

107 年臺中市大里區地震災害防救兵棋推演

成果報告暨檢討報告

一、推演時間：

- (一)第一次預演：107 年 7 月 06 日(星期五)15 時。
- (二)第二次預演：107 年 7 月 09 日(星期一)10 時。
- (二)第二次預演：107 年 7 月 30 日(星期一)15 時。
- (三)正式演習日期：107 年 7 月 31 日(星期二)10 時。

二、推演地點：大里區公所第三辦公廳舍 3 樓會議室。

三、推演目的：

- (一)測試各單位之防災整備情況。
- (二)測試各單位之臨災應變處置能力。
- (三)測試各單位災時橫向聯繫協調及縱向通報市府能力。
- (四)檢視現有災害應變程序。
- (五)檢視各區公所災害應變能量及能力。
- (六)提升各單位人員對於災害應變的能力。

四、推演/觀摩單位、人數：

- (一)參演組：區長周崇琦、副區長劉駿宏、主任秘書張鎮昌、民政課、社會課、農建課、公用課、秘書室、大里分駐所、大里區衛生所、大里消防分隊、後備指揮部、台灣電力公司、台灣自來水公司、中華電信公司、欣林瓦斯公司、大里區清潔隊、衛生所志工等 18 人。
- (二)考評組：臺中市災害防救辦公室陳光華組長、交通局黃紹哲科員、經發局嚴敏華技士、逢甲大學：黃亦敏助理教授等 4 人。
- (三)觀摩人員：包含里長、鄰長、愛鄰守護志工、各里里幹事、本所同仁等 28 人。
- (四)共計 50 人次。

五、推演議程：

本次推演議程如下表 1 所示。

表 1 兵棋推演議程

演練時間	107 年 7 月 21 日(星期一)10 時		
演練地點	臺中市大里區公所災害應變中心		
項次	推演程序	起迄時間	使用時間
1	致詞	14:00~14:05	5 分鐘

2	災害境況設定與推演方式說明	14:05~14:15	10 分鐘
3	由指揮官抽選應變、復建階段題目 應變階段 2 題、復建階段 1 題	14:15~14:20	5 分鐘
4	發布抽選狀況 參演組處置情形討論及回覆(30 分鐘) 考評組處置情形建議及討論(15 分鐘)	14:20~15:00	40 分鐘
5	考評組隨機提問 1 題 參演組處置情形討論及回覆(10 分鐘) 考評組處置情形建議及討論(5 分鐘)	15:00~15:15	15 分鐘
6	考評官講評	15:15~15:25	10 分鐘
7	指揮官結語	15:25~15:30	5 分鐘
合計時間		90 分鐘	

六、演練模擬想定：

7 月 31 日(D 日)上午 10 時 00 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、部分地區電信及維生管線系統中斷等災情。

七、演練成果：

107 年臺中市大里區地震災害兵棋推演演練情形如圖 1 所示。(至少 10 張照片)





參演組討論



參演組討論



參演組討論



參演組討論



參演組回覆



參演組回覆



參演組回覆



參演組回覆



考評官講評



考評官講評



觀摩人員



各里簡易疏散避難地圖宣導

圖 1 107 年臺中市大里區地震災害兵棋推演演練紀錄照片

八、檢討與建議：

針對本區抽選應變階段之狀況事件 A、E 及復建階段之狀況事件 D 之議題，本區各議題推演處置作為紀錄及考評官意見及建議如表 2、3、4 所示：

表 2 本區抽選應變階段之狀況事件 A 處置作為紀錄

應變階段	建築物倒塌災情
狀況事件 A	
說明官	本區轄內不堪強震侵襲發生倒塌災情，全倒棟數2棟、半倒16棟，部分民眾被埋困在建物殘骸底下，且人數不明。為數約26位民眾遭到掉落的物品，如盆栽、招牌等雜物砸傷，部分民眾傷勢較為嚴重，亟需醫療救護。
處置重點	各狀況事件請受評單位臚列處置重點 1.災情蒐集、查報、彙整、統計 2.請求市府支援 3.災害現場、交通管制 4.受困民眾搜救與國軍援助 5.傷病患救護工作
推演單位	處置作為
指揮官	1.請幕僚查報組立即聯絡當地里長、里幹事即刻前往事故地點了解是否有人傷亡或受困其中。 2.本次災害情況已遠超過本區救援能力之負荷，請幕僚查報組立即通報市級災害防救應變中心支援及向國軍請求支援救災人力。 3.請同時聯絡搶救組、醫護組、搶修組即刻趕赴災區救援。 4.請總務組儘速建立前進指揮所，在市級救災長官到達前，請劉副區長擔任該災區現場指揮官。 5.現在請各組報告應變處置作為。
幕僚查報組	幕僚查報組報告指揮官： 1.本區受強震侵襲，造成塗城路與明仁路口一帶，房屋全倒2棟、半倒16棟，部分民眾受困在建物殘骸底下，已通知各里立即啟動災情查報機制請各里長、里幹事查報災情，並已通報市級災害防救應變中心請求調派人力機具支援救災，並向國軍請求支援。 2.將災情通知本中心各編組，請立即派員攜帶器材機具前往災區，執行各編組救災任務。
治安交通組	治安交通組報告指揮官： 1.本組接獲通知後立即派員迅速到達災區現場，於塗城路及美群路路口、美群北路及光明路路口、塗城路及光明路路口及光明路岔路口等4處設立管制點，實施交通管制。 2.排除交通障礙，讓救災人員、機具、物資能夠迅速到達災害現場，引導無關人車遠離災區。
搶救組(大里消防分隊)	搶救組報告指揮官： 本組接獲通知後立即出動本分隊11車、61車及91車總共3車10人，並同步通知救難指揮中心請聯絡特搜大隊、搜救大隊、第三大隊、民間救難團體、義消、重機具廠商及國軍迅速前往災區救援並向前進指揮所報到。
搶救組(國軍)	國軍聯絡官報告指揮官：

	聯絡官接獲災情立即實施緊急兵力申請，調派機械化步兵 234 旅進駐災區協助搜救受困民眾並載送傷患至緊急臨時醫護站，或護送至地區責任醫院。
搶修組	搶修組報告指揮官： 1. 首先排除救災路線障礙如掉落招牌、電線及傾倒電(燈)桿，確保大型救災機具進出及受災民眾撤離安全無虞。 2. 連絡開口契約廠商出動大型救災開挖機具，配合各消防救災單位全力搶救。 3. 災害規模已超過本所救災能量，已報請市府調派人力機具至現場支援，並同時連絡市府第三工程大隊支援搶修作業。
醫護組	醫護組報告指揮官： 1. 本組醫護人員及志工，在美群國小設立臨時醫護站，救助受災民眾傷口消毒、止血包紮等急救處理，並進行初步檢傷分類，請一般傷患就近到霧峰澄清醫院或診所進一步診治，中度傷患載送 6 公里內仁愛、亞大等地區醫院，嚴重傷患載送 10 公里內中國、中山附醫等醫學中心。 2. 由於傷病患超過 15 人，緊急通知市府衛生局成立「大量傷病患緊急應變小組」，啟動本市緊急醫療應變機制，通知急救責任醫院進行收治傷患整備、藥品醫材調度及人力支援調派等作業。 3. 醫護人員及志工進駐臨時收容所，協助災民醫護諮商及需要。
維生管線組	1. 欣林天然氣公司報告指揮官： 本公司接獲通報立即派遣搶修小組，先行停止災區供氣防止二次災害發生，並進行管線漏氣檢測及搶修。 2. 台灣自來水公司報告指揮官： 本公司已派人至災區關閉制水閥，並請廠商進行搶修，另再於美群國小設置臨時供水站，便利民眾取水。 3. 台灣電力公司報告指揮官： 本公司接獲災情已派人至塗城路一帶，配合搶救組電斷，確保搶救過程人員安全。 4. 中華電信公司報告指揮官： 本公司接獲通報已派遣通訊車及 2 組人員至前進指揮災及臨時收容所，架設臨時電話系統。
收容救濟組	收容救濟組報告指揮官： 1. 本次震災併有毒性化學災害之複合型災害，本組選定位於上風處經勘查安全無虞之美群國小、瑞城國民小，做為緊急避難收容處所(可供收容人數 3,300 人)並儘速完成開設工作。 2. 另已通知民生救濟物資開口契約廠商-金住生鮮超市及大買家，配合緊急避難收容處所需求即時提供物資備用。 3. 依本所與廣亮社會福利慈善事業基金會簽訂之合作備忘錄，通知該基金會啟動民生物資及人力協助，並協調社區關懷據點、民間慈善團體進駐服務及提供受災民眾熱食。
總務組	總務組報告指揮官： 1. 奉指揮官指示，已在美群國小設置前進指揮所，並完成發電機、照明設備、筆記型電腦、無線通訊設備、帳棚、桌椅等架設啟用。

	2.為各組人員提供食物、飲水...等補給品以維持救災力體，並提供災區救災人員口罩、手套、護目鏡等基本防護設備。 3.關於救災進度及疏散避難資訊，透過有線電視業者、本所網站、FB 及防災通訊群組即時傳送，同時呼籲民眾避免前往或經過災害危險區域，以免造成意外或影響救災。
考評官意見及建議	
考評官 (災防辦:陳光華組長)	1.在運用地圖實施兵棋推演時，如果事件設有切確的發生地點，建議使用大比例尺地圖標示，那就可以很明確看出救災的熱點在那裏，譬如說交通組在解說那幾個地點必須管制時，其方向感就會很明確。再譬如說切確標示出美群國小位置，就可以顯示出區公所在這方面的努力及用心。 2.當有發生地震災害時，開始湧進來的不管是警察的、消防的甚至民間救難團體...等，其整體的交通控管，還有人力的部署，其實是可以透過圖面去了解周遭的交通動線及橋梁情況，還有疏散撤離路線與救護車、救災車輛動線是否互相干擾，尤其在有大量傷病患情形下，如何規劃救護車支援是非常重要的。
考評官 (逢甲大學:黃亦敏助理教授)	1.由於地震侵襲造成建築物倒塌，同時發生毒性化學物質槽車翻覆的複合災情，基本上是很難同時處理的，而區長的安排都有按照應變作業手冊應注意事項，對於貴所的演練結果應予肯定。在地圖尺寸太小很多區公所都有這個問題，而貴所將所有的討論重點都標註在地圖上，這對各小組在對區長做處置說明時是很有幫助的，而有個小小的遺憾，就是地圖如果可以放大，對於解釋救災措施就會更為順利，這是以後可以再改進的。 2.在地震災害的情境設定，為有民眾受困在建物殘骸底下且人數不明的，我相信指揮官對這件事，應該是派員先去確定是否真有人受困，及其受困人數與下落。這個部份應該是優先放在交通管制、搶救措施等救災程序之前辦理，這是第一個建議。 3.關於交通治安組除了說明如何進行交通管制外，並有提到動員義警、義交的人力協助管制，這是一個很好的做法，因為北邊還有一個毒化災，警力真的會很不夠。 4.像是地震這類災害，只確定其受災區域，然後由里長回報有無倒塌棟數，請同時要回報通往災區有那些道路是安全的，目前可以讓人、車、機具進入災區救援的，所以安全路線的建議，應該要放入回報的內容，這是第二個建議。

表 3 本區抽選應變階段之狀況事件 E 處置作為紀錄

應變階段	毒性化學物質槽車翻覆
狀況事件 E	
說明官	本區因地震造成3輛車相撞事故，其中1輛載有毒性化學物質翻覆且發生爆炸，附近民眾聞到不明刺鼻味並開始出現咳嗽等症狀。
處置重點	各狀況事件請受評單位臚列處置重點 1.災情蒐集、查報、彙整、統計 2.災害現場交通管制、人車疏導 3.請求市府支援調度(通報毒化災相關單位) 4.劃設疏散離範圍及路線、毒化物擴散監測 5.民眾搜救工作
推演單位	處置作為
指揮官	1.受地震影響，本區發生毒性化學物質槽車翻覆災害，已超出區級 EOC 救災能力，請幕僚查報組立即通報市府災害應變中心。 2.請治安交通組立即管制周邊人車，以免發生二次災害，並協助各組正確進入災區救災。 3.請搶救組、醫護組進行受傷人員救護，環保組針對現場環境狀況進行觀測，並通報市府環保局到場了解該不明液體是否有立即性危害及汙染監測。 4.現在請各組報告應變處置作為。
幕僚查報組	幕僚查報組報告指揮官： 1.因受強震影響，在仁化路與工業路路口，載有毒性化學物質槽車 1 輛與機車、箱型車各 1 輛發生擦撞翻覆隨即爆炸，車禍造成 4 人輕重傷，毒化物外洩起火，並造成鄰近民眾 20 餘人身體不適，恐有危險已通知下風處 19 甲地區各里里長、里幹事準備隨時疏散民眾，並通知太平區公所預作防災因應。 2.災區風向：東南東風，已通報市級災害防救應變中心請求聯繫環保署中區環境事故專業技術小組，前來協助救災，並向國軍請求化學災害支援，同時連繫化學物質槽車業者前來處理。 3.將災情及風向通知本中心各編組，請依現場管制區規劃，正確進入災區待命救災。
治安交通組	治安交通組報告指揮官： 1.本組接獲通知後立即派員迅速到達災區現場，在仁化路與光正路路口、與光正路 310 巷口、美群北路與光明路路口、工業路與工業九路路口、工業九路與鳳凰路路口等 5 處設立管制點，實施交通管制。 2.因化學災害具有擴散性，預先在下風 100 公尺處引導人車離遠，並視情況擴大引導距離，並請義警、義交及巡守隊前往支援。
搶救組(大里消防分隊)	搶救組報告指揮官： 本組接獲通知後已請仁化消防分隊、霧峰消防分隊於上風處設置管制點，並聯繫環保署中區環境事故專業技術小組及陸軍化兵群，前往發生地點進行人命救助及化學災害除汙作業。
搶救組(國軍)	國軍聯絡官報告指揮官： 聯絡官接獲災情立即進行緊急兵力申請，調派陸軍 36 化兵群進駐災區，執行受困民眾救助及化災汙染清除。下風處在西北方，將高風險區內民

	眾先撤離至光正國中，再依醫護站檢傷程度護送霧峰澄清、亞大等地區醫院或中國、中山附醫等醫學中心。
搶修組(建設公用課)	搶修組報告指揮官： 為避免二次災害發生，已經就重要路口仁化路練武路路口、仁化路成功路路口...等設置路障封閉並引導車輛提前改道。
環保組(大里區清潔隊)	報告指揮官，環保組處置如下： 1.本組接獲通報後，立刻回報環保局環毒科，依「本市各區發生化學物質污染道路事件通報及作業程序」辦理。 2.依毒化物應變指示，先行調度清潔隊員 20 員、車輛 2 台載運沙包木屑各 50 包，向前進指揮所報到待命，配合清理化災現場污染。 3.再請環保局於現場設立空氣品質監測站，監測毒化物擴散情形，確保救災人員作業安全。
醫護組(大里區衛生所)	醫護組報告指揮官： 本組醫護人員及志工，已在光正國中設立臨時醫護站，給予傷患高濃度氧氣救治，再依檢傷分類，後送至專業醫院進一步醫治。
總務組	總務組報告指揮官： 1.奉指揮官指示，已在光正國中設置前進指揮所專責化災應變處理，並完成發電機、照明設備、筆記型電腦、無線通訊設備、棚架、桌椅等架設啟用。 2.提供 N95 口罩、防護手套、護目鏡等簡易防護設備。 3.對於可能擴散範圍及疏散撤離資訊，透過有線電視業者、本所網站、FB 即時傳送，同時呼籲民眾切勿進入化災影響範圍，避免造成傷害。
考評官意見及建議	
考評官 (災防辦:陳光華組長)	1.做對比做快重要是化學災害防救的重要觀念，所以貴所有評估到一個重要因素就是風向問題，因為事件設定成非常困難搶救的狀況：毒性化學物質爆炸擴散、車禍傷患、民眾因毒化物出現咳嗽症狀，所以面對一個隨著風向的改變飄移影響的範圍，隨著時間過去可能加劇為害程度的化學災害，除了應該先辨視毒化物特性以防止災情擴大外，建議要有外部的專家，譬如中區環境事故專業技術小組，持續監測毒化物擴散情形，並要讓民眾一開始就知道因應之道，是要儘速撤離或是在家緊閉門窗待救，還要能夠隨時通知所有救災(含管制)人員毒害影響範圍的變化，確保作業安全。 2.在地圖的運用上，一樣建議用大比例尺，讓區長在指揮上能很清楚看出災害影響的範圍和整個變化的趨勢。
考評官 (逢甲大學:黃亦敏助理教授)	處理毒化災是做對比做快重要，由於本案的情境設定，是載運毒害化學物質車輛翻覆滲漏，現場風向為東南東風，在查看事故設定地點的地圖後，發現下風處(西北方)有座修平科技大學，毒害化學物質正往該處擴散，由於學校是人數聚集之地，救災時應優先通知校方，讓學校告知學生儘速撤離，所以建議此類災害在鄰近風險範圍的學校、醫院、安養機構或民眾聚集場所，公所應該優先告知災害訊息，以利把握時間即時因應。

表 4 本區抽選復建階段之狀況事件 D 處置作為紀錄

復建階段	中長期收容安置
狀況事件 D	
說明官	主要地震發生後經過10日，餘震已緩，各地區已經恢復正常供水、供電，民眾生活已經逐漸步上軌道，此時發現本區有50位民眾因房屋倒塌無家可歸。
處置重點	各狀況事件請受評單位臚列處置重點 1.調查需中長期安置之民眾相關資料 2.中長期避難收容處所之開設 3.民生物資、救助金發放及慰問 4.收容所管理、維運及治安 5.撤除區級災害應變中心 6.召開災後復建檢討會報
推演單位	處置作為
指揮官	此次受創嚴重民宅非長期修建已無法居住，請幕僚查報預先清查需中長期安置民眾，並請收容救濟組列冊登記後，協助其收容安置。
幕僚查報組	幕僚查報組報告指揮官： 1.地震發生 10 日後，各地災情已日趨緩和，報請指揮官撤除區級災害應變中心並召開災後復建檢討會報。 2.另本組依指示清查，計有 50 位民眾因房屋倒塌無家可歸，需中長期安置，已請收容救濟組協助辦理收容安置的相關作業。
收容救濟組 (社會課)	收容救濟組報告指揮官： 1.本次震災受災民眾已陸續返家或依親，經調查後尚有 50 位民眾確屬無家可歸，已通報社會局辦理中長期收容與安置。 2.依據臺中市政府災民中長期避難收容國軍營區作業要點，中長期避難收容處所係由市府協調國軍提供營區場地，由社會局統整協調各局處進行開設收容作業。 3.建議安置地點為鄰近竹坑營區、光隆營區或社會住宅，俟社會局擇定收容處所後，本組再協調車輛護送災民前往安置，並請社區關懷據點、慈濟志工前去提供災民服務。
考評官意見及建議	
考評官 (災防辦:陳光華組長)	1.在震災發生後的一段時間，民眾對於居住在房屋內，會有一定的壓力，或許會有民眾無止盡地佔據公所提供的處所，請區公所在未來規劃上要事先預為因應。 2.另外在進入重建或等待組合屋的冗長過程中，既不易租到房子或也畏懼進入屋內，建議可在其他距地震帶較遠地區收容安置，民眾也比較不會恐慌。
考評官 (逢甲大學:黃亦敏助理教授)	關於災後救助部分，建議可以多加善用非政府組織的力量，我相信貴所平時一定有保持與 NGO、NPO 等團體的互動，在救災演練過程中不管是應變或復原階段，均可以適時向指揮官報告已經商請了那些民間團體多少人、多少物資機具，在何時投入救災，以補貴所救災能量之不足，舉凡交管、維安、搜救、補給、環保……各方面均可善用。

針對本區隨機提問處置作為紀錄如表 5 所示：

表 5 隨機提問處置作為紀錄表

隨機提問內容	處置單位	處置方式
當重大震災發生時，各方搜救單為單位或 NGO 單位到達現場，投入防救災時，有關後勤臨時駐地部分，請問區公所如何因應？	總務組	總務組報告指揮官： 1.經幕僚查報組回報通往本區竹坑營區為通暢的安全道路。 2.與竹坑營區商談的結果，該處可用空間足夠容納搜救隊伍及志工休息需求，並且同意救災人員暫駐。 3.本組已先載送基本需求寢具、盥洗用品、食物及飲水前往佈置。
	國軍聯絡官	聯絡官報告指揮官： 1.初步估算已報到之搜救隊伍及志工人數，竹坑營區房舍應足夠使用，並備妥帳篷及沐浴帳以防不敷使用。 2.至於往返災區交通問題，軍方將每日提供車輛、駕駛及車長服務。
	收容救濟組	收容救濟組報告指揮官： 1.針對志工陸續進駐後，由本組進行人員編制，然後透過廣亮社會福利慈善事業基金會進行人力編排及管控。並填報至社會局志工管理平台管控，避免有人力不足或過多情形。 2.請各個收容避難處所，提出協助收容安置的志工人力需求。
	維生管線組	1.台灣自來水公司報告指揮官： 本公司已於營區設置臨時供水站，便利救災人員取用。 2.中華電信公司報告指揮官： 本公司接獲通報已派遣人員至竹坑營區，架設臨時電話系統。
	環保組	本組接獲通各方協助救災人員進駐後，每日會安排人車至竹坑營區清運垃圾及恢復環境衛生，直到任務結束。
考評官意見及建議		
考評官 (災防辦：陳光華組長)	1.關於協商國軍營區讓各方救災人員暫駐，是非常理想的方式，因為能提供最基本的衛生及沐浴設備，且因為空間夠大，救災人員集中對於召開救災會議、工作指派及提示會非常方便，但不管是集中一處或分散在鄰近，基本上各方救災人員的後勤補給及通訊一定都要進得去，而且必須能一起召開會議。 2.建議貴所在大型的救援行動，應該要有人專責登錄各方報到救災人員的裝備器材及專長能力，因為涉及後勤補給及救災任務的指派與協調，這是很重要，可以	

隨機提問內容	處置單位	處置方式
		製作類似資控系統的圖資記錄，讓指揮官或副指揮官，可以從圖面看出重要的災區在那裏，重點的工作在那裏，那一塊還有多少人待救，周圍的資源在那裏，能更有效率的運用救災資源完成任務。 3 建議區公所未來再辦理這種想定式的演練時，可以將時間做為縱軸，橫軸為各組在這個時間點要解決的問題是什麼、解決對策是什麼、要由那些人去執行，推演的時間不一定要很精細，但隨著時間軸，指揮官會很清楚在各個階段，各組應該完成什麼工作。
考評官 (逢甲大學：黃亦敏助理教授)		1. 貴公所協請軍方提供營區暫駐，演練過程非常好，且完成的重點有(1)空間足夠容納人員及設備，並有備案(2)各 NGO 所需要的裝備、食物、水、電和通訊等 5 項(3)環境衛生維護(4)救援人員的編制，透過志工平台有效控管人力。 2. 在進行長期的復原任務，人力編制及工作管控相當重要，應該透過每日工作指派及定時向指揮官回復的方式辦理，這是建議貴所可以再精進的部分。

針對考評官整體評核意見及建議如表 6 所示：

表 6 兵棋推演整體評核意見及建議

考評官	考評官意見及建議
考評官 (災防辦:陳光華組長)	在周區長、劉副區長及大里區公所防整個救災團隊的努力下，現場還來了好多位里長熱心參與，表示大家對於家園的防救災是很重視的，也感謝大能持續到最後。這一次的無腳本兵推演，台中市各區公所都是第一次辦理，就是希望打破以往那種各組只關注腳本的劇本式推演，改用透過情境模擬及狀況假定後，請各參演單位擬定相關處置對策的推演方式，讓大家動起來討論，思考我們附近有那些資源，該如何組織運用來做應變處置，又當資源不足時，該如何請求上級支援及納入民間力量。這也是中央未來要更深入社區推動防災士、韌性社區等防災措施，讓市府與地方公所，在未來將災害防救力量深植入民間，預作努力，謝謝大家一齊打拼。
考評官 (逢甲大學:黃亦敏助理教授)	本次震災防救兵棋演練，貴所抽中是一組最難處理的組合，但是區長在這次的作為是相當值得肯定，很多重要的點都做到，我個人特別喜歡那張地圖，雖然說上面標註的密密麻麻，但這也表示每個應變單位都把意見寫上去，在一張地圖上可以了解到所有事情，相信這對指揮官是很重要的幫助，這一點是值得嘉許的。
考評官 (經發局:嚴敏華技士)	1.從這次兵棋推演的會場佈置、災害簡報，還有在討論過程中，公所播放一些過去 921 及防災宣導影片，可以看出來對這次演練的重視及用心，在推演的過程中也可以看到各組處置狀況回復條理分明，節奏流暢。 2.關於圖資利用部分，各組除了充分運用全區救災地圖說明外，建議再佐以各里簡易疏散避難地圖，就可以清楚輔助辨識各封鎖路口、風險範圍、救災人車進入及疏散避難的安全路線等重要處置資訊。
考評官 (交通局:黃紹哲科員)	1.本次演練過程非常順暢，各組都能精準地掌握重點迅速處理，可見貴所平時的準備非常完善。 2.個人非常喜歡貴所可以善用圖資，標註重點、記載關鍵字，將所有救災必要處置放在一起，讓所有的救災及增援團隊可以有效地掌握狀況，迅速投入救災並做適當處置。