

# 111年高雄市新興區兵棋推演

## 參考資料



民 國 1 1 1 年 4 月 2 8 日

## ※各組請依兵推所下達指令狀況按職掌自行增減項目內容

地震情境發生-現場演練及情境說明	
說明官	4月27日14時40分本所進行主管會報時發生強烈地震，區長立即帶領各主管就地進行「趴下、掩護、穩住」動作，於會議桌下躲避，地震停止後，區長接獲里長來電。
建興里辦公處	報告區長，本里八德二路與同愛街口今日戲院因地震外牆倒塌，水泥牆壓損對面民宅，請公所協助派員處理。
主推官	<p>1. 剛接獲建興里長來電，說八德二路與同愛街口的今日戲院倒塌壓到民宅，情況危急，且民宅內有人居住，生死未卜，所以本所要立即成立地震區級災害應變中心一級開設。</p> <p>2. 現在，請各編組單位提出整備報告情形。</p>
災害應變整備情形	
動員組 (役政災防課長)	<p>1. 收到立即成立新興區災害應變中心一級開設，並通知輪值人員進駐本所應變中心，隨時待命；同時陳報市府民政局及啟動應變處理資訊系統(EMIC2.0)。</p> <p>2. 立即通知高雄市後備指揮部災防連絡官及海軍陸戰隊情蒐官迅速進駐本區應變中心待命，協助疏散撤離等救援工作，另動員組也會立即聯繫市府相關機關單位以及與本所簽定企業防災合作備忘錄之相關機構適時提供支援。</p> <p>3. 本所 Thuraya 國際衛星電話、webex cisco 及 polycom 視訊系統，也已在整備狀態，並立即與苓雅區公所通訊測試，隨時待命。以上。</p>
避難組 (民政課長)	<p>1. 請各里里長及里幹事加強巡視轄區並隨時向本區災害應變中心查報災情。</p> <p>2. 可能發生之餘震等效應問題將以電話、簡訊、傳真、LINE 等方式通知里民做好防範措施，並掌握保全戶狀況，請里長及里幹事隨時注意地震災情適時將其安置於收容處所。以上。</p>
搶修組 (區長指派之秘書室主任)	<p>1. 聯繫災害搶險開口契約廠商待命並隨時進場。</p> <p>2. 隨時視災情動員機具，如超過本所救災能量，即刻另報市府災變中心支援。以上。</p>
收容組 (社經課長)	<p>1. 立即聯繫本區6處學校避難收容處所聯絡人，確認學校建物安全待命開設，以及聯繫本區救濟物資供應支援協定廠商小北百貨待命供應物資。</p>

	<p>2. 本收容組組員也已整備待命，並確認本所收容物資儲備數量。</p> <p>3. 正值疫情時期，盤點防疫設備(如體溫量測. 酒精消毒)及個人衛生防疫用品 (如口罩、面罩. 洗手乳或含酒精乾洗手液.. 等)數量因應。</p> <p>4. 預先準備本區行政中心 10 樓大禮堂及信義國小 2 處收容所優先待命開設，請新興區清潔隊先進行此二處收容場地及設備清潔及消毒；也預先設置適當隔離安置空間，以因應防疫收容安置事宜。以上。</p>
行政組 (區長指派之秘書室視導)	<p>1. 經本組檢視目前本行政中心本體建築物未受損，目前水電及電話網路皆正常。</p> <p>2. 本區災害應變中心救災人員、物資、器材相關清冊及表單均已備妥，供進駐期間使用，並適時協助指揮官與各任務編組單位處理行政及後勤的補給。</p> <p>3. 隨時於本所網頁、臉書專頁及 LINE 群組發布相關訊息，供民眾知悉即時災情狀況。以上。</p>
主推官小結	<p>1. 請各組持續監控災情，即時通報並橫向聯繫要保持暢通，以縮短作業時效，強化救災效能與支援能量。</p> <p>2. 搶修組應與年度開口契約廠商加強聯繫，以掌握防災能量。</p> <p>3. 請於本所網站及 LED 跑馬燈宣導民眾隨時注意地震後續狀況並請里幹事到轄內巡檢災情，掌握待援個案，隨時通報救援工作。</p>

## 推演狀況-建築物倒塌

說明官	4月27日14時50分本區建興里八德二路與同愛街口5樓建築物(今日戲院)水泥板外牆倒塌，部分水泥牆並倒向壓損對面巷內透天住宅計有5戶，受困民眾待援搶救。
主推官	<ol style="list-style-type: none"> <li>請避難組馬上聯絡建興里長、里幹事儘速了解並速將災情回報本區應變中心。</li> <li>請動員組通報市級應變中心，因建築物倒塌係屬重大災情，請於建興里辦公處成立前進指揮所並請各組派員協助。</li> <li>請各單位報告處置狀況。</li> </ol>
動員組 (役政災防課長)	<ol style="list-style-type: none"> <li>本組已透過EMIC2.0系統上傳災情通報市級災害應變中心。</li> <li>並已派遣人力2人進駐市府於本區建興里辦公處成立之前進指揮所，注意現場目前災害搜救及處理進度，並隨時與本區災害應變中心保持聯繫及回報最新災情。</li> <li>聯繫消防局新興分隊，消防局接獲民眾報案後，已由中隊長率新興、前金、十全分隊11車30人到場。</li> <li>聯繫國軍後備指揮部先行支援派遣軍用卡車1輛與兵力10名，至現場執行避難疏散工作。</li> <li>聯繫新興分局派員至現場附近道路進行交通管制。</li> <li>聯繫新興衛生所派員成立救護站</li> <li>聯繫台電進行該路段停電措施。</li> <li>聯繫新興戶政事務所，提供設籍受災範圍內之住戶資料，特別是老人及幼童戶籍資料，並請該里長及里幹事、鄰長等人進行里民人數確認，俾利里幹事後續建立受災戶安置、傷亡及失蹤人員清冊。以上。</li> </ol>
避難組 (民政課長)	<ol style="list-style-type: none"> <li>本組派人員1名進駐前進指揮所，並聯繫建興里里長、里幹事到現場協助查報災情及通報里民傷亡情形，有最新消息將迅速回報。</li> <li>請里長、里幹事及鄰長等進行里民人數確認，俾利後續建立受災戶安置、傷亡及失蹤人員清冊。以上。</li> </ol>
後備指揮部	聯絡官接獲區級應變中心協助請求後，立即回報國軍指揮救災系統，申請相關兵力機具支援區級災害應變中心。惟為掌握救災時效，同時聯繫本災防分區指揮官，調遣中型戰術輪車1輛及人員5名，至建興里前進指揮所報到並載送民眾疏散至收容所安置。以上。
搶修組 (區長指派之秘書室主任)	<ol style="list-style-type: none"> <li>本組派人員1名進駐前進指揮所，並已聯繫開口廠商調派山貓鏟裝機、挖土機各1台，以及工人5位至現場，協助先行清除倒塌</li> </ol>

	<p>建築物之水泥板外牆殘骸，俾利救災作業遂行。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 初步估計現場機具需求數量，本所開口廠商可調派挖土機以及2台吊車等大型機具，俟搶救工作進度需求。可報請市府工務局調派人力機具至現場支援救災作業及清除倒塌建築物之殘骸。</li> <li>3. 請新興分局派遣人員，協助本組進行倒塌建築物周邊區域範圍管制作業，避免人員再次進入危險區域，保障安全。以上。</li> </ol>
台電 高雄區處	接獲區級災害應變中心通知後，立即調派電力工程車1輛、工程人員2名至該倒塌建築物路段進行停電措施以利救援工作進行。以上。
自來水公司	本公司已調派搶救工程車一輛至現場搶修因地震破損輸水管，預計在下午17時前可完成該路段正常供水，並設立臨時加水站、水車機動供水。以上。
消防局 新興分隊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 中隊長率新興、前金、十全分隊11車30人到達災害現場，並將現場情形回報給區災害應變中心及勤務指揮中心。</li> <li>2. 現加派苓雅分隊及特搜中隊前往支援，並通知副大隊長前往擔任指揮官。</li> <li>3. 搜救成員已攜帶生命探測儀相關儀器先對倒塌建築物及受壓損透天住宅內進行探勘，確定是否有民眾受困，受困民眾確切位置後，再以鑿岩機、岩石切割機配合救助器材車吊臂破壞並移除倒塌之牆石磚瓦後，再進入進行救援並監視受困者生命徵象，救出後，交由現場緊急救護站緊急處置後送醫。</li> <li>3. 加派搜救犬隊前往支援。以上。</li> </ol>
新興分局	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本局已派遣警員4人與警車2輛，分別前往災害現場附近相關街口，進行交通管制、疏導交通。</li> <li>2. 若有罹難者，將增派警力協助蒐證及鑑識，同時將情況回報本區應變中心。</li> <li>3. 另災區對外聯絡道路的交通，本局將另派遣警力分別於重要路口實施交通管制，以利市府支援救災之人員機具、物資能夠迅速到達災害現場。以上。</li> </ol>
新興區 衛生所	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 接獲通知後，本所儘速派員至現場進行初步評估，依局指示成立救護站(進行初步診治及病患檢傷分類)，並協助傷患後送至醫院。</li> <li>2. 本組派醫護人員至新興區公所10樓大禮堂協助開設避難收容處所，關懷收容住民之健康(血壓、心跳、體溫及呼吸)，視需求聯繫心理諮詢師予心理輔導。以上。</li> </ol>
行政組 (區長指派之秘)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本組派1人進駐前進指揮所，負責災害現場行政支援之後勤事</li> </ol>

書室視導)	<p>宜。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. 負責各救災單位之餐食訂購事宜。</li> <li>3. 配合市府統一發布新聞，並利用新聞媒體宣導民眾避免進入災區以及提醒災區民眾注意自身安全。以上。</li> </ol>
收容組 (社經課長)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 本組立即到本所10樓大禮堂執行災民防疫收容任務，若收容人數逾20人以上，立即加開第2處信義國小收容所執行收容，並於EMIC2.0系統完成開設收容登錄，並通報社會局。</li> <li>2. 請新興衛生所派員進駐收容所執行防疫衛教及心理關懷，請新興區清潔隊進駐收容所執行場地及設備固定清消、垃圾清運，中正三路派出所派員進駐執行收容所安全秩序維持等任務。</li> <li>3. 也通知本區救災志工團至收容所協助防疫收容工作。</li> <li>4. 請里幹事立即勘災拍照，以協助災民申請災害救助金。以上。</li> </ol>
主推官小結	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按各組所擬定之行動方案執行，並請加強防疫規定，口罩要戴好戴滿。</li> <li>2. 行政組請注意各救災單位的飲水、餐點都應該適時、適量，充分供應。</li> <li>3. 請各組密切掌握災情並採取必要處置作為；若有需市府支援，也請統一由區應變中心彙整後向市災害應變中心提出；另外，也請救災人員注意自身安全。並隨時將處置情形及進度回報至區級災害應變中心。</li> <li>4. 前進指揮所已於15時30分回報，各救災單位皆已於災害現場就定位並完成救災佈署，並就救災位置展開救災任務。</li> </ol>

## 災情復原

說明官	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 經災害現場前進指揮所於4月27日下午17時30分回報，該棟外牆倒塌建築物內及受壓損透天住宅內無人受困，現場疏散撤離該建築物對面住戶20人。</li> <li>2. 相關技師至現場勘驗無誤後，同意對該倒塌之建築物外牆進行清除，以恢復交通。</li> <li>3. 因震災倒塌之建築物外牆殘渣需進行清理工作。</li> <li>4. 請各單位報告處置作為。</li> </ol>
避難組 (民政課長)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該棟建築物外牆倒塌而佔據部分路面，已由建興里里長運用廣播宣導，請里內民眾避免經過該路段及圍觀，以維自身安全及俾利災後清理工作順行。</li> <li>2. 請里幹事宣導及協助受災里民申請各類補助事項。以上。</li> </ol>
收容組 (社經課長)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 執行災民遣散作業，若災民無法依親或租屋或回家等需中長期安置者，會持續安置照顧民眾，並協請社會局安排災民中長期安置地點，請行政組支援車輛接送到安置地點，完成所有災民遣散後，於EMIC2.0系統完成收容所撤除。</li> <li>2. 完成收容所撤除後，通知新興區清潔隊執行收容所場地清潔消毒、垃圾清運復原工作。</li> <li>3. 已請里幹事立即到里辦公處協助災民申請「高雄市災害救助金」或相關專案補助，並製作申請補助簡章以利災民備妥相關資料提出申請，本所將儘速審核辦理。另也隨時提供國稅局、稅捐處等稅捐減免即時訊息，供災民知悉。</li> <li>4. 針對弱勢家庭若無法符合相關災害補助者，也主動協助申請中央「急難紓困」或本市「急難救助」以及轉介慈善團體予以救助。以上。</li> </ol>
新興區 清潔隊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 派垃圾車及回收車加強清運。</li> <li>2. 全面使用輕型消毒器進行防疫消毒。以上。</li> </ol>
新興區 衛生所	<p>依據「高雄市政府衛生局天然災害防疫緊急應變作業規定」，進行防疫作業及宣導廣播，提醒民眾注意事項，降低疫情發生機率，並發放消毒水供民眾索取使用。以上。</p>
台電 高雄區處	<p>對倒塌受損建築物體清運後，在無安全之虞確認後，可對該路段未受損部份民宅進行供電。以上。</p>

行政組 (區長指派之秘書室視導)	聯繫媒體協助發布補助相關訊息，亦於本所網頁、臉書及 LINE 群組同時發布。以上。
主推官小結	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 各項復原工作應儘速辦理完成。</li><li>2. 有關各項補助申請及災損申請，應主動積極辦理。</li><li>3. 保持道路暢通及環境衛生清潔，防制傳染病發生。</li></ol>

高雄市新興區 111 年度地震災害兵推演練成果照片

時間：111 年 4 月 28 日 地點：本所 5 樓會議室



高雄市新興區 111 年度地震災害兵推演練成果照片

時間：111 年 4 月 28 日 地點：本所 5 樓會議室



高雄市新興區 111 年度地震災害兵推演練成果照片

時間：111 年 4 月 28 日 地點：本所 5 樓會議室



# 高雄市新興區 111 年第 1 次災害防救會報暨深耕區公所訪視及兵棋推演

## 簽到表

時間：111 年 4 月 28 日（星期四）上午 10 時 40 分

地點：高雄市新興區公所 5 樓第一會議室

主席：邱召集人瑞金

### 出席人員：

單位	職稱	姓名	簽到
長榮大學 土地管理與開發學系	教授	邵珮君	視訊連線
高雄市政府災害防救辦公室	組員	黃鳳慈	黃鳳慈
高雄市政府災害防救辦公室		李英蘭	李英蘭
高雄大學深耕團隊		劉素梅	劉素梅
高雄市新興衛生所	委員	邱政華	邱政華
高雄市政府警察局 新興分局	委員	柯文典	柯文典
高雄市政府環保局 新興清潔隊	委員	陳秉峯	陳秉峯
高雄市政府消防局 第一救護大隊-第一中隊 新興分隊	委員	陳俊達	陳俊達
台灣電力公司 高雄區營業處		吳品志	吳品志
台灣自來水公司 第七區管理處			請假

高雄市新興區 111 年第 1 次災害防救會報暨深耕區公所訪視及兵棋推演

## 簽到表

時間：111 年 4 月 28 日（星期四）上午 10 時 40 分

地點：高雄市新興區公所 5 樓第一會議室

主席：邱召集人瑞金

### 出席人員：

# 高雄市新興區 111 年度第 1 次災害防救會報

## 會議紀錄

壹、會議時間：111 年 4 月 28 日上午 10 時 40 分

貳、會議地點：新興區公所 5 樓第一會議室

參、出席人員：詳如簽到表

肆、主持人：邱召集人瑞金(區長)

紀錄: 劉詩涵

伍、主席致詞：略

陸、上次會報主席裁示辦理情形

一、核定本區地區災害防救計畫暨災害標準作業程序：照案通過，已函報市府核備，並公告於本所官網。

二、本區 110 年度災害防救訪評檢討改善事項：共計 14 項，已依考評官建議辦理完成。(詳如附件列表)

柒、兵棋推演及業務單位汛前整備報告(邵珮君教授及各單位建議如下)

一、兵棋推演部分(邵珮君教授建議)：

(一) 災害應變整備情形部分

1. 應變中心開設問題：

(1)若需開設區級災害應變中心，但區公所如果為停電狀態，應事先考量停電的替備方案。

(2) 考量地震後建築物不安全問題，無法在室內指揮應變時，建議可規劃至戶外進行。

2. 收容處所問題：

(1)地震發生時建築物的安全性可能會有問題，因收容所大多為學校，若學校的建築物不安全，建議有其他收容處之備案。

(2)居家隔離或居家檢疫民眾須收容安置時之規劃可納入考量。

(二) 推演狀況部分

1. 此部分推演建築物倒塌各單位分工救災情形完整呈現。

2. 惟建議在救災路線規劃上，若遭遇路線因地震中斷無法到達時，可增加替代路線之規劃。

(三) 災情復原部分

1. 災民結束收容欲返家前，建議先請里長、里幹事先至災民住家現場初步了解，待確認返家之安全性後，再讓災民返家。

## 二、業務單位整備報告部分：

### (一) 高雄市政府災害防救辦公室建議：

1. 建議各公所預估撤離與收容人口及物資需求這部分可運用到兵棋推演上。
2. 提醒若已完成搶修、搶險開口契約簽訂須至救災資源資料庫登錄。
3. 建議未來兵棋推演可規劃戰災並加入防空資訊。
4. 災害防救會報之汛前整備情形不只是區公所業務單位報告，其他合作之外單位亦須進行整備報告。
5. 本次災害防救會報之相關資料需函送備查。

### (二) 新興分局補充報告：本市防空避難地點已公告於高雄市政府警察局官網。

### (三) 邵珮君教授建議：保全戶為較弱勢族群需隨時保持連繫，建議可於汛期前電話關懷提醒防汛，亦可請里長協助提醒里民事前防範。

## 捌、討論事項

一、案由：有鑑於 0303 停電事件，以及近期經常發生電力突然中斷之狀況，為因應此類事件發生，建請深耕團隊協助製作停電應變 SOP，提供各公所參考使用。

決議：邵珮君教授回應，本提案會請深耕計畫團隊進行討論，提供對策建議或規劃 SOP。

## 玖、臨時動議：無。

## 拾、散會(12 時 00 分)