



## 幸福劇坊~地震啟示錄

### 地震啟示錄

世界災難不斷，地震頻傳，地震造成的致命災害，無法規避。身處地震島的我們，無法預測地震何時來襲，也不知道下一秒會不會發生地震，既然無法避免地震，就需學習與地震共處，面對地震來襲時，如何能將災難與傷亡降至最低，是重要的課題。

2004 年南亞發生規模 9 大地震引發海嘯，奪走 20 多萬條人命、2008 年中國汶川地震規模 8、2010 年海地地震規模 7、2011 年東日本 311 規模 9 大地震，地震引發海嘯、火災、核災複合式災難等，在在說明國土危脆，人心難安。

根據統計，台灣本島每年就有一萬次地震，其中有感地震 1 千次，而每 2 至 3 年就有規模較大的地震。台灣位於歐亞板塊與菲律賓板塊交界處。花東縱谷，位居板塊交界帶，西側是中央山脈屬於歐亞大陸，東側是海岸山脈屬於菲律賓海板塊，板塊間每年有約 3 公分的相對位移，此位移量，主要在花東縱谷。板塊交界的大斷層，我們稱為「縱谷斷層」，由北而南，大致分佈於花蓮、光復、玉里、池上、台東等幾個斷層區段，這些斷層地區，身處花蓮的我們，更應有所警覺。

目前全台灣共設置 713 個地震觀測站，作為地震報告確認與資料備份。國家通訊傳播委員會(NCC)已規畫建置「防救災區域簡訊傳送系統」，當重大災害發生時，政府將在第一時間透過手機簡訊即時通知民眾，把握黃金 15 秒時間，讓民眾得以避災；另外，公部門也規畫了逃生地圖，也許就在您我生活環境的周遭，在必要時就是安全空間。

對於「地震」，我們需要建立正確的知識與常識，並審慎思考如何融入我們所在的「時間」、「空間」、「人與人之間」。

#### ★探討議題：

- 以台灣地質屬性，我們該如何面對地震，養成地震防災觀念與因應？
- 從中央到地方，台灣各項防災機制與應變處理方法？
- 我們該如何用愛的力量膚慰，陪伴災民走出地震的創傷？



◇時間：2012年3月31日(六) 下午14：00 (13：30 開放入場)

◇地點：花蓮靜思堂B1國際會議廳

◇主持人：慈濟人文志業中心廣播部 林美蘭

◇與談人：

1.國家災害防救科技中心副執行秘書 李維森

從921大地震、八八莫拉克風災、東日本311複合式災難，李維森將針對，政府對災害防救體系的應變與處理，民眾在平時需要建立防災的知識與預防，地震來臨時，民眾的應對方法，花蓮發生海嘯的機率有多少。

2.慈濟大學通識中心教授 江允智

地球的各種活動如火山、海嘯、地震能夠就其成因和理論，認識自然環境與自己的關係，江允智將針對花蓮地形，來講述花蓮斷層與板塊運動的證據。

3.花蓮氣象站主任 陳世嵐

311日本地震引發海嘯，這麼遠的距離是否會在花蓮造成災害？花蓮沿海大陸棚陡峭，真的不會形成海嘯嗎？海嘯若在海發生，到底可以往哪裡避難？陳世嵐將以十幾年在花蓮氣象站的觀察，一一為您剖析。

4.慈濟志工 陳金發

在311地震發生後，許多人趕著要離開日本，但慈濟志工陳金發卻在隔日踏上滿目瘡痍的日本承擔總督導展開援助計畫，這一待就是九個多月，還因此超過法定居留的180天，曾經到二十多個國家賑災(當中包含阪神地震和新瀉水災)的慈濟志工陳金發，將與您分享311複合災難所帶來的威力，給您第一手的資訊，給您最深的省思。

★您一定要知道的秘密～

- 1.民間傳聞，地震前兆，會出現大量蚯蚓、滿地蟾蜍、動物會出現焦躁不安、地下水位高低不穩…，這些真的能預測地震嗎？
- 2.花蓮有米崙斷層、嶺頂斷層、瑞穗斷層、奇美斷層、玉里斷層和池上斷層，那地震來時，我住在火車站附近會有危險嗎？
- 3.地震來了，到底要躲哪裡才安全？地震包裡要有什麼配備？

聯絡人：慈濟基金會秘書處曾詩茹 03-8561995轉3130、0958-919009

慈濟基金會秘書處洪煒翔 03-8561995轉3141、0912-114433