



行政院 103年度災害防救業務訪評

嘉義市簡報

報告單位：嘉義市政府消防局
報告人：蘇副局長 耀星

簡報大綱

壹、嘉義市現況

貳、訪評主題整備重點說明

參、未來防災工作推動重點

肆、結論

壹、嘉義市現況



- 本市位於台灣西南部，係嘉南平原上之內陸都市，面積6,002.56公頃，東西寬約10.5公里，南北長約15.8公里，四面皆與嘉義縣相臨，北距台中70公里，南距台南50公里，東距阿里山30公里，西距海岸線25公里。
- 行政區劃上分為東、西兩個區及84個里，而為了行政聯繫方便，區分為公園、東南門、新南、北門、北鎮、北興、長榮、八掌及竹園聯合里。
- 目前本市人口數：東區12萬3,631、西區14萬7,320，總計27萬0,951。



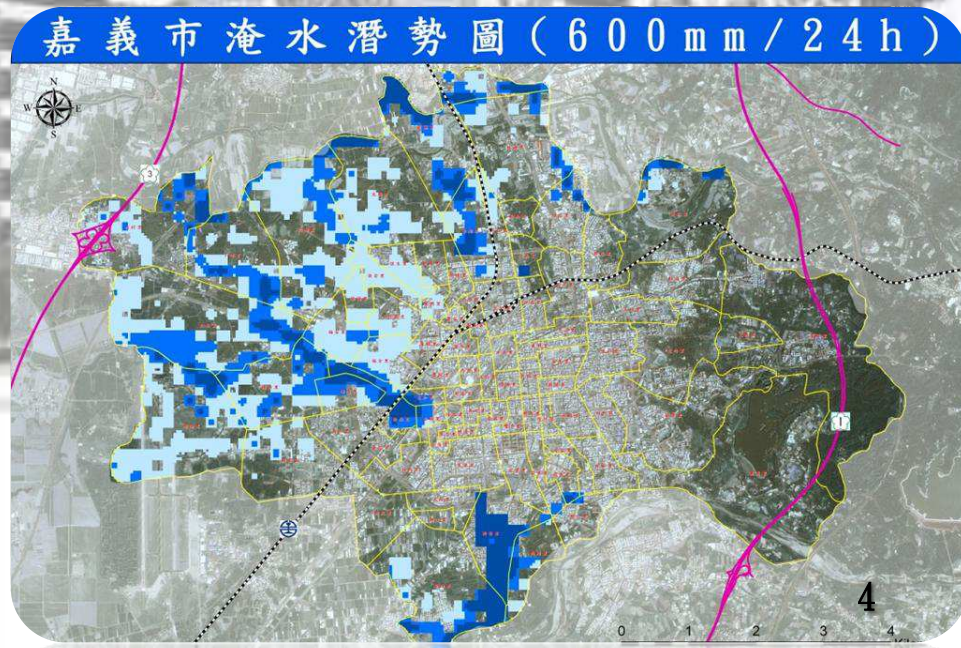
地震災害潛勢

1. 本市位於梅山、九芎坑、觸口及木屐寮斷層之間。
2. 本市雖未落在斷層帶上，但是發生地震次數頻繁，因此本市幾乎完全位在嘉義地震密集帶上。

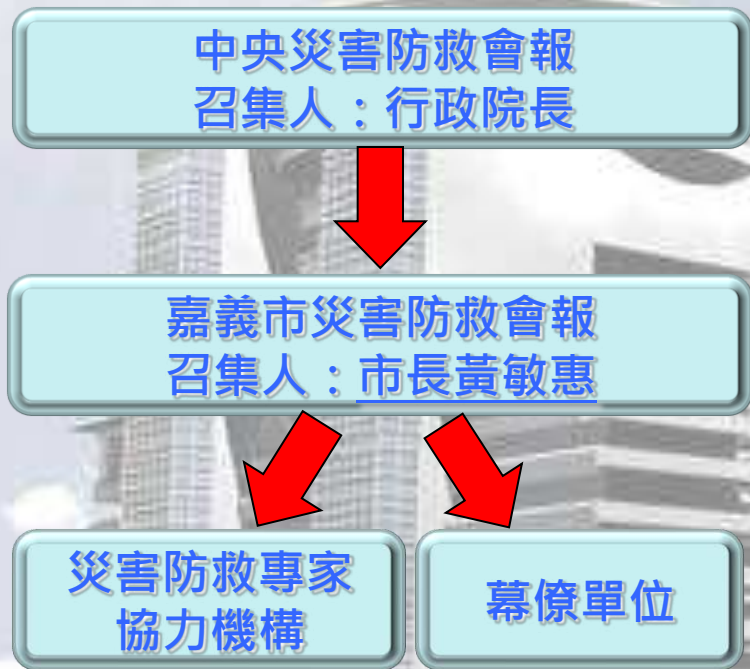


水災災害潛勢：

1. 採用本市常見降雨規模及極端氣候降雨，套疊衛星影像圖及道路等圖層繪製。
2. 因應延時之強降雨致災的機率愈來愈高，經研究指出：本市市區排水設計原為每小時84mm，警戒雨量為每小時71mm。
3. 請雲林科技大學針對本市101年0725水災、102年康芮颱風以及102年0603強降雨之時雨量進行延時模擬估算。

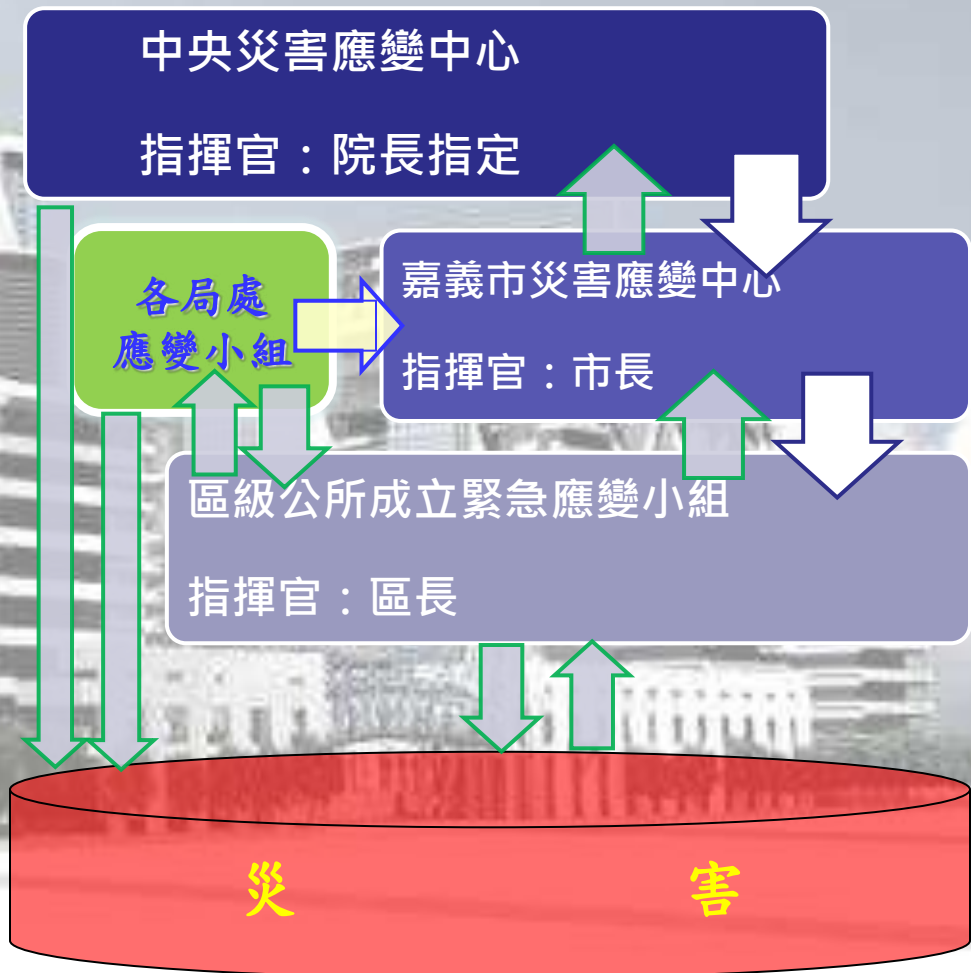


平時



本市各區公所皆設置有緊急應變小組編組，於**災害時或有災害發生之虞時**，各區公所皆會成立緊急應變小組並派員進駐。

災時



災害防救辦公室成立運作

➤成立時間：100年8月18日成立運作

➤組織架構

辦公室主任：副市長兼任。

副主任：秘書長兼任。

執行秘書：本府消防局局長兼任。

➤辦公室設減災整備組、應變動員組、復原管考組，各組置組長一人，組員若干人，分別執掌本市減災整備組、應變動員組、復原管考組業務，各組業務由本府相關業務單位人員派兼之。

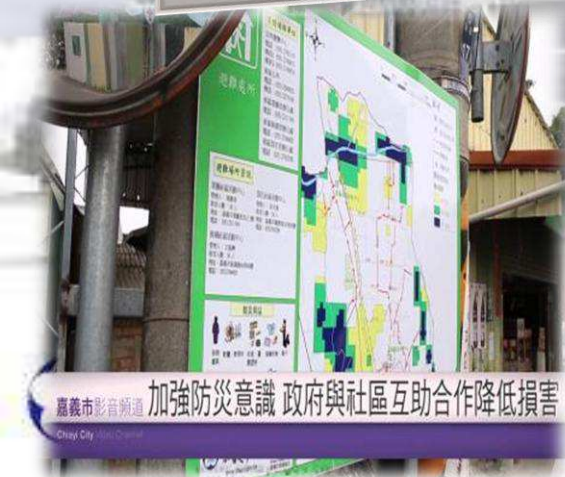




自救

互救

他救



貳、訪評主題整備重點說明

減災

整備

災害
防救

應變

復原

料敵從寬・禦敵從嚴

超前部署・預置兵力

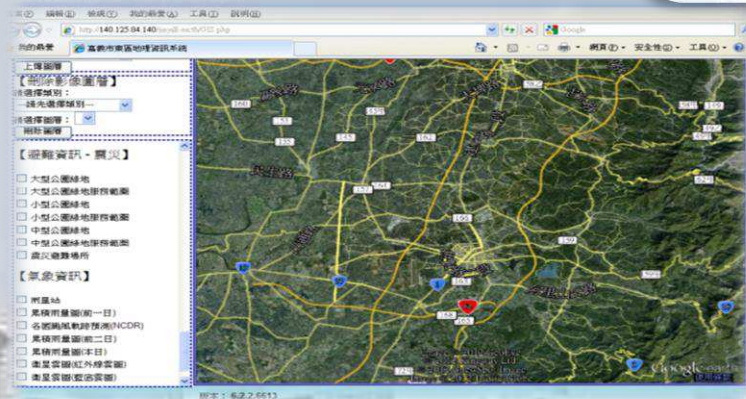
掌握訊息・及時應變



一、強化區級防災及應變整備- 結合災害防救深耕計畫



緊急應變小組動員測試及訪視作業



資訊共享平台建置東西區防災圖資



易致災區實地進行疏散避難演練

1. 101年及102年擇定東區荖藤里、後庄里及西區北湖里、香湖里4處推動水患自主防災社區。
2. 本市荖藤里水患自主防災社區連續2年獲得全國特優的肯定。



社區教育訓練情形



環境踏查與保全對象調查



親手打造社區防災地圖



防災社區交流



購置防災社區設備

完成轄內列管狹小巷弄聯合會勘及
「消防通道」劃設
工作，共計62處。

日間相片(劃設前)



夜間相片(劃設前)



劃設後



義教街 117 巷劃設成果



1. 與協力團隊雲林科技大學於91年4月18日共同研修訂定，~~但~~為使本計畫更符合目前各類災害防救業管局處工作職掌，為使計畫更切合可行，每2年修正1次。
2. 業於102年4月25日本市災害防救會報提案通過，並函報行政院災害防救辦公室核備。

102年4月25日修正重點

水災災害

- 參考經濟部水利署101年所更新並提供的淹水潛勢資料，以ArcGIS重新繪製得出本市在不同降雨條件時之淹水潛勢；另選定日降雨量350mm、450 mm、600 mm三種降雨條件，作為災害規模設定，以推估並掌握災害發生之影響範圍。

地震災害

- 地震災害潛勢分析係以經濟部中央地質調查所2010年公布內容，選定鄰近本市之活動斷層，並利用國家地震工程研究中心所研發之「台灣地震損失評估系統，Taiwan Earthquake Loss Estimation System(簡稱 TELES)」，模擬本市在不同斷層與不同地震事件模擬下，造成本市各里別內可能的災害損失，進而作為本市災害應變能量需求推估，以及作為減災、整備工作之參考依據。

修正本府各防災單位權責及所屬災害防救業務計畫及本市災害潛勢圖表及各項統計數據。



(一)硬體：

1. 應變中心設備保養維護
2. 視訊系統連線測試
3. 通訊設施及人員測試

(二)軟體：

1. 建置各防災業務窗口
2. 查通報人員訓練講習
3. EMIS(EMIC)測試訓練



EMIC測試



應變中心開設



衛星電話定期通測



設備保養維護

(一)協力機構將本市以9個聯合里(84里)方式劃分，繪製防救災能量圖、簡易疏散避難圖資、各類災害潛勢圖資、大型避難看板與簡易疏散避難卡片等。



防救災能量地圖



簡易疏散避難地圖



大型避難看板



各類災害潛勢地圖



(二) 執行「嘉義市強化市民防災意識實施計畫」，邀集各防災局處加強宣導，並將簡易避難疏散圖資結合教育處「家庭防災卡」加強宣導。

(三) 透過民政、警政、消防及教育體系宣導，讓市民、學童從小建立正確防災觀念，有效達到離災、自救及互救之目的。

嘉義市國民小學家庭防災卡資訊

一、家庭防災卡

填寫範例

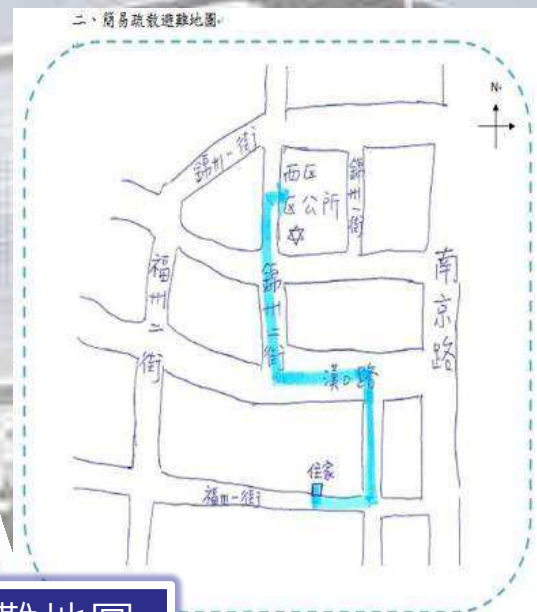
緊急集合點
住家外：住家旁小公園的範圍
緊急聯絡人 (本地)
稱謂：大伯父
手機號碼：0912-123456
電話(日)：05-2233961
電話(夜)：05-2233791

社區外：○○國小操場東側大榕樹下
緊急聯絡人 (外縣市)
稱謂：小阿城
手機號碼：0934-345678
電話(日)：04-23344556
電話(夜)：04-26677889

※以民安收容所(緊急安置所)
地點：嘉義市西區至公所(嘉義市錦州二街 28 號)
電話：02-27003830

註1：將此疏散及消防救災委員會「1991 歲平安留宿平台計畫」建築完成後，將增加全區 1991 歲平安留宿平台及 http://www.1991.tw 歲平安留宿平台資訊。
註2：民安收容所(緊急安置所)地址電話，可經由「縣市地區民安消防救災計畫」(縣市消防局)中取得，如有困難，可先不填寫，但民安應留宿平台的宣傳，

家長協助填表說明：
1. 緊急集合點：當災害小規模災害(如公寓、小規模的小學、不太安全或不易於公園)集合。
2. 緊急連絡人：當家人以向津(親密的關係)好。



簡易疏散避難地圖
結合家庭防災卡

明：
區及西區防救災資訊網中簡易疏散避難地圖及地點
會製您鄰近之避難疏散地圖，讓您的小朋友能在需要
實以協助其進行避難。
嘉義市東區防救災資訊網：
<http://210.241.44.239/water/>
嘉義市西區防救災資訊網：
<http://210.241.44.238/chivie/>

七、災情分析研判機制的建立

協力團隊國立雲林科技大學於本市災害應變中心開設派員進駐協助分析研判。



黃敏惠市長粉絲團分享了黃敏惠的相片。

7月22日 · 🌤

國立雲林科技大學風災分析研判綜合建議

- 1、根據預判資料顯示，22日(二)晚間09：00開始降雨，**22日(二)晚上08：00起風力轉為強勁，請加強注意廣告看板、路樹、大型懸掛物等的掉落問題，請加強宣導或跑馬燈。**
- 2、根據7/22~7/24之雨量預估，有兩個時間點應該加強注意：
※ 7/22(二)晚上9-11時起雨勢漸增
※ 7/23(三)凌晨6時~中午12時雨勢最大
※ 7/23(三)中午12時~7/23(三)下午6時仍可能出現較大雨勢
- 3、颱風影響期間建議**加強勸導民眾避免上山、外出的活動，並確實管制**，防止因道路交通阻斷造成不便或意外發生。
- 4、本次颱風影響期間，颱風路徑主導雨量之分布，**預報路徑係以今日下午17時之資料，仍存在部分之不確定性**，請務必隨時注意中央氣象局預報資訊，做好防颱之準備工作。

黃敏惠

親愛的市民，我與市府團隊正在防災應變中心密切關注颱風動態；入夜後風雨將會逐漸增強，預計7/23（三）凌晨6時~中午12時雨勢最大。請市民避免外出、加緊整備，密切注意我的臉書、市府官網停班停課訊息，1999便民服務專線24小時不打烊；明日若停班（課）、市府各活動、場館將隨之停辦封館。敏惠與市府團隊與您風雨共濟。天佑嘉義市！大家平安！

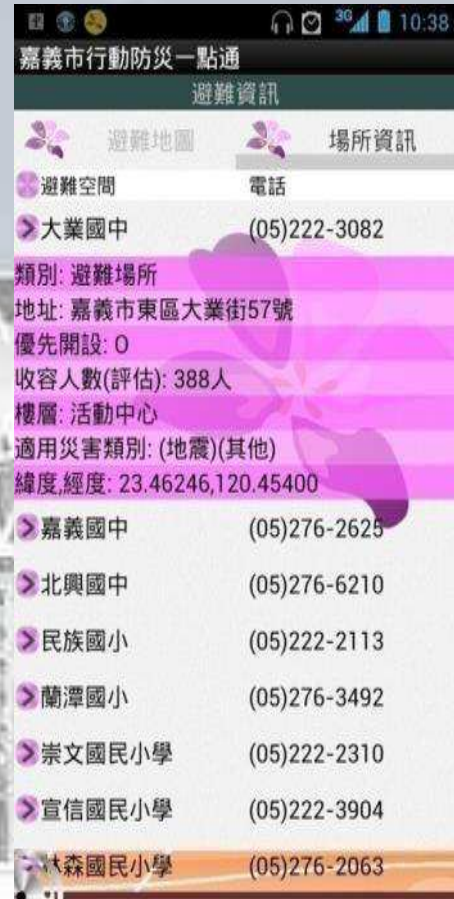
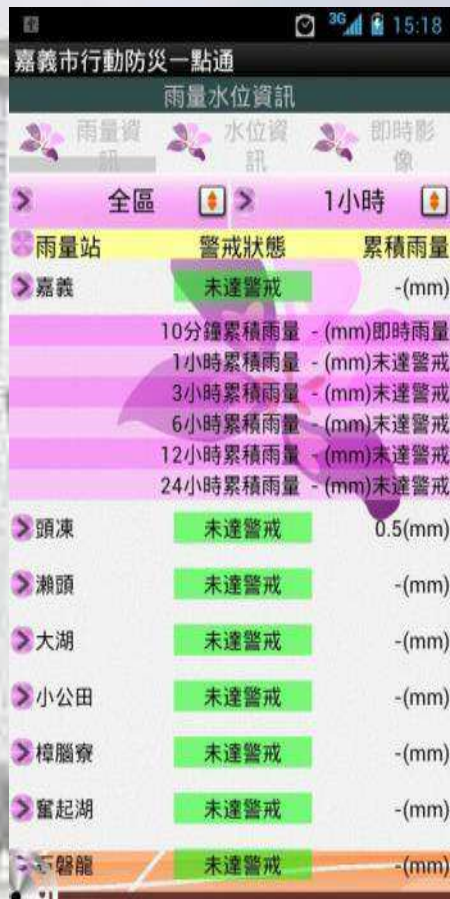


辦理水患自主防災社區防汛演練



防災社區座談會-經驗分享

(嘉義市行動防災一點通APP)



各項功能主畫面

雨量水位

新聞報導

避難資訊

(災害防救緊急應變群組)

為提升本府救災編組橫向聯繫效能事宜，爰利用手機APP **LINE** 群組「**嘉義市政府災害防救緊急應變群組**」；可用於發佈災害訊息、案件列管、災情回報等即時狀況傳遞。





過去災害案件
處理流程



現在利用LINE
即時進行災害案件處理

(預警式災情查通報機制)

1. 10分鐘雨量超過10mm或時雨量超過30mm，即利用簡訊通知啟動民政、警察及消防三大系統進行查報，相當有效率。
2. 應用手機APP「LINE」，各防災編組可立即傳遞分享各類型災害警報及資訊。



雨量監看

10分鐘>10mm

1小時>30mm



簡訊
Line

三大災情
查報系統
民政
警察
消防



查報重點：

1. 歷史(易致災)淹水地區。
2. 橋樑、地下道(防範臺中大甲事件)



北排整治佳 暴雨考驗 荖藤里過關

新聞報導與評論 排水

發布日期: 09/01/2013

作者(職稱): 魯永明

新聞來源: 聯合報

- 98年8月莫拉克風災造成本市後湖地區靠東北牛稠溪邊地區及南面臨八掌溪邊之湖內里及興村里過溪附近嚴重淹水。
- 水利署補助2億5000萬元，本市將北排河道加寬，提高並加固護岸，再建6公尺防汛道路。
- 自籌3700萬改善莊敬橋防汛機能，徹底改善本市淹水狀況。

康芮颱風挾帶豪雨到昨天共4天，累積降雨逾700毫米，嘉義市88水災災區荖藤里，通過暴雨考驗，從88水災淹水290多戶，到現在僅剩2、3戶，里長郭勝喜駁斥外界所指「北排整治破功」的不實謠言，他歡迎大家到里內實際查訪。

郭勝喜感恩地說，「北排整治有成，若不整治，淹水災情更慘重」，他肯定市府治水有功。

88風災，暴漲牛稠溪水使民雄鄉全世界潰堤，溪水從北排水堤防缺口溢流到荖藤里，水淹2層樓高，災後，里民成立風災促進會，去年在市府及雲科大團隊帶領協助，執行「易淹水地區水患自主防災社區推動計畫」，學習自主防災。

市府利用水利署補助2億5000萬元，將北排水河道加寬到64公尺，提高並加固兩側護岸，再建6公尺防汛道路與綠美化。市府另籌3700萬元，興建8公尺道路與莊敬橋改善，讓莊敬橋汛期也能對外聯繫，軟硬體雙管齊下，荖藤里不再淹水，今年從全台99個社區脫穎而出，獲全國水患自主防災社區特優獎。

行政院長江宜樺前天視察，以荖藤里治水實例，肯定嘉市治水成效，市長黃敏惠以北排治水成效為傲，里長郭勝喜駁斥外界指「北排整治破功」不實謠言，歡迎到里內實際查訪。

不怕淹了...嘉市老藤里莊敬橋通車

八八風災水淹2層樓 砸5億清淤泥、建堤防、增高橋梁...連2年獲全國防災特優社區 聯合B.V

【記者魯永明／嘉義報導】嘉義市老藤里4年前八八風災，水淹2層樓，239戶受災，市府爭取中央逾5億元建堤防，提高莊敬橋並疏濬淤泥，擺脫水患，里民自主防災成效佳，連續2年獲全國防災特優社區，北排水出口段改善工程及莊敬橋昨天又完工通車，可說雙喜臨門，里民以辦喜事心情，抬神轎，放鞭炮慶賀。

電音三太子熱舞表演暖身，市長黃敏惠、議長蔡貴絲手牽著地方耆老黃榮欽夫婦，與副議長邱芳欽、立委吳育仁、第五河川局長洪丕振、前立委涂醒哲、市議員郭明賓、黃露慧等來賓，里長郭勝喜及地方人士，隨著信仰中心朝陽宮王爺神轎，步行通過莊敬橋慶賀。

「老藤里經歷苦難站起來！里民以樂觀開朗迎向陽光！」老藤

里位處地勢低窪朴子溪畔，八八風災水淹2層樓，國軍救災民撤離，市長激動述說洪災災情及重建，感恩水利署、交通部補助，居民自主防災，自助人助，完成堤防及橋梁加固，榮獲全國防災特優社區。

中央投入老藤水患治理逾5億元，北排水出口段、朴子溪老藤堤段工程全長754公尺，3層樓高，莊敬橋提高10公尺，全長40公

尺、寬8公尺，堤防完工，橋面提高，不僅保障里民生命財產安全，縮短里民通往市區交通。洪丕振說，疏濬花費逾億元，清除60萬立方公尺土方，使用4萬輛車次砂石車清運。

「感恩市長、政府！」里長郭勝喜笑開心說，堤防完工，今年康芮颱風只有2戶淹水，安全通過水患考驗，治水工程全部完工，讓上千戶居民擺脫水患夢魘。



嘉義市老藤里北排水出口段改善工程及莊敬橋完工通車剪綵典禮。
記者魯永明／攝影

老藤里不淹 獲特優社區



嘉市府昨舉行北排水出口段改善工程暨莊敬橋完工慶祝典禮，市長黃敏惠、議長蔡貴絲、五河局長洪丕振等人剪綵。市府表示，98年莫拉克颱風造成老藤宅地區淹水嚴重，淹水超過50公分者共有239戶；今年康芮颱風期間僅餘2戶淹水（淹水為住戶本身地勢低窪），安然度過考驗。老藤里去年獲全國水患自主防災社區特優獎，今年再度榮獲特優社區。

（圖文：記者丁偉杰）

參、訪評主題整備重點說明

本府各受評單位

消防局

1. 防救災資訊系統(EMIS)使用操作及運用情形

每月本市災害應變中心進行測試，災害情資受理、處置均於規定時間內完成，均獲滿分(100)成效卓著。

2. 災情查通報教育及執行績效



災情查報教育訓練



上課情形



EMIS教育訓練



項目	類別	時間	地點	災害種類	災害等級	災害描述	災害處理	災害結果
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束
災害情資受理	其他	2013/07/01 10:05	嘉義市東區	房屋倒塌	1級	房屋倒塌造成人員傷亡	110出警處理	結束

重大災情管制表

三、強化市民防災意識宣導計畫

- 持續推動嘉義市強化市民防災意識宣導工作。
- 執行各局處災害防救相關問卷統計及調查



社會處（含區公所）



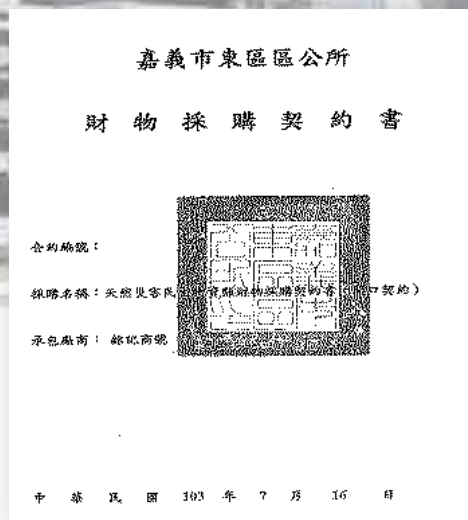
一、臨時避難收容所整備與應變

- (一) 針對轄下所屬各避難收容所檢討審定，依不同災害類別規劃不同收容場所，目前本市計有48處避難收容處所。
- (二) 103年3月17日(民生國中)辦理年度災害防救演習以驗證相關整備作為。
- (三) 公告「嘉義市收容避難場所一欄表」於社會處及東、西區公所首頁專區。



二、民生救濟物資

簽定開口契約(如銘記商號等)





三、民間團體及志願服務人力之運用與結合

- (一) 103年3月17日 嘉義市災害志願服務團體、社區志工配合參與防災演習。
- (二) 103年4月10日 辦理民防團隊基本訓練，參加人員包括嘉義救難協會、本府及本市東、西區公所民防編組人員。
- (三) 103年4月28日 結合民間團體辦理「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」教育訓練。

四、社福機構之災害應變措施

- (一) 本市所轄各社會福利機構均已建置有緊急安置處所資料，並建立機構間互相支援機制。
- (二) 訂定「嘉義市所轄身心障礙福利機構危機預防及緊急應變處理原則」，並督導各社福機構訂定災害緊急通報機制及運作流程。



民政處(含區公所)

(一)多元化通知民眾疏散撤離方式

- ◆ 透過消防、警察、民政等單位多元方式
- ◆ 廣播車、行動電話、市話、衛星電話、無線電、傳真、簡訊、網路
- ◆ 電視臺、廣播電臺、里內廣播系統等多元化方式



里長
廣播



衛星電話、傳真機



網路
簡訊
通知



消防及民政人
員入里廣播宣



電視跑馬燈



分送防災地圖

[illegible]

(三)規劃辦理年度講習及教育訓練

- ◆ 辦理年度里長、里幹事災情查通報講習。
- ◆ 民政人員自衛消防編組訓練。
- ◆ EMIS教育訓練。



EMIS教育訓練



通報講習



消防編組訓練



推動自主防災社區

- ◆ 防汛期間積極參與防災模擬演練
- ◆ 颱風期間動員社區防救災組織
- ◆ 由社區居民以自救、互助方式共同守護家園安全



災害發生

- ◆ 接獲指揮官命令，執行疏散撤離
- ◆ 該戶門前掛上警戒線及警告告示
- ◆ 告示牌上標示避難收容處所位置及聯絡電話



警察局



一、災防訓演與整備

- **現有警力782人**
 - 立即動員警力數162人，後續動員警力數77人
- **各型警備汽車136輛、警用機車436輛**
 - 於各類災害發生(預警)時，可立即派遣協助救災勤務。
- **嘉義市民防總隊569人**
 - 民防、義警及義交等3個民力大隊
 - 可立即動員協勤民力數320人協助災情查報、疏散避難及重要路口交通管制。



荖藤里防汛守護隊



配合萬安暨災害防救演習

二、應變機制建置與處理

□ 嘉義市政府警察局災害應變小組作業要點

- 103年9月23日嘉市警民管字第1032300066號函修正。
- 各分局據以策訂「災害應變小組執行作業規定」。

□ 嘉義市政府警察局災害應變小組



三、災害情況查報與通報

警察局

- 進駐災害應變中心
- 統籌所屬分局災情查報資料
- 與消防及其他相關單位協同救災



分局

- 同步成立災害應變小組
- 規劃通報各派出所編排警、民力協助災情查察
- 即時災情彙整、查報



□ 102年颱風期間查通報災害案件計61件

- 蘇力(0712-0713)，15件
 - 潭美(0821-0822)，12件
 - 康芮(0829-0829)，34件
 - 天兔(0920-0922)，無災情
- 均通報消防及相關權責單位處置，並於現場實施警戒、管制及協助救災，圓滿達成任務。



四、疏散撤離與收容安置

- 102年度嘉義市水災危險潛勢地區保全計畫
 - 建立保全對象清冊，計有湖內、荖藤、興村等3里，186戶707人。重症優先撤離名冊，62戶107人。
 - 建立避難收容處所清冊，計有垃圾焚化廠等48處



□ 102年颱風期間河川沿岸危險區域勸導

- 蘇力颱風2件2人
- 潭美颱風2件2人
- 康芮颱風2件2人
- 蘇力颱風3件3人
- 合計9件9人



❑ 災害或事故時交通管制疏導計畫

- 102年4月10日嘉市警交字第10210902151號函策訂，以因應發生災害或重大交通事故時，執行各項應變管制措施。

❑ 102年區域聯防、疏散撤離與封路封橋會議

- 災害時配合交通部公路總局第五區養護工程處執行封路封橋等相關事宜。
- 102年度蘇力、康芮颱風期間，配合派員於本市牛稠溪沿線橋樑執行封鎖與水位警戒。



工務處



一、抽水站整備作業

本府每月定期檢查並每月派員進行督導，以維護抽水站於汛期期間正常運作。



湖內里抽水站



後湖抽水站

二、大型移動式抽水機整備

本市所有大型移動式抽水機共7台置於後湖抽水站。



大型抽水機整備、封橋作業辦理情形

三、雨水下水道及區域排水 水清疏整備作業

完成「103年度雨水下水道清淤工程開口契約」及「103年度區域排水清疏工程」訂約。



區域排水清疏情形

雨水下水道清疏情形

四、太空包及砂包整備作業

- 本市防汛砂包及太空包備量均維持於2,500至3,000包供民眾索取。
- 於103年寬籌經費補助民眾設置防水閘門。



太空包整備



太空包及砂包整備

都市發展處

防震減災及整備規劃

一、耐震組訓作業

嘉義市每年度配合內政部營建署補助經費辦理災害後危險建築物緊急評估動員演練作業，期以適當之演練，增加各里幹事、承辦人員對於地震災害之知識提高震災後實施建築物緊急評估作業機制之熟稔程度，進而達到震災後的救災效率之目的。



組訓演練報到



聘請講師教學



裝備整備情形

防震減災及整備規劃

二、耐震詳細評估辦理情形

嘉義市每年度配合內政部營建署補助經費辦理建築物實施耐震能力評估及補強方案希望藉由實施建築物實施耐震能力評估及補強方案達到以下目的：

- 一、強化防震業務整備，落實震災預防工作、減輕損失。
- 二、加強地震災害預防宣導，提升應變能力，維護生命財產安全。
- 三、推動工有建築物實施耐震能力評估及補強，以為民間表率，蔚成風氣。



耐震詳細評估作業辦理情形

衛生局



一、規劃生物病原災害防治事項

- (一) 依據本市人力及資源，規劃制訂相關計畫。
- (二) 每年辦理防疫教育訓練與演練，以熟悉作業流程。
- (三) 製作「嘉市A健康 APP」，供民眾上網查詢。

二、強化應變體系與措施



辦理生物病原災害相關演練



與雲林縣、嘉義縣及台南市共同組成南區傳染病防治醫療網聯防機制



三、防災教育訓練及宣導

- (一)本市依不同應變人力辦理各項生物病原防治教育訓練共22場次，計1,666人次參加。
- (二)整合社區及志工資源，運用社區防疫志工力量，辦理創意舞臺劇社區衛教；善用社區志工辦理之「嘉義社區報」作為防疫行銷管道。
- (三)善用地方媒體行銷，利用有線電視（世新）、廣播電台、市區重要道路路口液晶電視牆廣告、報紙、社區報、跑馬燈、新聞稿發布、宣傳車及手機APP等多元媒體宣導，作為生物病原災害訊息傳播通路。
- (四)依族群辦理各項生物病原防治衛教，包括「民眾」、「學生」、「機關團體」及「醫事人員」等，共辦理73場次，計24,518人次參加。



戴好口罩、生病速就醫，在家多休



教育處



一、訂定防災教育計畫及指導學校

• 防災計畫檢討修正

- 召開成果年終檢討會及5次防災小組會議。
- 依災害潛勢訂定質化、量化目標，發文、張貼網站公告。

• 防災教育輔導小組運作情形

- 小組成員分為行政推動組及專家顧問組。
- 定期召開防災小組會議計5次，到校輔導訪視11校。

• 辦理全市性防災教育活動、研習與宣導

- 縣市級防災教育師資培育研習營8場次，參加人數共計280人
- 全市性防災演練觀摩活動1場次
- 全市性宣導-嘉義市愛家515親子gogogo暨防火防災消防體驗嘉年華活動，參加民眾共計350人
- 本市各國中防災教育宣導藝文競賽作品徵選實施計畫等活動獲獎作品293件

• 培訓校園防災教育種子師資

本市防災教育輔導小組成員8人，皆已完成防災教育師資培育24小時研習課程，比例達100%

二、管制與督導學校防災辦理成效

- 102年度國家防災日地震演練辦理情形
 - 到校抽查演練情形並有督導紀錄
 - 完成地震演練績優學校薦報：本市南興國中、北園國小及復國幼兒園並獲教育部績優學校
- 辦理全市性校園複合式防災教育演練觀摩活動
 - 102年10月24日假北園國小辦理全市性校園複合式防災教育演練觀摩活動



三、教育部校安中心網頁相關訊息掌握與管制填報情形

專人每日點閱重要訊息

- 依規定指派專人每日點閱校安中心校安即時通報及電子公布欄訊息

學校點閱情形之管考

- 正式函文通知
- 列入每學期校長會議宣導各校配合
- 以傳真或簡訊方式通知各校點閱公告重要訊息
- 以電話提醒尚未點閱之個別學校儘速配合辦理

四、校園災害管理工作手冊推廣成效



「校園災害管理工作手冊」發送與保管

- 正式函文各國民中小學及公私立幼兒園轉發「校園災害管理工作手冊」
- 要求學校妥善保管並列入移交

運用種子師資辦理推廣手冊研習及活動成效

- 102年12月25日假港坪國小辦理「校園災害管理工作手冊」研習
- 請本市防災教育小組成員吳秋鋒校長、劉昭志校長、黃金木校長擔任講座

校園災害管理工作手冊運用成效

- 納入每學期防災演練實施計畫
- 應用於各項緊急事件應變及各項設施設備安全檢查

- 在地化災害潛勢特性之防災教育相關教材
 - 發展在地化教材：防災娃娃、防災餐墊、自製雨量桶、社區防災避難圖…
 - 國小及幼兒園學生全面配有防震避難帽
 - 辦理各國中防災教育宣導藝文競賽作品徵選實施計畫
 - 獲獎作品透過今(103)年度辦理之防災教育宣導海報設計優良作品巡迴展示
- 「強震即時警報系統在學校應用」
 - 各國民中小學皆完成強震即時警報系統軟體安裝作業及開通帳號啟用測試作業
 - 各校配合教育部測試2次，測試成果達100%

一、災害防救經費預算編列及毒災防救業務計畫

- 本局毒災防災102年度經費預算96,000元，支用率98%。
- 101年已完成修訂本市地區毒災防救業務計畫。
- 101年10月24日函頒嘉義市毒性化學物質災害疏散避難作業原則。
- 依據行政院環境保護署中部環境毒災應變雲林隊針對本市毒化物列管廠商所作毒災危害分析結果，完成廠商包括：克明企業社、頌鑫公司、嘉義大學、壽元化學等4家危害影響範圍較大之疏散路徑及避難場所規劃整備。
- 102年10月28~29日參加102年度毒性化學物質運作管理暨災害防救業務檢討會。
- 102年10月23日參加102年度毒管處含中部環境毒災應變隊與環保署環境督察大隊、中部各縣市環保局聯合毒災業務交流會。



二、毒災防救應變整備

- 目前本市轄區共有39家廠商，聯防小組1組，由12家廠家組成，為掌握防災資源，定期更新毒災聯防廠家應變資材統計表。
- 102年度會同中部環境毒災應變隊執行本市毒性化學物質運作廠商臨場輔導和無預警測試，以加強防災準備。
- 102年4月9日辦理「102年度嘉義市毒性化學物質災害防救暨現場緊急應變演練」，演練對象為台灣自來水公司第五區工程處，參加單位包含環保局、環保署中部環境毒災應變隊雲林隊、警察局、消防局、衛生局、天主教聖馬爾定醫院、戴德森醫療財團法人嘉義基督教醫院等8個單位，藉每年定期辦理毒災演練，以提升本市毒災緊急應變能力，達到預防減災之目的。



交通觀光處



一、建立完善之災害應變體制(陸上交通事故)

依「災害防救基本計畫」及「陸上交通事故災害防救業務計畫」，修訂對策納入地方政府災害防救業務計畫。

- 嘉義市地區災害防救計畫，第八篇訂有陸上交通事故災害防救對策於102.4.25經嘉義市地區災害防救會報核定後實施，並報中央備查。
- 嘉義市地區災害防救計畫第一篇訂有計畫檢討之期間與時機，依據災害防救施行細則規定本市每二年應依相關災害防救計畫與地區災害發生狀況及其特性進行勘查、評估，檢討進行整體性的修正。

二、防災整備(陸上交通事故)

編管公路災害防救整備應變器材能量部署及緊急通報聯繫名冊

- 本府與嘉義縣公共汽車管理處於103年1月29日訂定「嘉義市行政區域重大災害發生時租賃大客車勞務服務」開口契約。
- 依據「直轄市、縣(市)政府災害防救相互支援協定作業規定」，與新竹市、嘉義縣、雲林縣、台南市及屏東縣簽訂「災害防救相互支援協定」。



三、公路防災預警機制(陸上交通事故)

針對災害潛勢(含交通易中斷)區域建立封橋封路管制機制與標準作業程序

- 本府工務處訂有「嘉義市政府橋樑管制標準作業程序」,於橋梁發生災害時,循標準作業程序即時管制橋梁通行,保障用路人生命財產安全,並使本市市區道路運輸功能所遭受損害減至最低程度。
- 本府工務處養護工程科備有路面AC及路燈維修人力14人、路面AC維修車輛2部,路燈維修車輛2部。

四、相關防救演習、訓練(陸上交通事故)

- 102年6月20日參加國道高速公路局南區工程處白河工務段辦理「102年度國道3號蘭潭隧道救災演習」。
- 102年10月21日至23日交通部臺灣鐵路管理局辦理「102度第2次防汛演練」。
- 102年12月26日至28日交通部臺灣鐵路管理局辦理「高雄運務段嘉義站第4季行車事故模擬演練」。
- 102年9月12日參加行政院舉辦之「102年中央國土安全及反恐業務地方宣導講習會」。
- 102年9月25日參加交通部辦理之「102年度交通動員準備業務講習」。
- 102年10月1日參加行政院全民防衛動員準備業務會報辦理之「102年全民防衛動員業務講習」。



五、區域聯防機制(陸上交通事故)

- 本府與台灣鐵路管理局依據「災害防救法」訂有「災害防救相互支援協定」，藉由相互支援機制，有效整合救資資、提昇救災效能及對於災害之應變處置。
- 依據「直轄市、縣(市)政府災害防救相互支援協定作業規定」，與新竹市、嘉義縣、雲林縣、台南市及屏東縣簽訂「災害防救相互支援協定」。

六、建立完善之災害應變體制(海難)

- 嘉義市地區災害防救計畫，第三篇訂有水災災害防救對策於102.4.25經嘉義市地區災害防救會報核定後實施，並報中央備查。

七、相關防救演習、訓練(海難)

- 103年3月17日參加本府消防局舉辦之「嘉義市103年度災害防救演習」，演習項目包括：水災保全對象疏散避難、河堤漫水及護岸崩塌搶救、警戒水位橋樑安全管制、水情警報傳遞處置、溪水暴漲安養中心疏前撤離、救援沙洲受困民眾等。
- 102年6月26日參加行政院災害防救辦公室舉辦之「102年度災害潛勢地圖應用推廣研習會」。



八、區域聯防機制（海難）

- 依據「直轄市 縣(市)政府災害防救相互支援協定作業規定」，與新竹、嘉義縣、雲林縣、台南市及屏東縣簽訂「災害防救相互支援協定」。

九、建立完善之災害應變體制（空難）

- 訂有「嘉義市地區災害防救計畫」第十一篇訂有「空難災害防救對策」並每2年修正檢討該計畫。
- 建置嘉義市交通動員聯繫窗口、嘉義市政府工務處重要路段防設及應變緊急聯絡、公路總局第五區養護工程處災害緊急通報聯繫電話。

十、防災整備（空難）

- 建有防救災資源資料庫，內含聯繫方式、對象、供應項目及數量等，並訓練有專責緊急應變人員隨時支援各航空站搶救工作。
- 於103月5月8日實行「空難災害應變中心成員電話測試」，以確保編組成員電話暢通，並做適時更新。
- 依據「直轄市 縣(市)政府災害防救相互支援協定作業規定」，與新竹市、嘉義縣、雲林縣、台南市及屏東縣簽訂「災害防救相互支援協定」。

十一、相關防救演習、訓練(空難)

- 102年9月12日參加行政院舉辦之「102年中央國土安全及反恐業務地方宣導講習會」。
- 102年9月26日參加交通部民用航空局辦理之「交通部102年度空難災害防救業務講習」。
- 協助辦理本府103年3月17日「嘉義市103年度災害防救演習」，獲丙組第一名。

後指部-國軍支援救災機制整備工作



一般救援

災區挖掘搶救
鄉民載運收容
醫護前支開設
救災物資搶運
道路交通管制

道路搶修

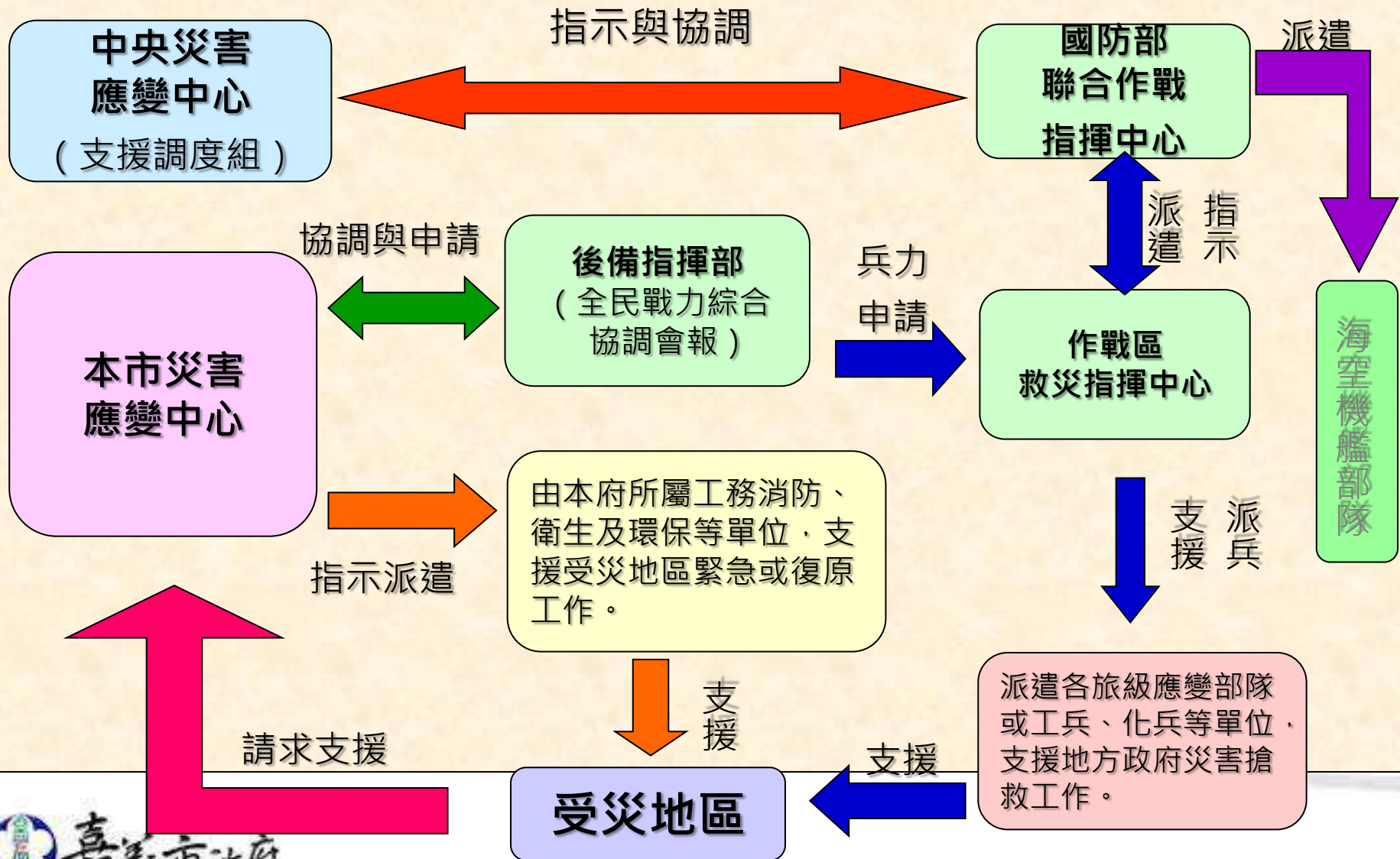
道路搶修
便引道開設
便橋架設

嘉義聯防區災害應變中心編組表

嘉義聯防區 災害應變中心



救災兵力申請作業流程



國軍-災害整備



1. 聯絡官派遣：由嘉義後備指揮部，派遣嘉義市災害應變中心、東、西區公所等3處，共計3員，另由南測中心及憲兵隊分派災情蒐報官，協助災情掌握。
2. 預置兵力：由陸軍257旅等9個單位241員，分別派駐嘉義地區潛勢區，於颱風(災害)進入本島區域前先行進駐。
3. 後續投入兵力：嘉義聯防區於災害發生後，立即區分兩階段投入兵力，共計500員，協力救災工作，可用兵力如下：
 - (1)第一應變兵力：200員。
 - (2)第二應變兵力：500員。

國軍-災害整備



4. 國軍納入本市疏散撤離分工運作機制

- (1) 明確律定任務分工
- (2) 國軍支援能量完成規劃

5. 橫向聯繫管道建立

- (1) 救災專線建立
- (2) 市府與國軍相關單位完成支援協定簽定

6. 災民收容規劃

鄰近收容營區計有中庄、中坑、介壽、仁愛、水上等5個營區。

完善生活設施

衛浴設施

先期完成整備

鄉民營舍

鄉民營舍

住宿設施

住宿設施

用餐場地

用餐場地

國軍支援及資源整合



嘉義縣市編管重機械、車輛統計表			
類別	數量	類別	數量
推土、平路、挖土機	63	大客車	674
空壓機	5	小型車箱 (吉普、框蓬式)	55377
壓路機	11	大貨車 (箱、框蓬、後斜式)	4002
刮運機	0	大貨車 (傾卸車、攪拌式)	1642
碎石機	4	曳引車	873
起重機	45	油罐車	35
鏟裝機	26	灑水車	20
混凝土拌合機	2	半拖車 (平板式、後斜式)	350
合計8類，156項		合計8類，62973項	
總計		計16類，63129項	

近期市府與國軍防救災互動

項 目	類 別
演習參演	103年3月17日 <u>災害防救演習</u> 。
兵力預置	<u>蘇力</u> 颱風：102.7.11~13、 <u>潭美</u> 颱風：102.8.21~22 <u>康芮</u> 颱風：102.8.2~30、 <u>天兔</u> 颱風：102.9.20~22 <u>麥德姆</u> 颱風：103.7.29~30、 <u>鳳凰</u> 颱風：103.9.20~21日
工作會報	103年3月27日、103年10月9日 <u>三合一會報</u> 。



參、未來防災工作推動作為



- 一、因應內政部**EMIC(防救災雲端計畫-應變服務平台)**系統開發，並預計於今(103)年11月正式啟用，本府將持續加強**各災害應變人員教育訓練**，以及**各項軟硬體設備升級**事宜。
- 二、本府**深耕計畫第2期**業已函報內政部備查在案，並將於**104年起開始執行**，本府將依所訂各項目標工作落實辦理執行。
- 三、依循本府「**自救、互救、他救**」的防救災方計，持續辦理：
 1. 持續進行防災教育，並繼續**辦理中小學生教育活動，灌輸防災認知**；加強**推動災害防救教育**及宣導活動、訓練及觀念宣導工作，**提昇市民防災意識，加強易淹水潛勢區之居民配合緊急撤離機制演練**，降低災害損失。
 2. 落實推動**本府防災社區**，使民眾了解社區中可能的災害與威脅，意識到防災的重要性，並透過**實際的演練及購置簡易救災裝備器材**，使社區間能夠發揮民眾**互救**的能力。
 3. 強化本市**災害防救及通報體系**，透過平時各項救災演練、查通報人員及各救災單位人員整備及訓練，以**提昇災時應變能力**。

肆、結論



近年來受到全球氣候變遷之影響，以致天氣異常、氣候極端；尤其今年高雄氣爆、澎湖空難等重大案件，在在提醒我們在災害防救整備上，萬不可鬆懈大意。感謝行政院災害防救辦公室及各部會長官，近年來給予我們的協助，在中央的幫助之下，也確實強化了本府救災團隊的專業及各項災害之防救能力。

災害防救業務之推動，一直是本市之重要施政方針，也期望今年在各位長官、專家學者不吝指導下，本府各項防救災業務及工作能夠更加地精進落實。

再次感謝行政院及各部會長官對本府災害防救工作的指導與協助。

Beauty in Chiayi

簡報結束
恭請指導！