

# 防震須知



基隆市消防局 編印



# 前言

台灣位於歐亞大陸板塊與菲律賓板塊交界處，地震十分頻繁，據統計，世界上百分之七十的地震發生在這所謂的環太平洋地震帶上，地震災害時有所聞，如地震直接引起山崩、地裂、建築物橋樑傾倒……，間接的使得火爐震倒、瓦斯管線破裂釀成火災或引發海嘯河堤潰決造成水災……等，均對人命財物造成重大的威脅。

因此地震前多做一分準備，就是對生命財產多一份保障。敬請共同努力加強地震災害預防、應變及善後復原重建工作，保護您的生命財產安全。



# 1. 地震的成因

地震可分為自然地震與人工地震。

人工地震如核爆。



人工地震

◎多一分準備，多一份保障。

◎敬請共同努力加強地震災害預防

## 自然地震

自然地震分為：

1. 構造性地震。
2. 火山地震。
3. 衝擊性地震。

(如隕石墮落)。

- 大部分的地震以板塊運動所造成的地殼變動（構造性地震）最多。



■地震發生時，氣象局通常會發佈兩種不同的數據：

- 規模，是用以描述地震大小的尺度，係依其所釋放的能量而定，以一無單位的實數表示。
- 震度，是表示地震時地面上的人所感受到震動的激烈成度，或物體因受震動所遭受的壞程。

## 規 模

我們常用 M 來代表規模。例如於一九九五年一月十七日，日本阪神地區的地震規模就高達七.二。





## 震 度

◎在臺灣地區所用的震度標準共分為七個級數：

---

### 0級（無感）

地震儀有記錄，人體無感覺。



### 1級（微震）

人靜止時或對地震敏感者可感到。



### 2級（輕震）

門窗搖動，一般人均可感到。



### 3級（弱震）

房門搖動，門窗格格作響，懸物搖擺，盛水動盪。



### 4級（中震）

房屋動搖甚烈，不穩物傾倒，盛水達容器八分滿者濺出。



### 5級（強震）

牆壁龜裂，牌坊煙囪傾倒。



















### 6級（烈震）

房屋傾倒，山崩，地裂，地層斷陷。



## 2. 如何作好震前預防措施

準備三日份的飲水、乾糧及救急必需品，集中收納在就亟待內，置放在全家人知曉便於去用位置。

乾糧		錢	
水壺		三角巾	
醫藥箱		塑膠袋	
衣服		市區地圖	
可使用乾電池的收音機		身分證	
手電筒		萬用刀	
大鐵槌或斧頭		手套	
小筆記本		童軍繩	



- 熟悉住家附近，那裡是最好的避難場所，預先清楚逃生路線。家屬間應互相約定發生地震後應該如何聯繫及集合的處所。



- 學校、公司團體及公共場所經常舉行避難演習，建立自衛編組、發揮自救救人精神。



- 建築物勿任意違法加蓋或拆除牆、柱、樑、版，以免破壞結構，遭致倒毀。
- 將較重物品放置低處，並予固定減少使用吊燈、吊扇。



- 定期檢查瓦斯、電線管路，瓦斯桶應予固定，全家人均應熟悉總開關位置及關閉方法。





### 3. 如何作好震時應變措施

- 大聲的提醒周遭人員保護自身安全為首務，勿慌張進出建築物，遠離窗戶、玻璃、吊燈、巨大家俱等危險墮落物，就地尋求避難點。
- 隨手關閉使用中的電源及火源防止火災發生。



- 要把避難處門扇打開，以免門扇被震歪夾緊。



- 在高樓時，就所在樓層尋找庇護所。
- 勿使用電梯，以免受困。
- 勿湧向太平門、出口樓梯以免造成人群擁擠傷害。





- 以軟墊保護頭部，尋找堅固的庇護所如堅固的桌下、牆角、支撐良好門框下。



- 隨手關閉使用中的電源及火源。



- 使用中的電燙斗，烤麵包機等電器用品，要立刻拔掉插頭。



◎敬請共同努力加強地震災害預防



## 4. 震後善後復原重建措施

- 一發現火災，迅速撲滅或防止火勢蔓延。



- 如果聞到瓦斯味道，千萬不要用火，以免發生爆炸引起火災。應該立刻打開門窗通風。但是不要開動抽風機，因電器火花可能引起爆炸。



- 避開掉落地上的電線和電線碰到的物體。
- 協助急救傷者，發揮守望相助精神。



- 不要使用電話相互報平安，減少話務量留供報案救災使用。



- 隨時收聽災情報導。



- 檢查水電、瓦斯管線，如有損壞，馬上關掉開關暫勿使用。





■檢查房屋是否有明顯裂痕。樑柱如果  
遭受破壞，切勿逗留室內。



緊急救災、救護請電 119

基隆市消防局 關心您

# 防震守則

保持鎮定勿慌張  
確保安全最重要  
關閉瓦斯斷電源  
防止災害再擴大  
身在高樓勿近窗  
堅固傢具好避處  
震後電梯勿搭乘  
上下樓梯不爭先  
路上行人空地避  
小心行走避來車  
墮物電線注意防  
危樓高牆勿靠近  
課堂學生守秩序  
聽從老師桌下避  
順序離室到操場  
集合點名勿落單

行車勿慌減車速  
切勿急停防追撞  
注意四方靠邊停  
遠離高架避陸橋  
家庭防震有計畫  
救急物品不可少  
自助助人解困厄  
守望相助好鄰居  
使用火燭防火災  
少用電話供急用  
收聽廣播避謠言  
同舟共濟度難關  
強烈地震不可測  
預防措施勿疏忽  
應變善後做的好  
災害損失可減少



基隆市消防局