

臺南

TAINAN

愛

Tainan City Government

我們

可

付

更

多

門西大

門西小

1075 研習會

研習會



# 0206花蓮震災 臺南市救援隊 救災經驗報告

報告人：臺南市政府  
工務局 陳副局長世仁  
107年7月20日

# 簡報大綱

壹

花蓮0206地震災情概述

貳

支援花蓮地震災害處置歷程

參

支援救災工作內容概述

肆

各災害地點搶災情形

伍

0211賴院長慰問支援團隊

陸

地震災害支援作為總結

# 壹

## 花蓮0206地震災情概述

107年度直轄市、縣(市)首長災害防救交流分享座談會  
A56906E8BF4F5B99  
行政院

# 二、0206花蓮災情彙整資料

## 0206花蓮震災災情看板

107.02.12

傷亡失聯	死亡 <b>16</b> 人、受傷 <b>291</b> 人、失聯 <b>1</b> 人		0212	08:00
疏散收容	累計疏散撤離 <b>830</b> 人 累計收容 <b>830</b> 人、目前收容 <b>516</b> 人		0212	08:00
維生管線	電力:停電 <b>2008</b> 戶；待修復 <b>0</b> 戶；一般用戶均已恢復供電( <b>186</b> 戶為倒塌或傾斜危樓共4棟，無供電問題)。 自來水:停水 <b>40,000</b> 戶，修復 <b>37,650</b> 戶，待修復 <b>2,350</b> 戶(花蓮市部分區域目前仍無水，七星潭、新城北埔、順安村等地區已陸續恢復供水中)。 市話:中斷 <b>0</b> 戶、修復 <b>0</b> 戶、待修復 <b>0</b> 戶 基地台:受損 <b>70</b> 座、修復 <b>68</b> 座、待修復 <b>2</b> 座(預計 <b>2月11日14時</b> 修復) 天然氣:停氣 <b>0</b> 戶、修復 <b>0</b> 戶、待修復 <b>0</b> 戶		0212	08:00
房屋受損	危險建物緊急評估:完成張貼紅色 <b>5</b> 件、黃色 <b>0</b> 件		0212	08:00
交通運輸	國道:中斷 <b>0</b> 處、搶通 <b>0</b> 處、預警封閉 <b>0</b> 處 省道:中斷 <b>0</b> 處、搶通 <b>0</b> 處、預警封閉 <b>0</b> 處 縣道:中斷 <b>0</b> 處、搶通 <b>0</b> 處、預警封閉 <b>0</b> 處 高鐵:全線正常行駛 臺鐵:全線正常行駛。 空運:正常 海運:船班正常，花蓮港 <b>3</b> 座受損碼頭維修中。 觀光:		0212	08:00
學校損失	<b>195</b> 校 <b>102,521</b> 萬餘元	農業損失 <b>0</b> 仟元	0212	08:00
出動人力機具	國軍累計出動 <b>2236</b> 人次、各式車輛 <b>461</b> 輛次、直昇機 <b>25</b> 架次、救災機具 <b>130</b> 項；警察累計 <b>5443</b> 人次、車輛 <b>532</b> 輛次；消防累計 <b>2134</b> 人次、搜救犬 <b>20</b> 隻次、車輛 <b>130</b> 輛次；空勤累計 <b>13</b> 人次、直昇機 <b>3</b> 架次		0212	08:00

雲門翠堤大樓



統帥大飯店



尚志橋



華西路

# 貳

## 支援花蓮地震災害處置歷程

107年度直轄市、縣(市)首長災害防救交流分享座談會  
A5690E1D174F5B99  
行政院

# 一、投入搜救人力、機具能量及主要工作

## (一) 搜救人力

- 消防特搜人力 38 名、醫師 3 名、護理師 4 名、結構技師 1 名、搜救犬 1 隻，民間救難團體（5 人、搜救犬 2 隻）
- 第二批救援隊，出動工務、水利、環保等專業工程人員 58 名。

## (二) 搶救機具

- 水利局：各式卡車 4 台、山貓 2 台、拖板車 2 台。
- 環保局：抓斗車 2 台、消毒車 2 台。
- 工務局：怪手（破碎機）4 台、山貓 3 台、各式卡車 11 台、拖板車 3 台。

## (三) 主要工作

- 消防局、特搜隊：人員搜救。
- 工務局、水利局：道路搶通（修）。
- 環保局：廢棄物清運、街道消毒工作。



# 一、臺南市政府消防局搶救花蓮震災歷程

2/7

01:40

臺南市消防局特搜隊集結出動

出動人車：

- 消防人員32名
- 醫師3名、護理師4名
- 結構技師1名
- 搜救犬1隻

攜帶搜救裝備器材

- 生命偵測雷達
- 環場式照明燈
- 聲納生命探測器
- 光纖搜索鏡
- 影像探測器
- 鑿岩機
- 油壓破壞器材組
- 氣動式支撐器

6:30

再出動第四大隊大隊長及幕僚共六名

11:00

大隊長及幕僚到達雲門翠堤大樓現場

13:30

臺南市特搜隊到達雲門翠堤大樓

15:30

臺南特搜隊從建築物第三面投入救災

16:00

餘震撤出一小時

23:22

餘震撤出



# 一、臺南市政府消防局搶救花蓮震災歷程(續)

2/8

02:20

餘震撤出

持續進行雲門翠堤大樓二樓人員之搶救

臺南市分配區域：

- 雲門翠堤大樓2樓受困人員7名
- 本市從第三面往201、203號房深入搜索。
- 因樓層擠壓且大樓傾斜，餘震不斷，搶救作業極度困難

17:00

及搶救科人員到場  
楊宗林副局長率隊林謙哲專門委員

17:40

林育碩特搜分隊長率第二編組到場

2/9

03:00

現場大樓二樓下陷搶救人員撤出

09:00

未發現生命跡象  
臺南市特搜隊使用聲納探測器偵測

13:00

指揮官評估後臺南市特搜隊準備收隊  
現場評估均無生命跡象訊號經與花蓮

17:38

從現場返隊  
臺南市特搜隊，指揮官及幕僚人員

10

## 二、臺南市政府第二批支援隊應變歷程

接獲通報

2/8

2/9

2/10

2/11

am 6:30

15:40

16:00

20:00

08:00

12:00

13:00

14:00

16:00

19:00

08:00

10:48

13:58

16:30

17:30

19:20

20:00

臺南市救援隊整裝出發

救難隊陸續抵達統帥大飯店指揮所

與花蓮縣政府秘書長討論分工協助事項

與花蓮縣政府建設處討論本府協助事項

分別前往明禮路等各受損路段勘查現況

吳副市長蒞臨雲門翠堤救災指揮中心拜會縣長

吳副市長與花蓮縣長及工程會吳主委討論救災事宜

吳副市長分別前往視察各道路搶修情形

明禮路路面第一區塊修復完成

明禮路路面第二區塊修復完成

兵分二組分別進行三民街等路面打除及支援花蓮市清潔隊執行家戶廢棄家具清除

三民街工區一、二清理完成

福町街，重慶路口路面鋪設完成

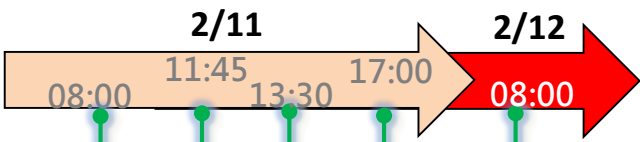
二民街路面鋪設完成

重慶路與博愛街口，福町街等處路面全數完成

福建街等處路面鋪設完成

商校街，進豐街路面鋪設完成

## 二、臺南市政府第二批支援隊應變歷程(續)



值行雲門翠堤週邊街道消毒

兵分二組分別進行尚志橋等處路面鋪設及環保局

視察施工情形及慰勞救援團隊人員

尚志橋等路面依序鋪設完成

環保局完成雲門翠堤大樓週邊街道消毒工作

救援隊結束任務回程





2/8支援車隊抵達花蓮縣



2/9吳副市長蒞臨雲門翠堤救災現場指揮中心拜會花蓮傅縣長



2/11行政院賴院長視察救援團隊現場



2/8與花蓮縣政府災害應變指揮官開會情形



2/9吳副市長分別前往視察明禮路及重慶路道路搶修作業



2/11行政院賴院長視察救援團隊現場



# 支援救災工作內容概述

107年度直轄市、縣(市)首長災害防救交流分享座談會  
A5690EAE0B4F5B99  
行政院

# 臺南市政府消防局現場搶救歷程



土木技師公會  
結構技師公會



安南醫院、奇美醫院



107年救災友隊

# 救災特點

- 臺南市在歷經0206維冠大樓地震搶救及所累積救災經驗後，**擴充本市特種搜救隊**編組，大幅提升城市救災救援能量，以利本次快速集結及動員。
- 臺南市特搜編組因**與土木技師公會、結構技師公會、安南醫院及奇美醫院**等單位**簽署救災MOU**，故本次支援花蓮救災與**特搜隊隨隊出勤**以完善災害現場救災能量。
- 本次支援救災消防局楊副局長親自率隊，提供**戰術諮詢**並**確保現場救災安全**。





繼第一批救援隊7日凌晨馳援，代理市長李孟諺並指示以美濃大地震救災經驗，8日清晨立即出動第二批支援隊伍，由副市長吳宗榮**集合工務局、水利局、環保局等專業工程人員55人及工程重機具共34台**進駐花蓮，繼續提供花蓮災區必要的協助。



肆

## 各災害地點搶災情形

107年度直轄市、縣(市)首長災情搶救交流分享座談會  
A5690E894F5D99  
行政院

# 一、工務局/水利局主要支援內容



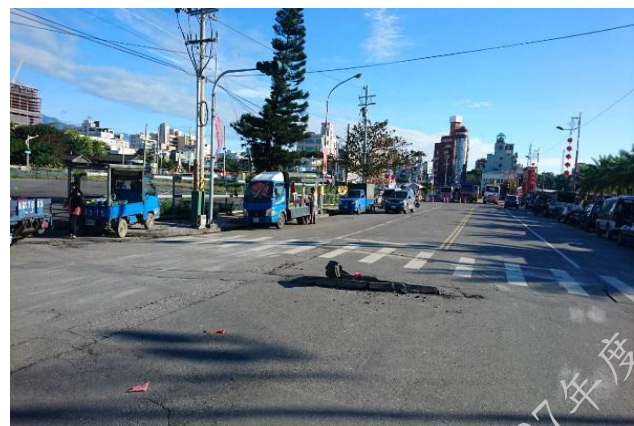
明禮路路面破損及多處裂痕



以機具大面積破碎並重新鋪設路面



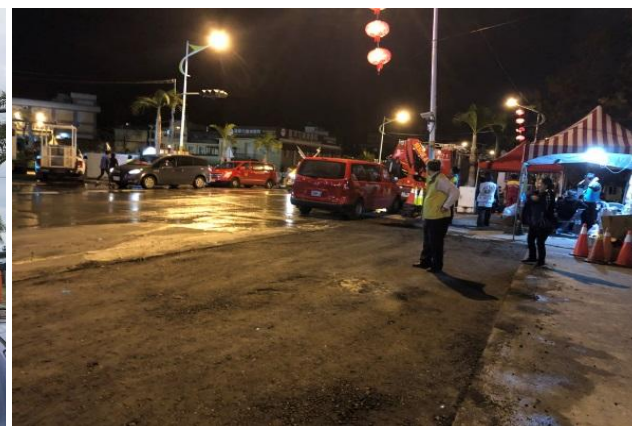
明禮路修復完成情形



福叮街路面破損



以機具大面積破碎並重新鋪設路面



福叮街修復完成情形

# 一、工務局/水利局主要支援內容



三民街路面多處裂縫、擠壓隆起



以機具大面積破碎並重新鋪設路面



三民街修復完成情形



商校街/進豐街路面多處裂縫、擠壓隆起

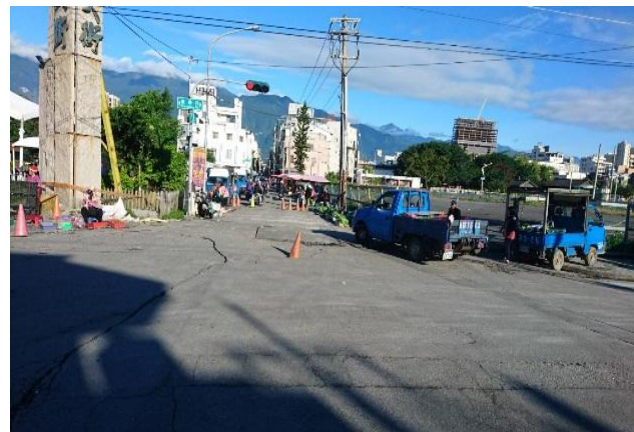


以機具破碎路面並重新鋪設



商校街/進豐街修復完成情形

# 一、工務局/水利局主要支援內容



重慶路/博愛街路面裂縫、擠壓隆起



以機具大面積破碎並重新鋪設路面



重慶路/博愛街修復完成情形



尚志橋橋面多處裂縫、破損



依破壞情形以機具將橋面分段局部破碎並重新鋪設路面



尚志橋修復完成情形

道路修復計16處  
面積7000平方公尺

## 二、環保局主要支援內容



雲門翠堤大樓周邊街道消毒工作



雲門翠堤大樓周邊街道消毒工作



尚志路臨時堆置場作業情形



執行家戶清理廢棄物工作情形

廢棄物清運47.39噸  
街道消毒600公尺

# 重點工作項目

## 破損道路搶修

- 以本府工務局、水利局調派前往花蓮支援之人力、機具，採用花蓮在地AC廠提供鋪設料，依序完成災後破損路面搶修。
- 路面搶修平整度仍需達到只能有色差、不得有高低差之標準

## 廢棄物清理及環境消毒

- 協助災區環境清理（含周邊環境、路面清理及環境消毒）
- 協助廢棄物臨時堆置場消毒及整理工作

伍

0211賴院長慰問支援團隊

107年度直轄市、縣(市)首長災後教育交流分享座談會  
45690E1F5B99  
行政院



臺南市救災團隊在救援過程中，行政院長賴清德於2月11日特別前往災區慰勞臺南市政府支援團隊人員的辛苦。

賴院長在現地視察時，特別強調臺南市政府是具有**經驗的專業團隊**，而且**工務局、水利局等重要核心主管都出動協助救災**，顯現重視程度；並強調要求道路鋪設**只能有色差不能有高低差**，所以鋪路的**品質是高標準**。

賴院長感謝支援團隊的付出與辛勞；花蓮縣長及花蓮市長也非常感謝臺南市的支援。



# 陸

## 協助災害搶救作為總結

107年度直轄市、縣(市)首長防災交流分享座談會  
A569300BF4F5B99  
行政院

# 協助災害搶救作為總結

臺南市政府在花蓮震災發生後，**消防局**立即於**第一時間**進行特搜分隊**動員集結**，凌晨2點出發至花蓮救災，希望在最短時間搶救更多生命。

在接獲行政院賴院長指示後，立即提供花蓮縣政府相關救災及復原工作行政流程；為克服震災造成春節期間交通及環境衛生問題，以協助道路搶修及環境復原工作為優先，讓災區在最短時間內恢復原有機能。



# 簡報完畢 敬請指教

