國家地震工程研究中心
National Center for Research on Earthquake Engineering

行政法人國家災害防救科技中心
National Science and Technology Center for Disaster Reduction

大甲斷層規模7.1地震
地震境況模擬與災損推估-臺中市北區

逢甲大學 防災協力團隊彙整

錦平里地震境況模擬兵推

15:30

8月17日 星期日

乙巳年 閏六月廿四

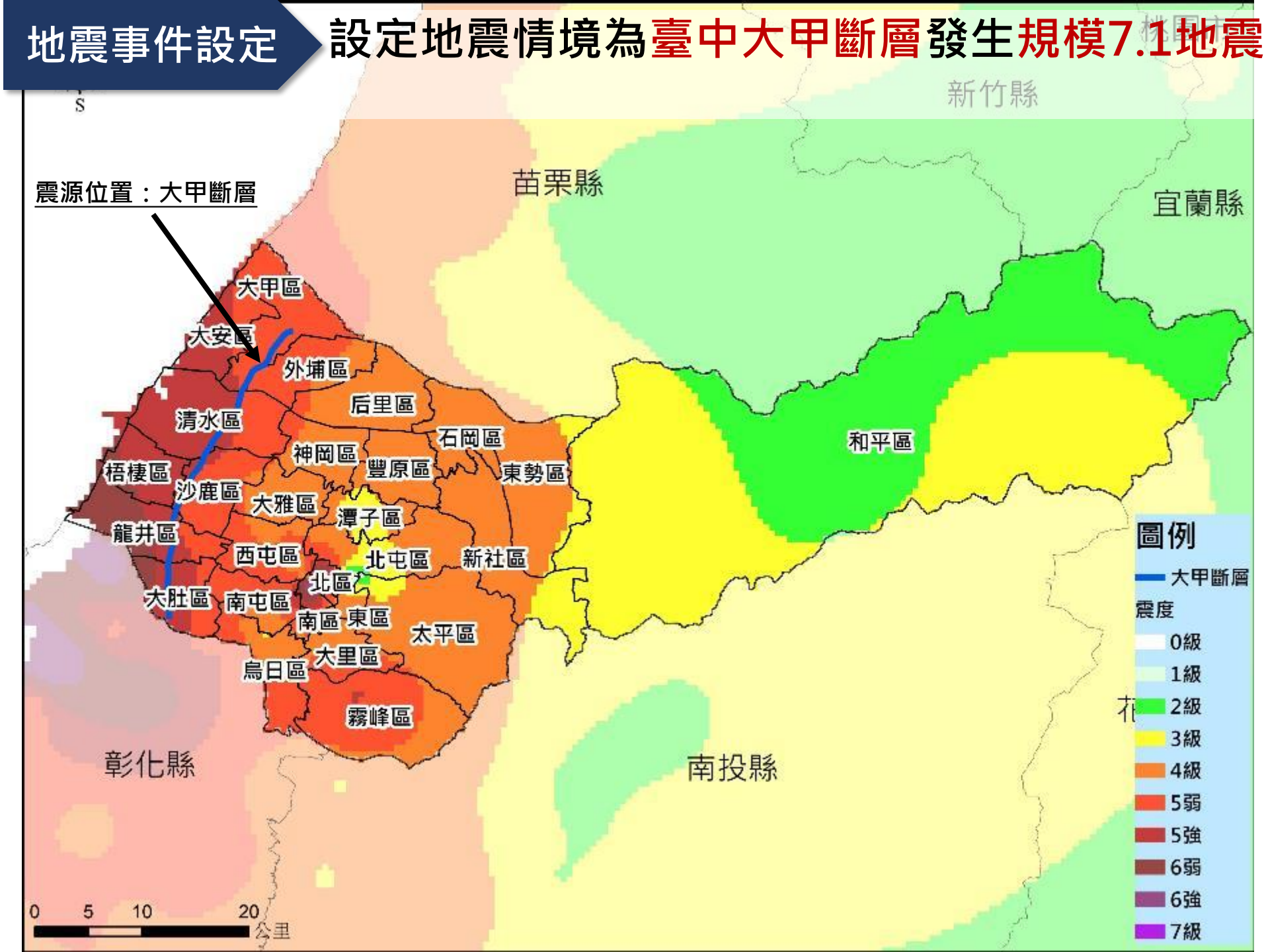
緊急警報 現在

國家級警報

[地震速報 Quake Alert] **8/17 15:30** 左右臺中地區發生大型有感地震，慎防強烈搖晃，氣象局。

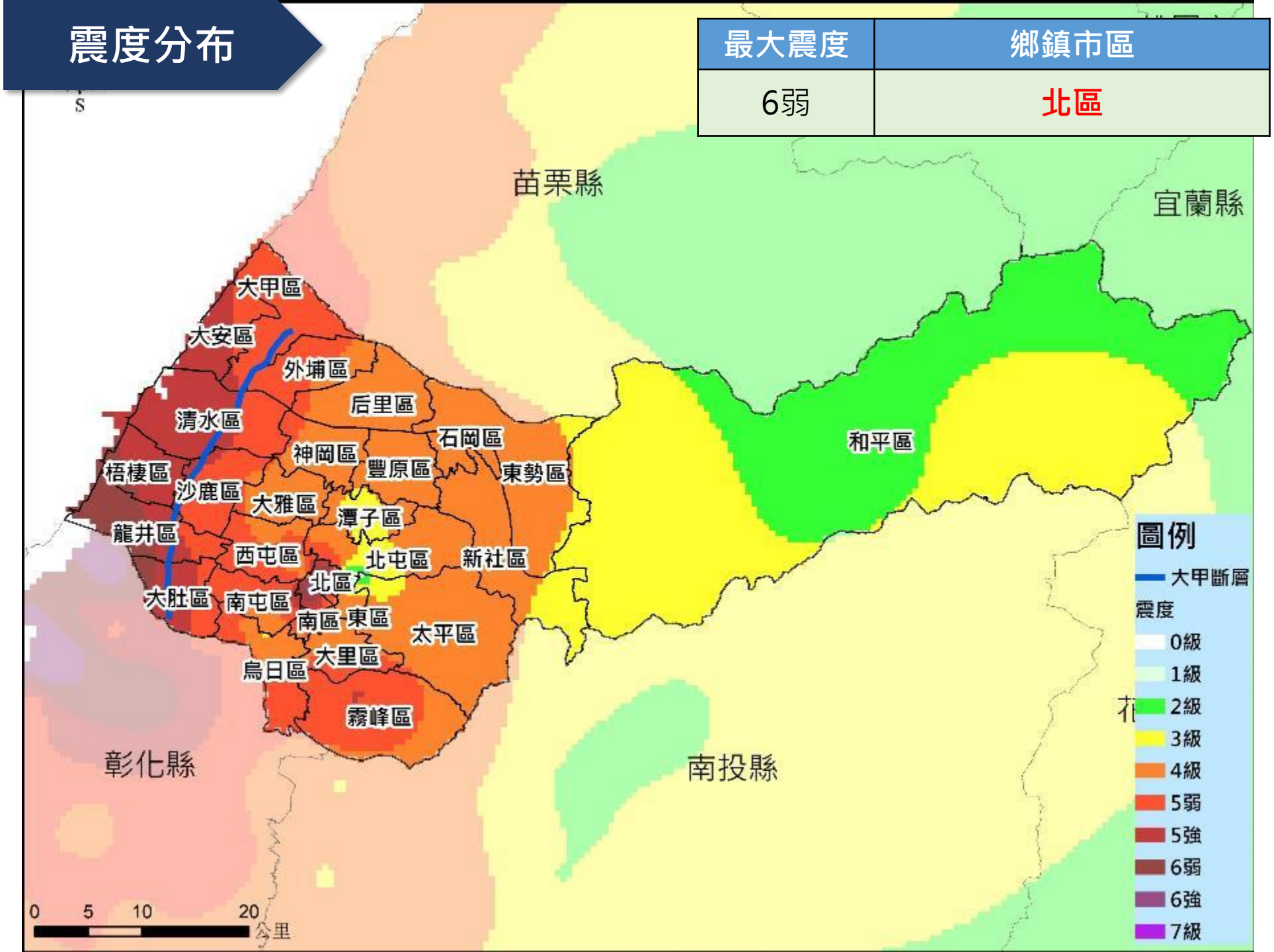
Beware of probable shaking. CWB

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
6弱	北區



第一階段

時間：15時30分~16時00分

第一階段

社區應變小組

臺中市應變中心一級開設，北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。

北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

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

第二階段

時間：16時00分~17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：中華路二段114-1號建築毀損，疑似有人受傷。

- 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

- 中華路二段173巷62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。
- 三民路三段201巷30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，錦平路與三民路三段路口發生路面凸起，道路受阻。
- 柳川東路四段45號旁，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。

第三階段

時間：22時00分~01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。
- 北區公所指示，就地於錦平里開設避難收容所，以短期收容安置民眾，開設工作由錦平里協助，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?

演習結束

114年臺中市韌性社區教育訓練及防災演練

滿意程度及意見調查