



大甲斷層規模7.1地震 地震境況模擬與災損推估-臺中市大里區



逢甲大學 防災協力團隊彙整



立德里地震境況模擬兵推

10:30

9月4日 星期四
乙巳年 七月十三



緊急警報

現在

國家級警報

[地震速報 Quake Alert] 9/4 10:30 左右臺中地區
發生大型有感地震，慎防強烈搖晃，氣象局。

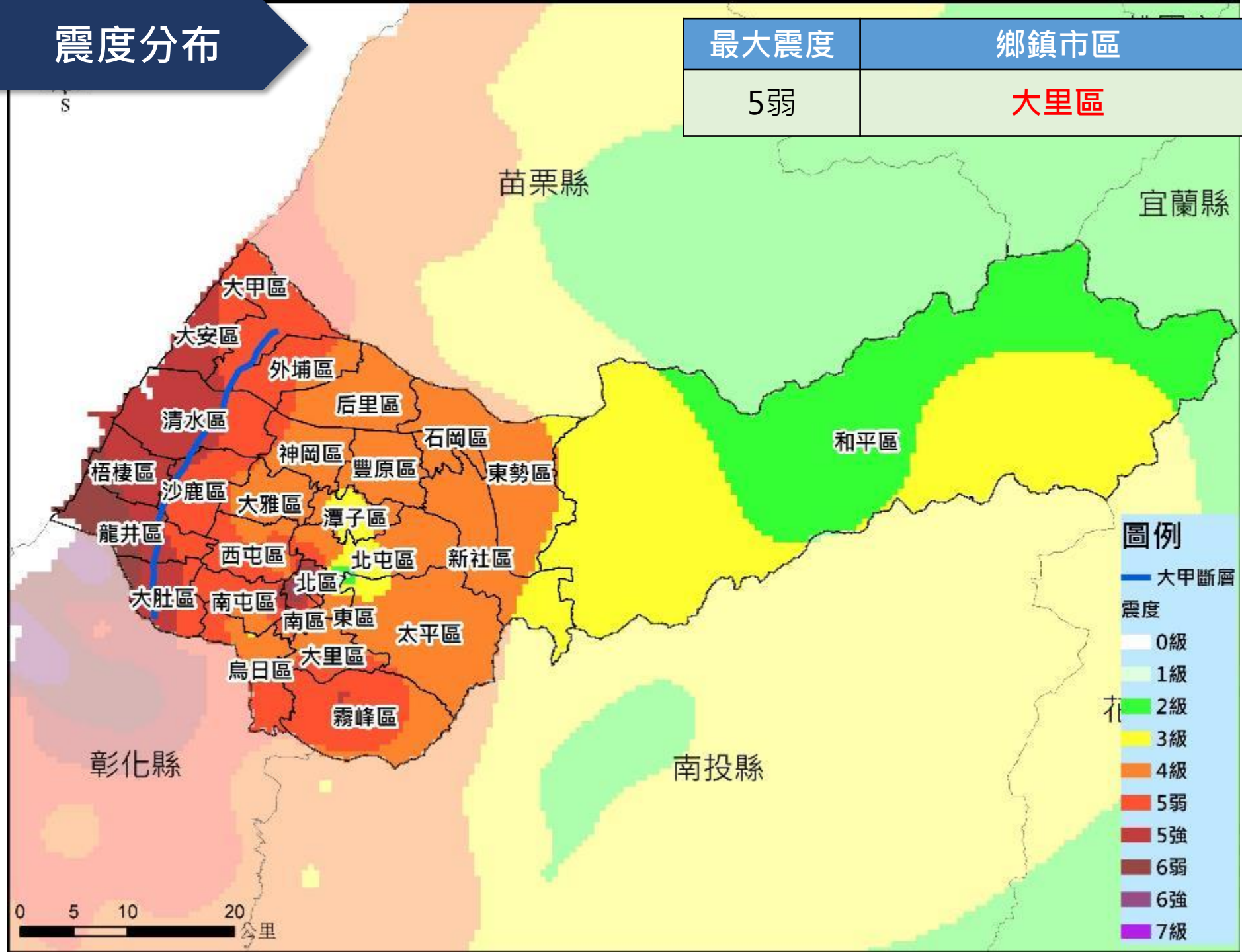
Beware of probable shaking. CWB

地震事件設定 ▶ 設定地震情境為臺中大甲斷層發生規模7.1地震



震度分布

最大震度	鄉鎮市區
5弱	大里區





第一階段

時間：10時30分~11時00分

第一階段

社區應變小組

臺中市應變中心一級開設，大里區公所也開設應變中心，隨即進行災害應變的協調與支援工作。

大里區公所通知轄內各里長，隨時掌握轄區的情形，進行相關應變及作為。

里長接獲通知後，陸續發生多次規模5以上的餘震。

里長號召社區組織成員至指定集合地點，並準備啟動災害應變程序。

第一階段討論重點

1-1.現在社區內有多少資源、人力可以動員？

1-2.社區內哪些地方、系統特別容易受損要優先確認？為何？

第一階段報告重點

- 立德里人員組織整備情形
- 立德里目前的應變量能
- 立德里易受災地區/系統的資訊統整



第二階段

時間：11時00分~12時00分

第二階段討論重點

2-1. 災情即時應變處置

2-2. 統整目前災情，標示在地圖上

第二階段報告重點

- 災情地圖標示
- 各類災情處置對策

第二階段

社區應變小組

災情陸續傳出，有民眾以電話或LINE群組等方式通報。

第二階段

社區應變小組

- 民眾通報：立元路1號建築傾倒，疑似有人受困。



- 指揮官派員至現場進行災情查通報。

第二階段

社區應變小組

- 立仁路242巷10號發生火災，並延燒至鄰近民宅，造成10位民眾受傷，疑似還有5位尚未逃出。
- 合作街83號附近聞到濃厚瓦斯味、並且電力有中斷現象。

第二階段

社區應變小組

- 接獲回報，立元路與立仁四路路口發生路面凸起，道路受阻。
- 十九甲健康公園內，路樹倒塌壓傷三位路人。
- 在此時，又多次發生震度4級以上的餘震，導致民眾恐慌。

An aerial photograph of a disaster site. A large brick building is partially collapsed, with debris scattered on the ground. A blue excavator is positioned on the right side of the image, and several rescue workers in yellow uniforms are visible. A yellow banner with text is overlaid on the image.

第三階段

時間：17時00分~20時00分

第三階段

社區應變小組

- 房屋毀損倒塌，需疏散撤離大量民眾，初步統計需協助收容安置人數約 20 人，其中有5位獨居老人、5位身心障礙人士。
- 大里區公所指示，就地於立德里開設避難收容所，以短期收容安置民眾，開設工作由立德里協助，並且公所已無足夠量能支援物資，請社區尋求企業支援。

第三階段討論重點

3-1. 如何開設避難收容處所?地點在哪?人力在哪?

3-2. 如何協助特殊關懷族群(弱勢、老人、行動不便)由住家至避難收容處所?

第三階段報告重點

- 避難收容處所要開在哪?收容數量夠嗎?
- 協助開設收容所的人力及資源，如何動員及調度?

A photograph of a street scene after a disaster. The foreground is filled with a large pile of rubble, including bricks and debris. In the background, there are damaged buildings with missing windows and doors. The scene is lit with warm, golden light, suggesting sunrise or sunset. A yellow rectangular box is overlaid in the center of the image, containing the text "演習結束" in black characters.

演習結束