

# 花蓮縣推動無預警防災演練分享



日期：111年5月17日

# 壹、推動願景

健全花蓮縣民災害風險管理意識，融入品格素養與在地文化內涵，進而提升防災素養及災害應變能力，以營造安全、永續、秀麗、友善、創新與幸福的韌性防災都會與家園，並強化社區整體的抗災能力。

# 貳、推動目標

推動與建構韌性防災校園2.0，以判斷原則的教育取代標準答案的訓練，進而營造韌性防災都會與家園為目標。即提升本縣所屬各級學校面對災害發生所應具備之緊急應變知能與作為，並適時瞭解與強化縣屬各級學校於災害發生時之自主安全防護機制、發言人機制、緊急救護機制、外部救援機制與相關通報作業等，落實縱向與橫向緊急應變之處置得以更佳健全。

- (一) 減災目標：潛勢災害分析，強化建物安全，落實防災教育，建置防救網絡。
- (二) 整備目標：成立防災組織，訂定應變流程，儲備防救資源，規劃避難路線。
- (三) 應變目標：籌組應變組織，強化查報機制，建置扶助系統，規劃收容處所。
- (四) 復原目標：成立勘災機制，建置安置網絡，健全諮商輔導，儲備復原資源。

# 縣長於花蓮縣辦理行政院108年度災害防救業務D區聯合訪評致詞中說明推動防災教育願景與目標



# 參、推動進程與執行方式

## 一、108年度辦理方式

(一) 規劃以跨局處方式辦理 ( 縣消防局與縣府教育處 )

(二) 擬定推動方式

### 1. 演練前辦理矩陣式腳本增能研習

(1) 輔導團員：邀請苗栗縣西湖國小林國正校長主講

(2) 縣屬國中小 ( 含縣立體育中學 ) 校長增能研習 ( 126所學校分2梯次辦理 )：邀請王价巨教授主講

2. 擬定3個演練之情境想定，簽核至縣府一層簽准辦理。

3. 無預警防災演練抽測對象：縣屬國中小 ( 含縣立體育中學 )

4. 函文通知各校，並揭示縣府辦理全縣無預警防災演練日程 ( 如在108年12月底前，各校不知實際抽測日期 )

5. 實際抽測學校：於抽測當日由縣長從北中南3區各抽1所學校辦理。

6. 抽測人員，由縣長帶隊領縣消防局局長、縣府教育處處長、外聘專家學者 ( 王价巨教授 )、教育處設施科科長與承辦人至學校抽測。

(1) 學校當場抽演練情境

(2) 學校實際通知在地消防分隊到校演練，並由縣消防局測試與瞭解在地消防分隊應變與支援救災時間。

7. 演練後立即辦理無預警防災演練檢討會議，並由縣長主持檢討會議。

8. 於109年2月5日，108學年度第2學期國民中小學校長會議(無預警防災檢討)。



### 花蓮縣政府 函

地址：97001花蓮縣花蓮市府前路17號  
 承辦人：廖建榮  
 電話：8462860#305  
 電子信箱：woeirong77@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣玉里鎮松浦國民小學

發文日期：中華民國108年11月20日  
 發文字號：府教政字第1080256089號

類別：普通件  
 密等及解密條件或保密期限：  
 附件：花蓮縣108年度學校無預警防災演練情境一覽表  
 (37655000A\_1080256089\_ATTACH1.docx)

主旨：本府謹訂於本(108)年12月底前辦理「花蓮縣108年度學校無預警防災演練」，請各校依本府所附演練情境預為準備，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為提升本縣所屬學校面對災害發生所應具備之緊急應變知能與作為，並適時瞭解與強化於災害發生時之自主安全防護，落實外部救援及相關通報作業等，爰辦理揭揭演練。
- 二、因係無預警防災演練，爰確切日期不予告知，僅提供演練情境，是日由本府帶隊人員擇一演練情境告知學校，續由學校立即演練。
- 三、依據災害防救法暨「校園災害管理工作手冊」，各校成立「校園災害防救委員會」著手編撰「校園災害防救計畫」，並編組「校園災害防救應變組織」，爰請各校落實校園災害防救組織之代理人制度及確認聯繫管道暢通，以協助災時應變期間執行各項緊急應變工作。
- 四、檢附無預警防災演練情境一覽表1份供參。

#### 花蓮縣 108 年度學校無預警防災演練情境一覽表

情境一：

- |      |                                               |
|------|-----------------------------------------------|
| 情境想定 | 一、上課時因發生震度 6 級地震。<br>二、有 1 位老師被書櫃倒的書櫃壓傷，無法行動。 |
|------|-----------------------------------------------|

情境二：

- |      |                                                                   |
|------|-------------------------------------------------------------------|
| 情境想定 | 一、上課時間，突然發生 6 級地震。<br>二、1 名學生學生在混亂中跌倒腿部受傷。<br>三、3 年 1 班教室裡突然冒出白煙。 |
|------|-------------------------------------------------------------------|

情境三：

- |      |                                                                                                 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情境想定 | 一、上課時間，突然發生 6 級地震。<br>二、當天校長公出不在校內，副指揮官指揮全校教職員工生進行疏散。<br>三、疏散至操場後集合清點人數，發現 3 年 1 班班導師與 3 位學生未到。 |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 參、推動進程與執行方式

## 二、109年度辦理方式

(一) 規劃以跨局處方式辦理 ( 縣消防局與縣府教育處 )

(二) 擬定推動方式

1. 因應疫情趨勢，評估辦理日程。

2. 擬定強震發生時的情境想定，且以無相關外埠支援到校協助救災之自主緊急應變之演練模式，演練情境稿簽核至縣府一層簽准辦理。

3. 無預警防災演練對象：縣屬國中小 ( 含縣立體育中學 )

4. 函文通知各校，並揭示縣府辦理全縣無預警防災演練日程 ( 如在109年7月15日前辦理 )

5. 無預警防災演練方式：

(1) 以全縣接收到CBS地震簡訊後，立即就地避難，並至戶外空曠處避災，啟動本項演練，並進行本縣CBS系統發布簡訊之壓力測試。

(2) 另考量模擬強震發生，雖發送CBS地震簡訊，但考量受測人員在無帶著手機情形下，且無法實際感受到強震搖晃情形，則聯繫中央氣象局協助於預定模擬測試時間，搭配縣內CBS地震簡訊發布時間，同步設定強震即時警報系統之花蓮區域學校網段進行強震預警警報。

6. 全縣縣屬國中小 ( 含縣立體育中學 ) 同步進行演練，並由縣府人員於演練當日抽測全校9所學校無預警演練情形。

7. 抽測人員，由縣府教育處處長、教育處設施科科長與承辦人至學校抽測。

8. 演練後立即辦理無預警防災演練檢討會議。



## 花蓮縣 109 年度學校無預警防災演練情境

### 情境想定

- 一. 午休時間，突然發生 7 級地震，強震搖晃下教學大樓一側樓梯受損。
- 二. 強震中 1 位老師被震倒的書櫃壓傷，無法行動，還有 3 名學生在慌亂中跌倒腿部受傷。
- 三. 因為強震影響市區有多棟大樓受損，消防及救護車無法前往學校協助救援。

### 花蓮縣政府 函

地址：97001 花蓮縣花蓮市府前路17號  
 承辦人：鄭瑋廷  
 電話：8462864385  
 電子信箱：woeirom77@hlc.edu.tw

受文者：花蓮縣玉里鎮松浦國民小學

發文日期：中華民國109年6月5日  
 發文字號：府教政字第1090107319號  
 類別：普通件  
 密等及解密條件或保密期限：  
 附件：花蓮縣109年度學校無預警防災演練情境、花蓮縣地震應變參考程序  
 (378550000A\_1090107319\_ATTACH1.pdf、378550000A\_1090107319\_ATTACH2.pdf)

主旨：本府擬訂於本(109)年7月15日前辦理「花蓮縣109年度學校無預警防災演練」，請各校依本府所附演練情境預為準備，詳如說明，請查照。

#### 說明：

- 一、為提升本縣所屬學校面對災害發生所應具備之緊急應變知能與作為，並適時瞭解與強化於災害發生時之自主安全防護，落實外部救援及相關通報作業等，爰辦理盲揭演練。
- 二、因係無預警防災演練，爰確切日期不予告知，僅提供演練情境。
- 三、是日全縣接收到CBS 地震簡訊後，立即就地避難，並至戶外空曠處避災，啟動本項演練。
- 四、本府將派員抽測並督導，檢視貴校師生之地震應變及避難疏散作為。

正本：花蓮縣立體育高級中學學校、本縣各公立國民中小學

副本：本府教育處

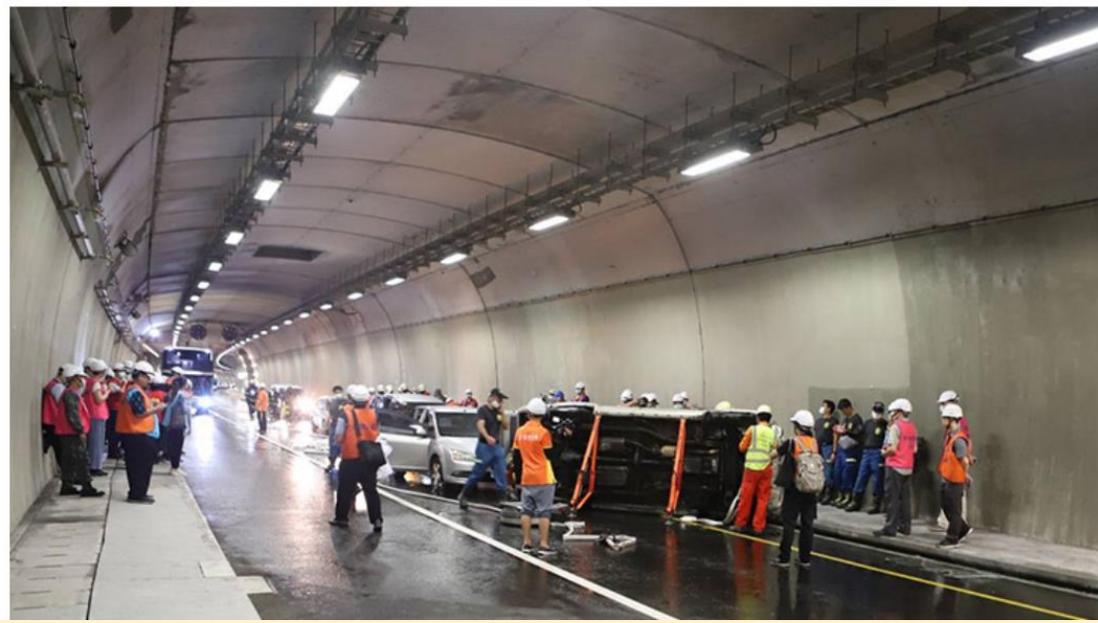
您當前的位置：首頁 > 花蓮新聞 > 在地生活

## 花蓮縣109年災害防救演習，全面強化隧道及震災應變及自救能力-洄瀾網新聞

時間：2020-07-13 17:56:48 來源：花蓮縣政府 作者：楊均濶 瀏覽人數：58

字級 S M L

花蓮縣政府於今(109)年7月13日分別在蘇花改中仁隧道、和中部落及花蓮市國興里舉行「109年災害防救演習」，上午9時至12時封閉蘇花改中仁隧道進行隧道事故救援演練，而下午針對全縣各鄉鎮市發布災害告警簡訊後，隨即在花蓮市國興里舉行震災救援演練，同時也將在縣府臉書發布震災避難演練訊息，邀請所有鄉親在收到災害告警簡訊後，一同進行就地避難「趴下、掩護、穩住」的震災避難正確動作，並與身旁的親友相互拍照後，上傳至縣府臉書貼文底下參加抽獎活動。



# 參、推動進程與執行方式

## 三、110年度辦理方式

(一) 規劃以跨局處方式辦理 ( 縣消防局與縣府教育處 )

(二) 擬定推動方式

1. 演練前辦理「緊急應變小組發言人增能研習」( 126所學校分2梯次辦理 ) : 邀請三立新媒體服務研發中心黃安晴主任講授「防災業務工作發言人」相關課程。
2. 因應疫情趨勢，評估辦理日程。
3. 擬定強震發生時的情境想定 ( 擬定3個情境想定 )，且以無相關外埠支援到校協助救災之自主緊急應變之演練模式，演練情境稿簽核至縣府一層簽准辦理。
4. 無預警防災演練對象：縣屬國中小 ( 含縣立體育中學 )
5. 函文通知各校，並揭示縣府辦理全縣無預警防災演練日程 ( 如在110年12月底前辦理 )
6. 實際抽測學校：於抽測當日由縣長從全縣學校中抽測2所學校辦理。
7. 抽測人員，由縣長帶隊領縣消防局局長、縣府教育處處長、外聘專家學者 ( 王价巨教授 )、教育處設施科科长與承辦人至學校抽測，並由受測學校當場抽演練情境。
8. 演練後立即辦理無預警防災演練檢討會議，並由縣長主持檢討會議。



### 花蓮縣政府 函

地址：970270花蓮縣花蓮市府前路17號  
承辦人：李進春  
電話：03-8482860分機306  
傳真：03-8482790  
電子信箱：suyan@tlc.edu.tw

受文者：花蓮縣玉里鎮松浦國民小學

發文日期：中華民國110年12月1日  
發文字號：府教統字第1100244855號

類別：普通件  
附件：情形 (37653000A\_1100244855\_ATTACHMENT1.pdf)

主旨：本府謹訂於本(110)年12月底前辦理「花蓮縣110年度學校無預警防災演練」，請各校依本府所附演練情境預為準備，詳如說明，請查照。

說明：

- 一、為提升本縣所屬學校面對災害發生時應具備之緊急應變知能與作為，並適時瞭解與強化災害發生時之自主安全防護，落實外部救援及相關通報作業等，爰辦理旨揭演練。
- 二、因係無預警防災演練，爰確切日期不予告知，僅提供演練情境，是日由本府帶隊人員擇一演練情境告知學校，續由學校立即演練。
- 三、依據災害防救法暨「校園災害管理手冊」，各校成立「校園災害防救委員會」著手編撰「校園災害防救計畫」，並編組「校園災害防救應變組織」，爰請各校落實校園災害防救組織之代理人制度及確認聯繫管道暢通，以協助災時應變期間執行各項緊急應變工作。

正本：花蓮縣立體育高級中等學校、本縣各公立國民中-小學

### 花蓮縣 110 年度學校無預警防災演練情境

情境一：

|      |                                                                                                           |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情境想定 | 冬天 28°C，無雲、北風、相對溼度 60%<br>一、下課時間，因發生震度 5 弱地震，地震搖晃 80 秒。<br>二、各班櫃子劇烈搖晃，玻璃窗破裂，牆柱出現裂縫，電力設備受損。<br>三、護理師被櫃子壓傷。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

情境二：

|      |                                                                                                                        |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情境想定 | 冬天 20°C，無雲、北風、相對溼度 40%<br>一、上課時間，突然發生震度 5 弱地震，地震搖晃 120 秒。<br>二、天花板掉落，電力設備受損。<br>三、健康中心突然冒出白煙，火災警報沒有作動，內部有不少易燃物，溫度急遽升高。 |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

情境三：

|      |                                                                                                     |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 情境想定 | 冬天 12°C，陰短暫雨、東北風、相對溼度 90%<br>一、上課時間，突然發生震度 5 強地震。<br>二、當天校長公出不在校內。<br>三、部分建築物看似有傾斜，牆柱明顯出現裂縫，電力設備受損。 |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|

# 參、推動進程與執行方式

## 四、111年度辦理方式

(一) 規劃以跨局處方式辦理 ( 縣消防局與縣府教育處 )

(二) 擬定推動方式

1. 因應疫情趨勢，評估辦理日程。

2. 擬定強震發生時的情境想定，情境想定內容以「在緊急應變流程中與進行自主安全防護作為時，所應注意的細節與態度」，且以無相關外埠支援到校協助救災之自主緊急應變之演練模式，演練情境稿簽核至縣府一層簽准辦理。

(1) 如當地地震間歇時，是全員馬上立即進行疏散避難集合？還是需評估環境是否安全，並確認可以安全疏散時，才進行疏散避難集合？

(2) 如檢核是否落實就地 ( 近 ) 避難掩護自主安全防護作為—「趴、掩、穩」

(3) 啟動緊急應變機制或緊急應變小組的時間點。

(4) 強震後，巡檢校舍應注意的事項，如巡檢人力安排、是否進入校舍、校舍外觀檢視重點等。

(5) 若有人員受傷或因強震造成火災或其他災害時，應有的緊急應變作為與注意事項。

(5) 如評估模擬強震發生時，天候為下雨狀況之相關演練。

(6) 其他：彙整各校對於無預警防災演練之相關問題

3. 預定於111年8月4日辦理全縣無預警防災演練增能研習，邀請王价巨教授授課；研習前先以線上問卷方式彙整各校推動防災教育暨防災演練現況，以及相關需專家學者諮詢服務的問題。

4. 無預警例函文通知各校，並揭示縣府辦理全縣無預警防災演練日程 ( 如在111年○○月○○日前辦理 )

5. 實際抽測學校

6. 抽測人員參照往例規劃之。

7. 參照往例於演練後立即辦理無預警防災演練檢討會議。

感謝聆聽