

105 年度臺中市大里區地震災害防救兵棋推演檢討報告

一、演練時間：

(一)第一次預演：105 年 4 月 26 日(星期二)上午 10 時整。

(一)第二次預演：105 年 5 月 5 日(星期四) 下午 2 時整。

(二)正式演習日期：105 年 5 月 6 日(星期五)下午 2 時整。

二、演練地點：大里區公所第 3 辦公室 3 樓會議室。

三、演練目的：

(一)測試各單位在面臨災害時，各項工作的整備情形。

(二)測試各單位在災害來臨時，其應變處置能力。

(三)測試各單位在災害時橫向聯繫協調狀況，及市府各單位聯繫協調能力。

(四)檢視現有災害應變程序是否有所不足。

(五)檢視現有災害應變時，各區公所能量是否足夠。

(六)藉此提升各單位人員對於災害應變的能力。

四、演練單位、人數：

本次參與演練單位有：(一) 考評組：臺中市災害防救辦公室、臺中市政府消防局、協力機構逢甲大學深耕計畫團隊。(二) 參演組：大里區公所、大里清潔隊、大里衛生所、大里分駐所、大里消防分隊、臺中市後備指揮部、公用事業單位(台電公司、自來水公司、中華電信、欣林瓦斯)。(三) 觀摩人員(含公所同仁、志工、里鄰長、潭子區公所等)，共約 60 人。

五、演練模擬想定：

5 月 6 日(D 日)下午 2 時 0 分，臺灣中部地區發生芮氏規模 7.3 地震，此次地震導致大里區數處民宅倒塌與損毀、民宅火警、民眾傷亡、受困、部分地區停電、停水等災情。

六、演練成果：

105 年度臺中市大里區地震災害兵棋推演演練情形如圖 1 所示。



指揮官致詞



說明官說明災害境況設定與推演方式說明



地震災害潛勢圖資



兵棋推演會場圖資及防救災專區



上：各組針對災情發布、災害應變搶救階段進行處置情形
下：里鄰長觀摩



考評組臨機提問及討論

圖 1 105 年度臺中市大里區地震災害兵棋推演演練紀錄照片

七、檢討與建議：

針對 105 年度臺中市大里區地震災害防救兵棋推演，演練後之檢討項目如下表

1、2 所示：

表 1 臨機提問處置紀錄表

推演狀況	臨機提問內容	處置單位	處置方式
A. 區級災害應變中心成立	1. 當劇烈的地震造成原本設於公所的應變中心損毀不勘使用，請問公所有何因應對策，能確保區級災害防救工作之正常運作	幕僚查報組	本所 105 年 3 月 24 日已函報消防局商借本區十九甲消防分隊 2 樓會議室，為本區災害應變中心之備援場址，經備查在案。倘若劇烈的地震造成原本設於公所的應變中心損毀不勘使用，將隨即開設備援中心使用，以確保區級災害防救工作之正常運用。
	2. 請說明區級災害應變中心成立及撤除的級災害應變中心成立時機。	幕僚查報組	1. 區級災害應變中心成立時機有：奉臺中市政府指示成立、奉市長指示、本區區長依本區災害狀況判斷宣布成立。 2. 區級災害應變中心撤除時機：由區長視災害搶救工作完成且無立即危險後，宣布撤除區級災害應變中心並函報市府。持續進行災後復原工作。
B 建築物倒塌災情	3. 主震及餘震造成主要道路、橋樑受損，救災救護受阻如何處置。	幕僚查報組 聯絡官	如本區地震災害帶來主震及餘震不斷，造成主要道路、橋樑受損，本區立即請求國軍、市府支援，搭建備力橋等簡便設施，以利救災救護工作執行。

推演狀況	臨機提問內容	處置單位	處置方式
	4、災民對於復原速度不滿，有多處災民（及不明人士）聚眾喧鬧，如何處置。	治安交通組 搶修組	1. 災民對於復原速度不滿，有多處災民（及不明人士）聚眾喧鬧，由搶修組派員至現場說明搶修進度。 2. 治安交通組派員至現場維持秩序。 3. 動員救災志工至災區協助安撫災民情緒。
B 建築物倒塌 災情	5、市府災害應變中心於 D 日 15：30 分通知全市各區彙整建物倒塌、損壞數量，並於 16：00 回報。	幕僚查報組 搶修組	1. 由幕僚查報組利用簡訊及 LINE 群組通知各里里長、里幹事立即清查並回報建物倒塌、損壞數量。 2. 由搶修組進行資料統計及回報市府
G 罹難者處置 與災後環境復 原	6、臺中市第一殯儀館因地震造成結構受損且其道路受阻，無法安置各區罹難者遺體。本區之 17 名罹難者遺體安置如何處理。	幕僚查報組	1. 倘若臺中市第一殯儀館因地震造成結構受損且其道路受阻，無法安置各區罹難者遺體，通報市府本所將尋求臨近鄉鎮殯儀館作為罹難者遺體安置場所。 2. 第 2 替代方案為請求市府協助提供冰櫃，作為罹難者遺體臨時安置場所。 3. 第 3 替代方案為請求市府協助提供冰櫃車，作為罹難者遺體臨時安置場所。

表 2 兵棋推演檢討會議紀錄表

項次	考評官意見	區公所回應
1	今天貴公所整體地震災害兵棋推演成效優異。從會場布置、簡報照片呈現、圖資運用等皆符合實際運作方式。指揮官與各組成員針對災害狀況與處理方式，表現得宜、推演流暢。邀集里鄰長、志工前來觀摩也見用心。有關臨機提問討論部分，貴所指揮官與小組間溝通、協調無間，充分展現團隊合作精神。	感謝市府消防局、災害防救辦公室及逢甲大學深耕計畫團隊，針對本區地震災害兵棋推演給予高度肯定，也提供許多寶貴意見與指導，相信透過本次地震災害兵棋推演，對於本區災害應變中心未來執行災害防救任務實務面，助益良多。
2	建議貴區於簡報中能將推演狀況之地理位置、開設收容處所、醫護站等能輔以實際圖片展示，讓觀摩者更清楚所在位置。另目前手機有 APP 地震簡訊通知，可將此新訊息帶入活動中宣導。	謝謝考評官寶貴意見，本所將依建議事項列入下次兵棋推演參考。
3	災情查通報統計可再詳盡說明，也請考量里鄰長如本身亦是受災戶，如何因應災情查通報。	謝謝考評官寶貴意見，有關災情查通報統計日後將輔以圖表方式呈現說明。另里鄰長如本身是受災戶，會以里幹事及動員防災志工協助災情查通報。