

# 990304 高雄甲仙地震站東偏南方 17.0 公里處芮氏 6.4 地震案

4 日 19 : 30

一、災害類別: 地震

二、獲報時間: 99 年 3 月 4 日 08 時 18 分

三、發生地點: 高雄甲仙地震站東偏南方 17.0 公里處

各地震度: 台南楠西 6 級、嘉義大埔 6 級、屏東三地門 5 級、高雄桃源 5 級、嘉義市 5 級、斗六市 5 級, 台東卑南、台東市、台南市、高雄市、屏東市、雲林草嶺、南投名間、彰化市皆 4 級, 花蓮紅葉、南投市、台中市、台中東勢、花蓮市、苗栗鯉魚潭、澎湖馬公、宜蘭南山、苗栗市皆 3 級, 新竹市、宜蘭市、桃園市、台北市皆 2 級, 基隆市 1 級。(詳如中央氣象局地震報告)

四、處置情形:

- (一) 08:18 啟動內政部消防署緊急應變小組。
- (二) 08:20 台南縣成立應變中心
- (三) 08:24 嘉義縣消防局表示六腳鄉漁寮村 144 號附近 70 公分矮牆倒塌, 造成 1 民眾多處擦傷送嘉義長庚。
- (四) 08:25 電詢陳慶鴻表示目前有零星冒煙及瓦斯外洩情形; 09:18 再次電詢表示目前狀況已解除。
- (五) 08:34 高雄市政府消防局獲報 2 電梯受困案件, 09:05 皆已脫困。
- (六) 08:34 高雄縣政府消防局表示, 杉林鄉上平村大溪農場 1 人落石擊傷頭部、美濃鎮裡安街 15 巷 20-1 號 1 人摔傷、內門鄉三平村山崁店橋 1 人摔傷、阿蓮鄉中正路 334 號 1 民眾電梯受困。
- (七) 08:35 嘉義市成仁街 240 號之一火災, 0845 撲滅。
- (八) 08:35 八軍團出動 8 人小組勘災。
- (九) 08:40 嘉義市成立災害應變中心。
- (十) 08:41 嘉義縣消防局表示民雄鄉北斗村北勢仔 605 號 4 樓 1 民眾電梯受困, 09:00 已脫困。
- (十一) 08:42 嘉義縣消防局表示布袋鎮好美里 89 號 1 民眾於自家因地震跌傷, 目前已送長庚醫院。
- (十二) 08:43 嘉義市垂楊路 308 號電梯受困, 0848 解除。
- (十三) 08:45 台南縣山上鄉明和村 256 號宏遠興業股份有限公司工廠火災。
- (十四) 08:57 國防部海鷗直升機 K-494 起飛前往空勤嘉義縣大埔鄉、楠西鄉及台南縣楠化鄉、高雄縣甲仙鄉及那瑪夏鄉。
- (十五) 09:00 空勤總隊直升機起飛空偵高雄縣茂林鄉、六龜鄉及桃源鄉, 09:29 第 2 架次起飛空偵屏東縣高美大橋、三地門鄉及霧台鄉。
- (十六) 09:08 嘉義縣消防局表示太保市麻太路 190 號 1 民眾受困電梯, 09:10 已平安脫困。
- (十七) 09:10 高速鐵路台中以南列車皆停駛, 無傷亡。
- (十八) 09:29 陸航 TH67 起飛前往高雄縣小林村。
- (十九) 09:32 屏東縣消防局通報高美大橋橋面龜裂, 目前雙向封橋。交通部 17:00 回報 16:00 恢復通行。
- (二十) 10:20 八軍團 268 人抵達潛勢災區(103 人進駐甲仙鄉公所、130 人進駐六龜鄉公所、35 人進駐旗山鎮公所); 另有 300 人於八軍團待命。
- (二十一) 12:10 總統、行政院長、簡次長、曾次長... 等長官蒞臨應變中心關心地震災情, 並指示本署應了解災情, 並針對國家科技中心提供後續二次災害防範建議, 裁示對受影響區域加強巡查、安全管制措施等, 及對受災民眾依規定予以救助與協助。

(二十二)本署針對總統指示之應變作為：

- 1、為防範地震後二次災害，尤其是莫拉克颱風災區，本署於 13:05 以行政院災害防救委員會名義傳真各相關縣市政府、部會、莫拉克颱風災後重建委員會，應注意震後山崩予影響，尤其預估本週末有降雨機率，特別對防護程度降低之坡地等提高警戒，並請針對所轄防範注意下列事項：
  - (1) 餘震不斷，請注意後續可能引致二次災害。
  - (2) 週末開始注意降雨情形，避免坡地災害與可能之橋樑中斷等問題。
  - (3) 高雄縣那碼夏鄉、甲仙鄉；嘉義縣大埔；台南縣楠西鄉應注意地震山崩發生。
  - (4) 檢視堤防是否有龜裂危及安全之虞，並儘速修補強化防洪設備。
  - (5) 各高壓電塔儘速勘查地基基礎設施是否安全，以免造成後續崩塌影響供電。
  - (6) 針對莫拉克災區之嚴重災區的坡地社區，儘速勘查其鄰近區域之坡地是否有潛在崩塌擴大之危險性。
  - (7) 檢附國家災害科技中心 99 年 3 月 4 日評估建議事項相關資料。
- 2、13:00 派遣協調官二名蕭組長肇寶、林專門委員金宏，分別前往台南縣、高雄縣現地了解災情與協調應變作為。
- 3、啟動災防會深耕計畫之協力機構成功大學先以無人飛機空勘高雄縣甲仙、六龜等區，並派員前往旗山溪偃塞湖進行危險度評估。

(二十三)14:15 總統視察台南縣災害應變中心指示：，請注意後續餘震，可能引致之二次災害。

## 五、災情概況：

- (一)應變中心開設情形：14:30 各縣市均恢復為三級開設
- (二)人員受傷情形：共計 64 人，均已送醫
  - 1、高雄縣 12 人
  - 2、嘉義縣 18 人
  - 3、台南縣 33 人
  - 4、嘉義市 1 人
- (三)電梯受困：共計 16 件，均已處置完畢
  - 1、高雄市 5 件
  - 2、嘉義市 7 件
  - 3、嘉義縣 3 件
  - 4、高雄縣 1 件
- (四)火災 5 件：
  - 1、台南縣 1 件：山上鄉明和村 256 號宏遠興業股份有限公司工廠火災，現場係六層樓建物，樓層面積 600 平方公尺，10:36 回報一泰籍員工(他那峰、南、30 歲)嘴部撕裂傷。14:38 現場指揮官李副局長政昌回報火勢控制，目前出動 45 車、警消 94 人及義消 150 持續搶救中。
  - 2、高雄縣 1 件，岡山鎮竹圍國小，已熄滅。
  - 3、嘉義市 3 件：室外電線桿火災 2 件，民宅 1 件，均已熄滅。
- (五)瓦斯外洩：共計 13 件，均已處置完畢
  - 1、台南縣 11 件
  - 2、嘉義市 1 件
  - 3、高雄縣 1 件
- (六)封橋：09:32 高雄縣高美大橋橋面龜裂，目前雙向封橋。交通部 17:00 回報 16:00 恢復通行。
- (七)高鐵停駛 7 班次，疏散旅客 2374 人。14:30 台灣高鐵回報，台中烏日站以南暫時停駛。
  1. 高鐵 110 班次於 293.8K 轉向架出軌，人員疏散中，無傷亡。

2. 高鐵 403 班次於 315K 集電弓掉落，無傷亡。
- (八)台鐵全線照常行駛，僅台南段低速行駛。
- (九)停電：全國停電戶數約 54 萬 5066 戶。14:00 台電回報已全部恢復供電。
- (十)停水：
- 1、嘉義市局部地區(興業路與宣信街區塊)，4500 戶停水，餘地區不影響供水。
  - 2、台南地區 3 處，不影響供水。
  - 3、高雄地區 5 處，不影響供水。
- (十一)房屋傾斜(20 棟)：
- 1、高雄縣：2 棟
  - 2、嘉義縣：5 棟
  - 3、台南縣：10 棟
  - 4、嘉義市：3 棟
- (十二)校舍損害：1600 教育部校安中心通知，總計 340 間各級學校校舍災損，3 學校今(4)日停課(高雄縣龍肚國小、嘉義市立仁高中、嘉義市興華中學)，另台南縣玉井國小預計明(5)日停課。
- (十三)歷史及古蹟建物損害 8 處：
- 1、嘉義縣 2 處。
  - 2、台南縣 2 處。
  - 3、台南市 1 處。
  - 4、高雄縣 1 處。
  - 5、高雄市 2 處。
- (十四)空中勘查及滅火任務：國防部出動 15 架次空勤，空勤出動 3 架次空勤、21 架次空中投水 66 次，投水量 221 公噸。總計空中執勤 39 架次。
- (十五)待命：
- 0820 通知本署特搜待命，0918 回報特搜北部分隊 7 人待命、中部分隊 8 人待命，南部分隊 8 人待命，東部分隊 5 人待命，花蓮分隊 3 人待命，隊部 7 人，計 38 人。