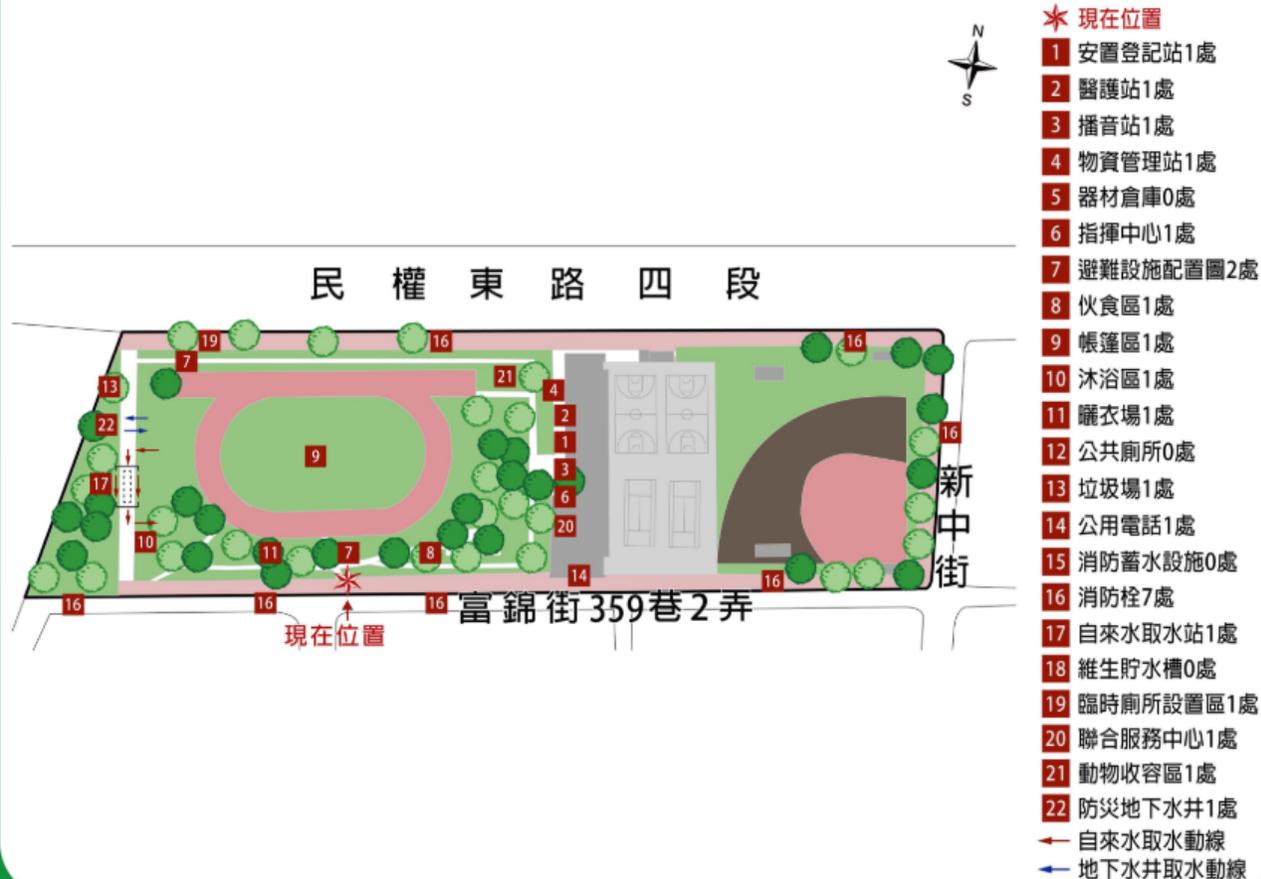
Evacuation Shelter



民權公園
Minqun Park

空間面積：9,860m²
容納人數：2,465人

避難設施配置圖



本設施配置僅適用於防災公園開設時

管理單位：臺北市政府工務局公園路燈工程管理處 服務電話：02-2585-0192或1999

災後聯絡-1991



網路留言板



電話語音



手機留言板

Scanned OCR

Rename

1991報平安 語音留言平台 使用步驟

Phone Message



步驟 1

Step 1 撥打1991專線

留言報平安 聽取留言

拿起電話撥1991

1991專線

步驟 2

Step 2 選擇語言
國語、台語、客語、English

選擇語言

- 國語請按 1
- 台語請按 2
- 客語請按 3
- For English Please Press 4

步驟 3

Step 3 選擇留言或聽取留言

留言請按 1 聽取留言請按 2

1991報平安 語音留言平台 使用步驟



步驟 4

Step 4 留言 聽取留言

您的約定電話為
0 2 2 3 4 4 X X 0 X
(系統會將您的來電號碼預設為約定電話)

步驟 4-1 確認約定電話

正確請按 1 重新輸入請按 2

請在嘟一聲後留言，留言結束請按 # 字鍵，如不留言請掛斷

錄音範例：
我很平安，請放心 錄音

您的留言已完成，留言內容為
我很平安，請放心

重錄請按 1 結束請掛斷

請輸入約定電話

步驟 4-3 重新輸入約定電話

結束請按 # 字鍵

約定電話
若為市話電輸入區碼，如02-2344-XXXX，請按022344XXXX，若行動電話為0901-218-XXX，請按0901218XXX。

災後聯絡

平安通報站

在災害發生期間，即時聯繫至親好友。



Google person finder
a google.org project

中文(繁體)

Ecuador Earthquake
Japan: Kyusyu Kumamoto
Earthquake

How it works
Frequently asked questions
For responders
For developers

Google Person Finder helps people reconnect with friends and loved ones in the aftermath of natural and humanitarian disasters.



A crisis strikes and people get separated.



They let the world know they are looking for someone.



Individuals and organizations provide information.



People find information about their friends and family.

Responders

You can help people find each other in the aftermath of a disaster:

- Embed Google Person Finder in your site
- Download data from Google Person Finder
- Upload data into Google Person Finder

[See how »](#)

Developers

You can help continue to improve Google Person Finder:

- Learn about the PFI data model
- Customize or improve Person Finder

[Get started »](#)

災後盡量使用簡訊或通訊軟體聯絡。

中央氣象局地震速報訊息 (Ver. 1.3.5.1)

2010/03/04 08:19:32

臺北市中正區

2010/03/04 08:18:52

演練模式

強震即時警報

預估震度 **3** 級

預估S波 **19** 秒後抵達

地震資訊

震度

- ★ 震央
- 現地
- S波
- P波

7
6
5
4
3
2
1
0

Server Online. (61.56.9.234)

災害情報站

http://www.emic.gov.tw/



0206花蓮震災

災害情報 即時掌握
防救災害 一起Go!

即時訊息：花蓮慰勞救災人員，並向罹難者捻香致意。



訊息發佈

宣導呼籲 應變作為 闢謠更正 新聞稿 情資研判

107-02-10 12:30:00 / 中央災害應變中心 發布
【因應0206花蓮地震臨時供水站】

107-02-09 17:45:00 / 中央災害應變中心 發布
【花蓮0206震災住宅補貼協助措施】

預警簡訊

預警簡訊 顯著有感地震 地震等震圖

2018-02-10 21:18:26 中央氣象局 發布
強烈東北風影響，臺南以北、東半部（含蘭嶼、綠島）、恆春半島及澎湖、金門、馬祖

2018-02-10 21:17:19 中央氣象局 發布
明（11）日寒流南下，各地氣溫下降，晨臺灣北部地區及金門、馬祖將出現攝氏

災情看板

0206花蓮震災災情看板

107.02.25

傷亡失聯	死亡 17 人、受傷 291 人、失聯 0 人	0225	18:00
疏散收容	累計疏散撤離 830 人 累計收容 830 人、目前收容 435 人	0212	18:00
維生管線	電力：停電 2008 戶；待修復 0 戶；一般用戶均已恢復供電（186 戶為倒塌或傾斜危樓共 1 棟，無供電問題）。 自來水：停水 40,000 戶，修復 39,000 戶，待修復 1,000 戶（花蓮市部分區域目前仍無水，七星潭、新城北埔、順安村等地區已陸續恢復供水中）。 市話：中斷 0 戶、修復 0 戶、待修復 0 戶 基地台：受損 70 座、修復 70 座、待修復 0 座 天然氣：停氣 0 戶、修復 0 戶、待修復 0 戶	0212	18:00
房屋受損	危險建物緊急評估：完成張貼紅色 5 件、黃色 0 件	0212	18:00
交通運輸	國道：中斷 0 處、搶通 0 處、預警封閉 0 處 省道：中斷 0 處、搶通 0 處、預警封閉 0 處 縣道：中斷 0 處、搶通 0 處、預警封閉 0 處 高鐵：全線正常行駛 臺鐵：全線正常行駛。 空運：正常 海運：船班正常，花蓮港 3 座受損碼頭維修中。觀光：	0212	18:00
學校損失	195 校 1 億 2,521 萬餘元 農業損失 0 仟元	0212	18:00
出動人力機具	國軍累計出動 2,459 人次、各式車輛 505 輛次、直昇機 25 架次、救災機具 130 項；警察累計 5,784 人次、車輛 710 輛次；消防累計 2,134 人次、搜救犬 20 隻次、車輛 130 輛次；空勤累計 13 人次、直昇機 3 架次	0212	18:00

停班課與交通

停班停課



交通資訊



消防署臉書粉絲專頁

facebook



消防署
@NFA999

貼文
活動
關於
影片
相片
1991報平安留言平台
社群
建立粉絲專頁



使用

貼文

消防署
3月8日 17:00 · 0

【又變冷了！洗澡請開窗，以防CO中毒】

強烈大陸冷氣團來襲
最近天氣又變冷了
大家記得注意保暖 更多



居家熱水器CO中毒危險度

如果有危險，一定要儘快改善喔！

關於 查看全部

23143
新北市新店區北新路3段200號8樓
02-89114119

平均回覆時間：幾小時內
Contact 消防署 on Messenger

www.nfa.gov.tw

政府機關

消防署
2月7日 · 0

【0206花蓮震災中央災害應變中心】
有關0206花蓮地震外籍人士受傷情形，外交部截至7日上午11時，因地震而送醫院之外籍人士情況如下：

- 一、花蓮門諾醫院：1名日籍人士腰傷，中午前可出院；3名日籍外籍人士，輕傷。
- 二、花蓮慈濟醫院：7名日籍人士吸入粉塵，無外傷，上午09時送院；1名菲律賓籍移工，已出院。
- 三、花蓮國軍醫院：2名捷克籍人士，1名輕傷，1名無明顯外傷。
- 四、衛福部花蓮醫院：1名日籍人士，已出院。
- 五、體育管收容中心：2名新加坡人；13名韓籍旅客，1名腳趾受傷，已送醫。
- 六、另自雲門翠堤大樓救出1名韓籍婦人無明顯外傷，送醫觀察。

關於 查看全部

23143
新北市新店區北新路3段200號8樓
02-89114119

平均回覆時間：幾小時內
Contact 消防署 on Messenger

www.nfa.gov.tw

政府機關

消防署在 0206花蓮地震災情看板相簿中新增了 1 張相片。
2月7日 · 0

統計至107.02.07 15:00

0206花蓮震災災情看板		107.02.07	
傷亡失聯	死亡4人、受傷247人、失聯82人	0207	15:00
疏散收容	累計疏散撤離830人 累計收容830人、目前收容506人	0207	15:00
維生管線	電力：停電1907戶、已修復1794戶、待修復113戶(房屋倒塌無法修復91戶，其餘22戶預計2月7日21時可恢復供電) 自來水：停水40000戶、修復5000戶、待修復35000戶(預計2月7日21時修復) 市話：中斷0戶、修復0戶、待修復0戶 基地台：受損68座、修復8座、待修復60座(預計2月10日17時修復) 天然氣：停氣0戶、修復0戶、待修復0戶	0207	15:00
房屋受損	危險建物緊急評估：完成張貼紅色0件、黃色0件	0207	調查中
交通運輸	國道：中斷0處、搶通0處、預警封閉0處 省道：中斷0處、搶通3處、預警封閉0處 縣道：中斷2處、搶通0處、預警封閉0處 高鐵：全線正常行駛 臺鐵：全線正常行駛，花蓮港支線(貨運)斷軌停駛。 海運、空運：正常	0207	15:00
學校損失	53校1531萬餘元	農業損失	0仟元
出動人力機具	國軍：累計661人、各式車輛、生命探測器等38類146項 警消：累計916人次、搜救犬20隻次、車輛204輛次、航空器8架次	0207	15:00

地震APP



KNY台灣天氣.地震速報

KNY 天氣

☑

含廣告內容·提供應用程式內購商品

加入願望清單



- ★全台天氣地震資訊最豐富的APP——KNY台灣天氣.地震速報
- ★獨家地震專區，輕鬆設定地震速報、地震資訊不漏接
- ★百萬下載肯定，您最好的天氣小夥伴選擇

KNY致力將最完整的天氣、地震資訊提供給您，

美好的日子，您還缺她在您身邊。當您今日未來的願望嗎？



中央氣象局E-地震測報

中華民國交通部中央氣象局地震測報中心 天氣

☑

加入願望清單



「中央氣象局E-地震測報」APP之目的為利用日益普遍之行動網路，將地震相關資訊主動推播至接收者的手持式行動載具，期能有效通報所需時程，以提供地震發生後之應變時效。主要功能如下：

*強震即時警報：APP收到推播之強震即時警報後，結合手機之GPS定位估估由老弱生學童之地區與甘肅相關災情，進行快速演算，發



安全臺灣SafeTaiwan

交通部公路總局 天氣

☑

加入願望清單



SafeTaiwan安全臺灣平台是由產、官、學、研、民共同推展的協作服務，目前共有32個參與協作的合作機關(構)，平台所提供圖資皆來自32個合作機關(構)或國內外的開放資料。

我們特地挑選與行動應用最為密切的63個圖資，希望透過這個服務能您即時掌握安全的即時資訊，保障您與家人生命財產安全!

臺北市行動防災APP

臺北市行動防災App除了可掌握即時的天氣資訊(雨量、水情及颱風警報)、停班停課資訊、監控影像、醫療院所、防災公園及防災地圖等緊急避難資訊，亦新增災情案件查詢及展示功能，提供民眾掌握即時災況，同時也設計了「關注資訊」功能，可自由選訂所需的資訊，並使用顏色區分降雨強度，以更直覺的方式顯示及判別降雨量之大小，並達到提醒之功能。



防災手冊

消防署

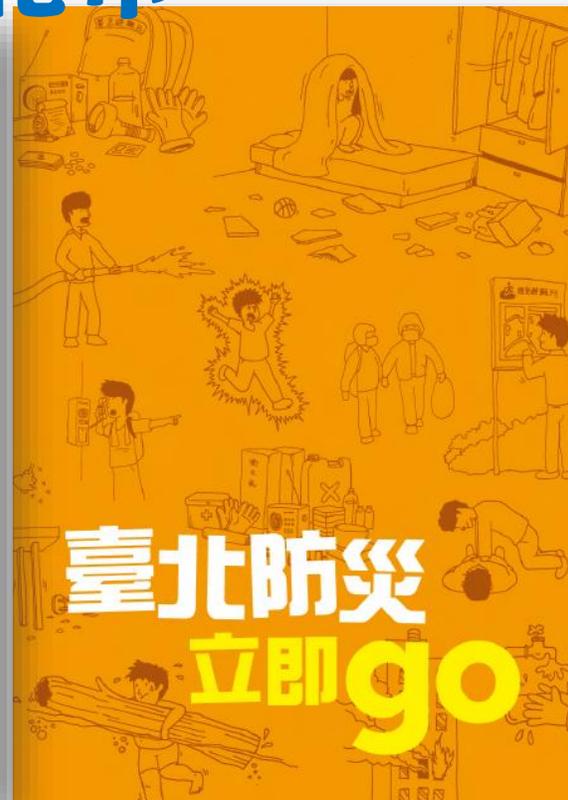
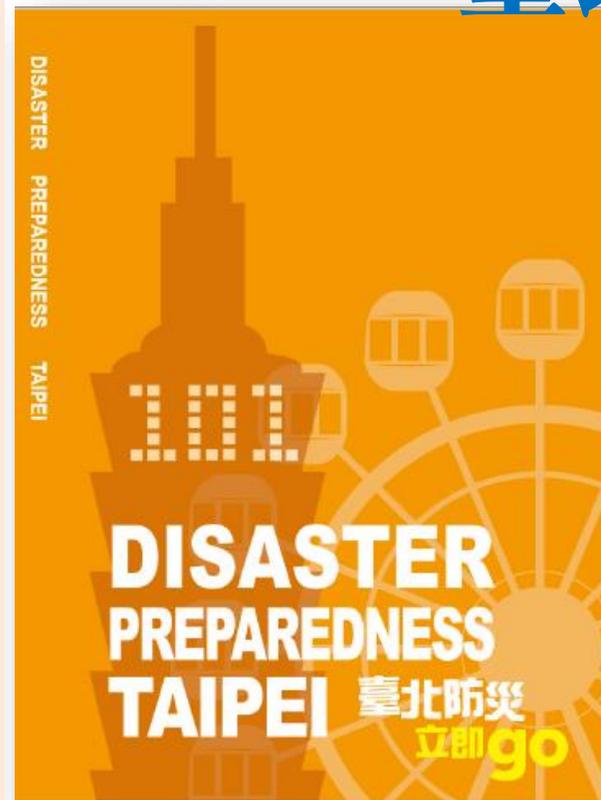
臺北市



<https://www.nfa.gov.tw/cht/index.php?code=list&ids=72>



內政部消防署 編印



<https://www.119.gov.taipei/detail.php?type=article&id=11212>

國家災害防救科技中心@line



<https://youtu.be/jhoJH9s89wo>



多一分防災準備
少一分災害危害

