

臺中市政府

臺中市政府

報告人：災害防救辦公室/執行秘書

103年10月14日



簡報大綱

壹、本市現況介紹

貳、減災規劃

參、災害整備事項

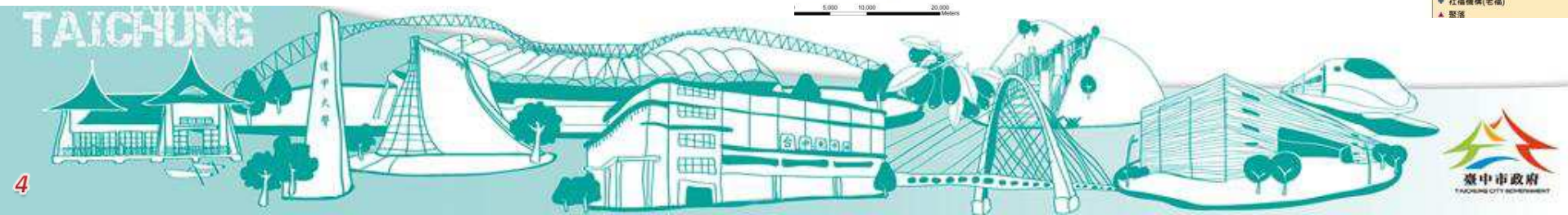
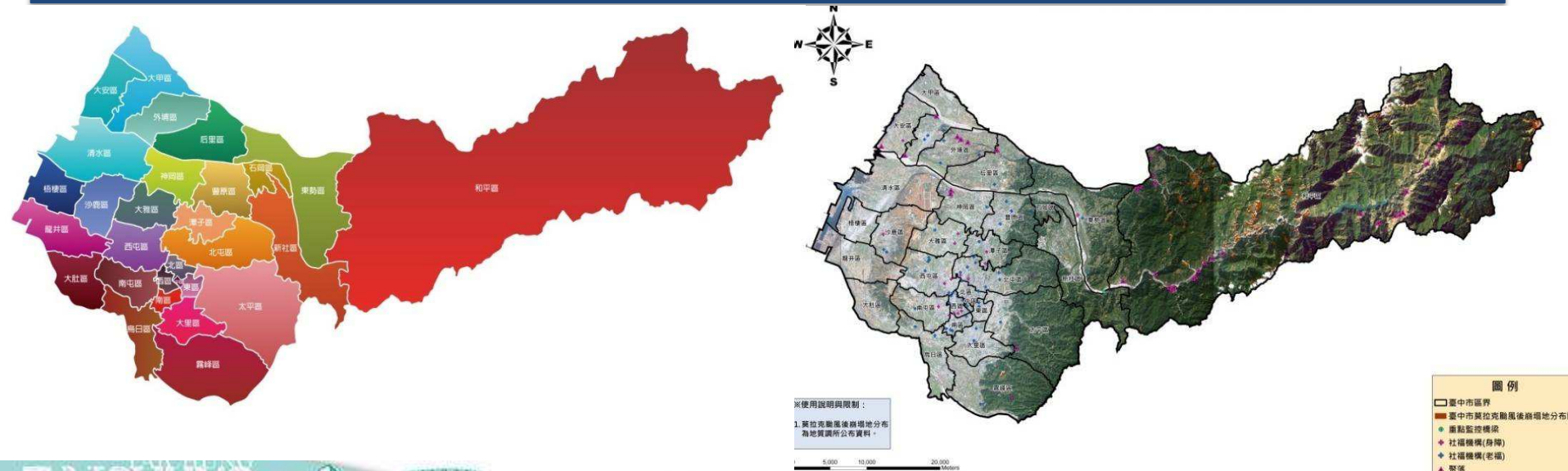
肆、災害應變及復原

伍、創新作為

壹、本市現況介紹

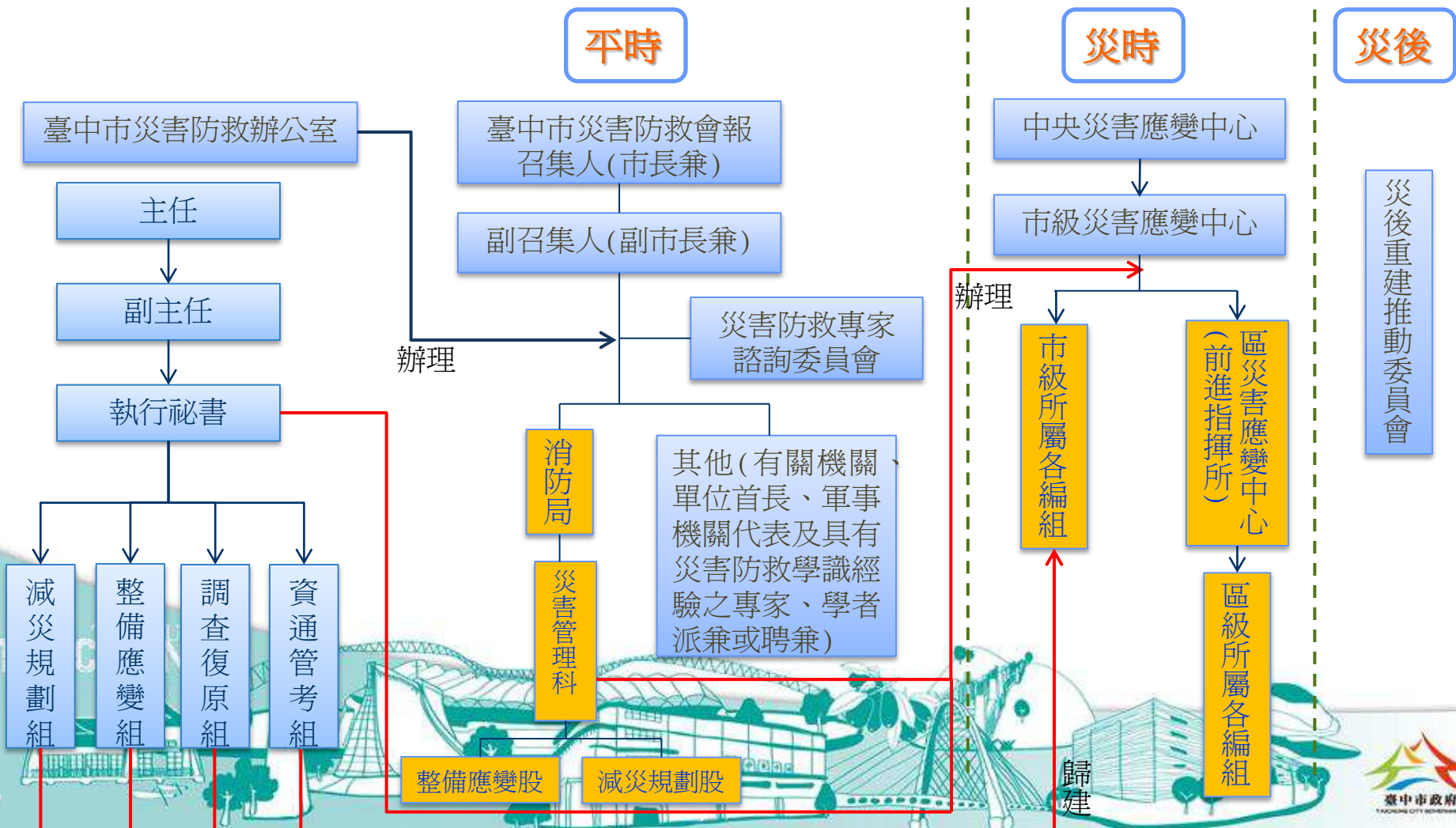
一、轄區介紹

臺中市人口數為**270萬**9,764人(103年8月底止)，每年約增加2萬人，轄區區分**29區**，東西長88公里、南北狹窄從22-36公里不等，面積2214.8968平方公里，由東向西可分為山地、丘陵地、臺中盆地、西部臺地與沿海平原。



壹、本市現況介紹

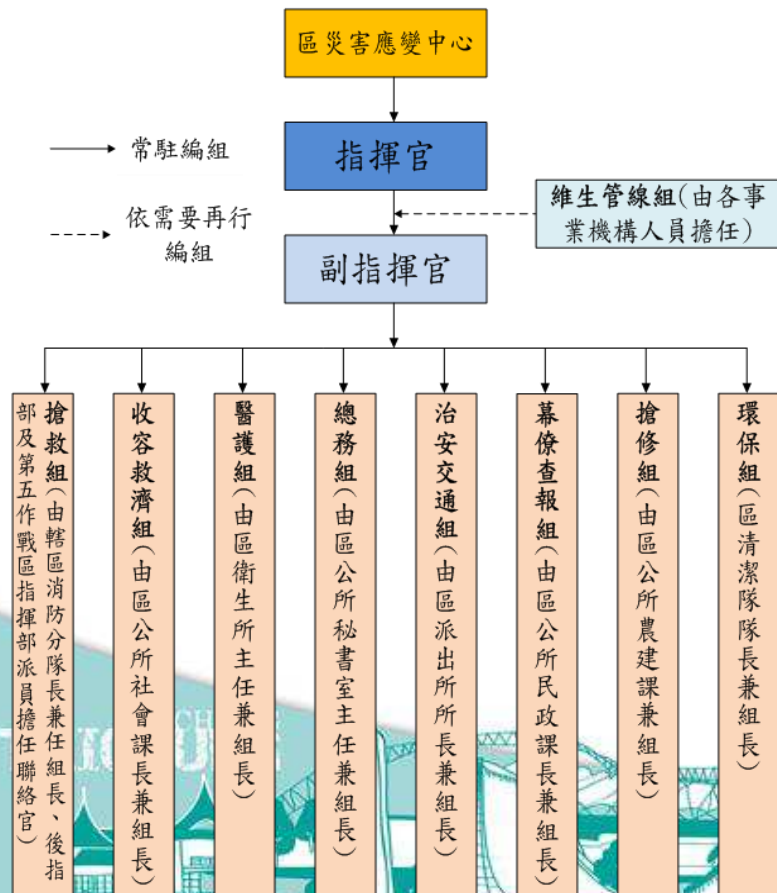
三、臺中市災害防救體系(1/2)-市級介紹



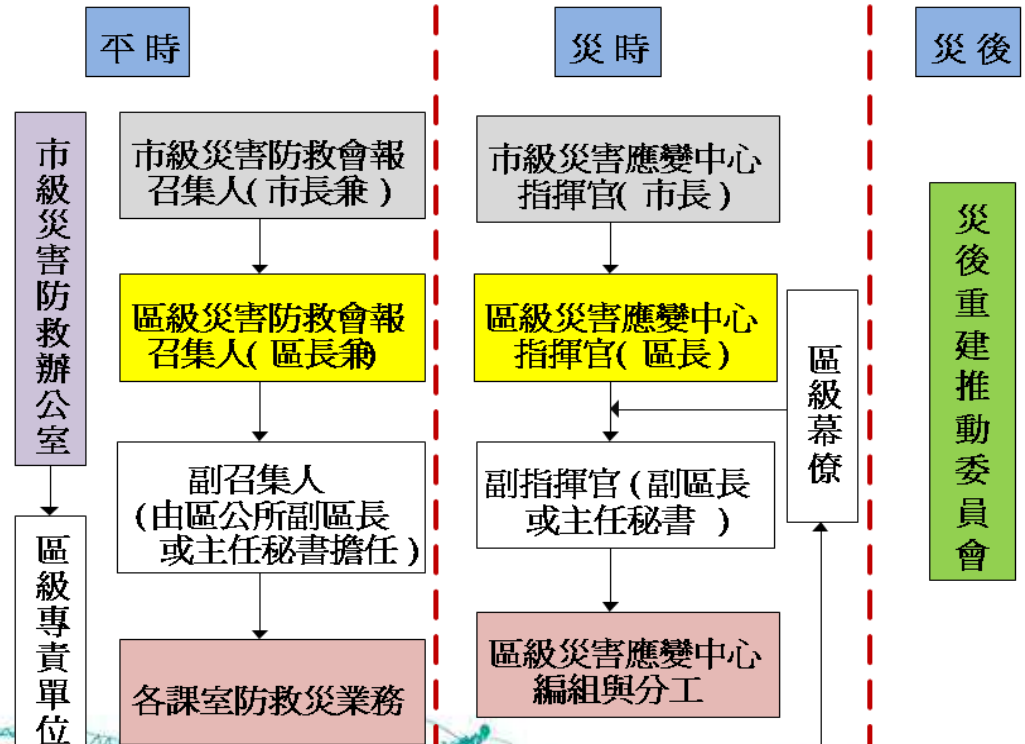
壹、本市現況介紹

三、臺中市災害防救體系(2/2)-區級介紹

區級災害應變中心架構



區級災害防救體系之規劃



壹、本市現況介紹

四、災害防救相關作業規定

修訂臺中市地區災害防救計畫

本市地區災害防救計畫於102年12月18日中央災害防救會報第28次會議中同意備查。

修訂本市災害應變中心作業要點

102年12月18日府授消管字第1020099819號函修正風災、水災、土石流、震災及海嘯開設規定及進駐機關。

審核本市各區區級災害防救計畫

各區地區災害防救計畫，已於102年5月1日陸續依本府各機關審查後修訂，並於102年下半年本市災害防救會報同意備查。

協助修訂本市各區災害應變中心標準作業程序

本市透過災害防救深耕計畫，完成區級風水、土石流、地震及人為災害應變標準作業程序。

修訂本市災害防救辦公室派兼人員名冊

103年8月5日府授人力字第1030148654號函修訂本市災害防救辦公室派兼人員名冊，俾符合災防辦實際運作情況。

受文者：臺中市政府

發文日期：中華民國 103 年 08 月 22 日
發文字號：國動安防字第103000565號

建請：
密等及解密條件或保密期限：
附件：配賦表，紙本，1，頁。

主旨：檢送103年全民防衛動員（萬安37號）演習成績表，請查照。

說明：

一、103年全民防衛動員（萬安37號）演習已圓滿完成，成績表如附件，兵棋推演特優單位為臺南市及南投縣政府，優等為新竹縣、臺中市及連江縣政府；綜合實作特優單位為臺南市及新竹縣政府，優等為南投縣、雲林縣及臺中市政府。

二、上述特優單位，將於「行政院動員會報」年度會議時由行政院院長頒發行政院獎狀；優等單位預於國防部月會時，由國防部部長兼會報執行長頒發國防部獎狀，詳細時間另予通知。

次演習在實縣（市）府全力投入，參與下已圓滿完成，各界好評，對建構全民防衛動員戰力貢獻卓著；請依對承辦及參與（演）人員從優核予獎勵。

附：桃園縣政府、新竹縣政府、臺中市政府、南投縣政府、雲林縣政府、臺南市政府、高雄市政府、花蓮縣政府、福建省連江縣政府七號演習統戰部(含附件，請查照)



壹、本市現況介紹

五、相關獎項

深耕

水情

演習

102年團體獎優等：太平區公所

個人獎：消防局陳股長信宏、蔡分隊長沛哲、太平區公所石課員玲及北屯區公所吳課長忠聖

協力單位：逢甲大學獲得肯定

地理及防災資訊系統(創新獲獎)2014年智慧城市展智慧政府組領域優勝殊榮。

兵棋推演獲得優等獎

綜合實作獲得優等獎

全民防空獲得優等獎

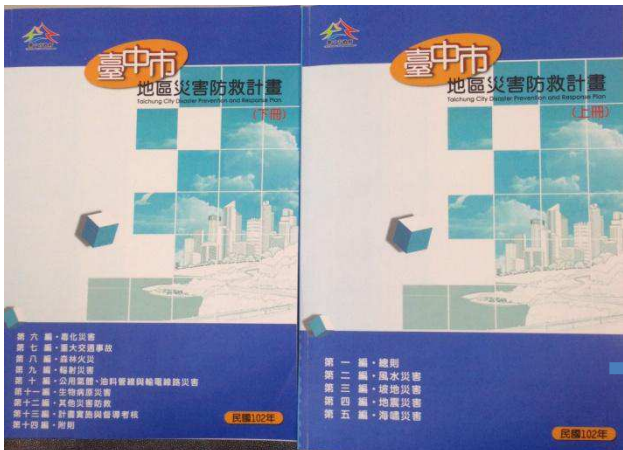


內政部
地 聯 聯 傳 電
臺中市政府
中華民國102年12月13日
發清字第1020825839號
件名及期限：
10208258390-1.docx、10208258390-2.docx
102年度「深耕5年中程」代表暨出席人員名單各請 查照並轉知所屬。
文 號：本部102年12月20208208002號函(綜達)打本(102)年12月24日5樓國際會議廳(新北市)
頒發活動，茲因當日受災人數眾多，仰煩頒發與下系直轄市、縣(市)及公所受獎人員(代表)穿著整齊於當日中午12時30分前抵達會場，中央部受獎代表3時前抵達會場，俾進行彩排(不提供便當)；至於觀員，請於13時50分前就座完畢。
人員倘有異動，請隨時通知更正。
災務救辦公室、行政院原住民族委員會、衛生福利部、經濟部水利署、農委會農會上強持局、交通部公路總局、交通部中央氣象局、國家災害救中心、本部警政署、空中勤務總隊、各直轄市、縣(市)政府



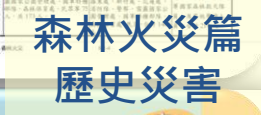
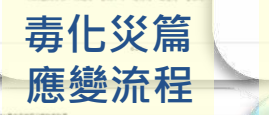
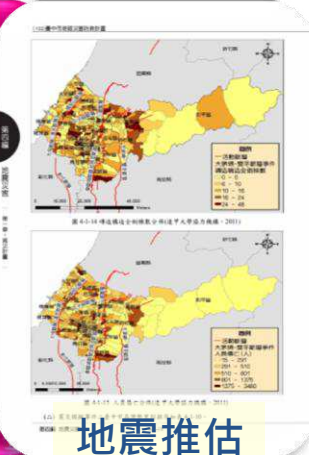
貳、減災規劃

一、災害防救相關計畫



編碼	日期	內容
0	100/08/19	第2次協商會議
0	100/10/19	第3次地區計畫修正會議
0	100/12/07	第4次地區計畫修正會議
0	101/04/18	協力機關檢送101年地區計畫(修訂版)
0	101/08/13	檢送60份地區災害防救計畫予本府災害防救業務機關與各公所
1	102/03/15	函發101年臺中市地區災害防救計畫送中央災害防救會報審查
2	102/05/14	行政院災害防救辦公室函復意見
3	102/05/20	本府發函給各機關參酌並提供意見
4	102/10/25	本府災害防救會報通過
5	102/11/18	檢送本市地區災害防救會報送中央災害防救會報審查
6	102/12/18	中央災害防救會報同意備查
7	103/03/07	函發本府各一級機關及各區公所知悉

進度概況



貳、減災規劃

一、災害防救相關計畫

水利局

1. 防汛救災計畫
2. 水災危險潛勢地區保全計畫
3. 淹水防災避難圖

103 年度臺中市水災危險潛勢地區
保全戶清冊

依據各區實際狀況編制淹水防災避難圖

針對本市各區弱勢族群制定臺中市淹水區域保全計畫

一級保全戶：面臨水災時，無法自行疏散或垂直疏散

二級保全戶：面臨水災時，能垂直疏散





貳、減災規劃

一、災害防救相關計畫

環境保護局

毒性化學物質防災體檢計畫

臺中市毒性化學物質災害疏散避難

臺中市毒性化學物質災害緊急應

天然災害緊急環境消毒防疫作業

轄內公告列管毒性化學
廠商610家專職管理人員
制為3人，以轄區分類
動管理、加強稽查。

TAICHUNG
TAICHUNG



臺中市政府環境保護局接獲重大毒災事故請求
中部環境毒災應變隊協助

現場警戒監控

副本

中華民國 103 年 4 月

臺中市政府環境保護局契約書

廠商名稱：台灣病媒防治有限公司
購置名稱：103 年因應天然災害緊急環境消毒防疫
作業(開口契約)-B 區
聯絡電話：04-26624477
訂約日期：103 年 4 月 2 日
有效日期：103 年 12 月 31 日
案號：N0509

偵測數值
低於毒性
化學物質
之 ERPC-2
與 ERPC-3

是

應變

散至指定地點

學物質之 ERPC

狀況解除

發佈新聞向外界說明請民眾放心

現場警戒

未

災害狀況

參、減災規劃

一、災害防救相關計畫

交通局

臺中市陸上交通事故災害防救計畫
臺中市轄重大交通事故管制、動員、
海難事故災害防救標準作業程序
空難事故災害防救標準作業程序
臺中航空站空難災害緊急通報程序

減災

1. 重要
2. 通
3. 管
4. 重

1. 航空交通法規之完備
2. 航空安全相關計畫之擬定
3. 航空交通安全資訊之充實
4. 航空器飛航安全之確保
5. 航空器安全性之確保
6. 航空保全成效之確保
7. 航空交通環境之整理
8. 類似事故再發生之預防

臺中航空站空難災害防救業務計畫

臺中航空站 100.09.30 中站航字第 1000004438 號品修訂
民用航空局 100.11.11 局應字第 1000034999 號品核備

第一章 總則

本計畫係依據交通部 98 年 5 月 25 日交航字第 09800048571 號函頒實施之「空難災害防救業務計畫」及民用航空局 100 年 3 月 25 日局應字第 1000009258 號函修訂之「交通部民用航空局空難災害搶救作業標準手冊」訂定，並奉民航局核定後實施。

一、計畫概述

(一) 目的

為健全空難災害防救體系，強化平時災害預防、災害應變措施及復原重建措施，爰擬定本計畫，明定本站應實施事項，並據以制定空難搶救作業處理程序，以提升全民空難防災意識，減輕民眾、航空公司、旅客及貨物之損失。

(二) 構成及內容

本計畫包括總則、災害預防、災害緊急應變、災後復原重建等項目，將本站需辦理事項或施行措施詳列說明。

二、檢討修正計畫之期程與時機

本計畫應每二年對於空難災害預防、災害緊急應變對策及災後復原重建事項等進行評估、檢討空難災害防救業務計畫；必要時，得隨時辦理。

三、適用之航空器種類與空難範圍

本計畫以清泉崗機場內之民用航空器空難災害防救為主體對象；當公務航空器於本場發生空難事件時，準用民用航空器空難之災害防救措施；當軍用航空器於本場發生空難事件時，本站應視清泉崗基地需要，配合成立應變小組提供相關支援協助。

第二章、災害預防

一、減災

(一) 航空交通安全資訊之充實

本站除提供「飛航指南」及「飛航管理程序」等書面文件，並提供航空氣象情報諮詢系統與航空氣象現代化作業系統，供航空人員查詢及時之機場與航路等飛航資訊。

(二) 航空器飛航安全之確保

1、航空器安全查核

不定時抽查航空器之登記證、適航證與無線電台執照。

去，或指定道路區域、水域、空域高度，限制或禁止車輛、船舶或航空器之通行。

(二) 受災警戒區域劃設後，由新聞局統一發布新聞，運用大眾傳播媒體加強宣導，促使民眾有所遵循。

(三) 當地警察單位執行受災區域之治安維護、警戒與交通管制，必要時由消防局依據與當地軍憲單位訂定之災害警戒勤務支援協定，或結合義警、義消與民防等民力依既定編組協助執行安全警戒任務。

參、減災規劃

一、災害防救相關計畫

建設局

防災公園計畫案

教育局

- 防災教育計畫

- 全國各級學校災害潛勢資訊 管理系統

警察局

- 災害緊急應變小組執行作業

- 災害時交通管制疏導計畫

- 災區治安維護執行計畫

臺中市政府警察局災區治安維護執行計畫

壹、依據

- 一、「災害防救法」第20條第1項。
- 二、臺中市政府103年全民防衛動員(萬安37號)暨災害防救演習第二次協調會決議事項辦理。

貳、目的

為即時因應各項重大災害發生時，有效維護災區治安，律定災區現場相關單位權責，周延安全警戒措施，俾利迅速排除危害，減輕民眾生命財產損失，於發生重大災害時，透過各種治安維護應變管制措施，保障民眾生命財產安全。

參、任務區分：

- 一、災害現場安全警戒指揮官：由轄區警察分局長擔任。
- 二、災害現場安全警戒副指揮官：由轄區警察副分局長擔任。
- 三、災害現場治安警戒組組長：由轄區警察分局保安民防組組長擔任。
- 四、災害現場治安偵查組組長：由轄區警察分局偵查隊長擔任。
- 五、災害現場治安維護分區指揮官：由轄區警察分局派出所所長擔任。

肆、執行

- 一、報告程序：

參、減災規劃

一、災害防救相關計畫

衛生局

- 臺中市傳染病應變計畫
- 臺中市反生恐應變計畫
- 臺中市生物病原應變計畫
- 臺中市流感大流行應變計畫
- 臺中市傳染病防治動員準備計畫

消防局

- 臺中市防災宣導及教育執行計畫
- 臺中市政府消防局災情查報通報實施計畫
- 臺中市防救災緊急通訊系統設備自主檢測計畫
- 臺中市政府消防局所屬廳舍LED字幕機(跑馬燈)使用原則
- 臺中市災害應變中心資訊系統危機緊急應變暨復原演練實施計畫
- 臺中市災害防救辦公室設置要點
- 臺中市災害應變中心作業要點



貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

水利局於103年4月25日辦理**移動式抽水機**教育訓練，各區公所並派承辦及操作人員本次訓練。



貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

辦理項目

執行成效

民政局辦理災情查報教育訓練

本局及各區公所參加市府於4月份辦理之本市103年度災情管理資訊系統(EMIS)操作訓練，共計4梯，約90人參訓。
各區公所於103年3月31日前辦理完成

原民會辦理教育宣導

102年度防救災緊急通訊系統及緊急發電機教育訓練
103年4月21日於和平區公所辦理土石流防災教育宣導
103年4月28日於達觀里辦公處辦理土石流防災教育宣導

2-4速報表填寫-3

- 檢視各速報表填寫狀況(報別及填寫審核完成日期)

報別	報表名稱	備註日期	狀態
01	臺中市原住民族重大災害防救通報表	未審核	填寫
02	臺中市原住民族重大災害防救通報表	未審核	填寫
03	臺中市原住民族重大災害防救通報表	未審核	填寫
04	臺中市、縣(市)政府原住民族災害防救通報表	未審核	填寫
05	臺中市、縣(市)政府原住民族災害防救通報表	未審核	填寫
06	臺中市、縣(市)政府原住民族災害防救通報表	1030419 13:24	填寫
07	臺中市、縣(市)政府原住民族災害防救通報表	未審核	填寫
08	臺中市、縣(市)政府原住民族災害防救通報表	未審核	填寫

逾時未填寫報別以紅色顯示

前一報審核完成及上傳日期

最新填報中報別

三商電腦股份有限公司
Mercurius Data Systems Ltd.



貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

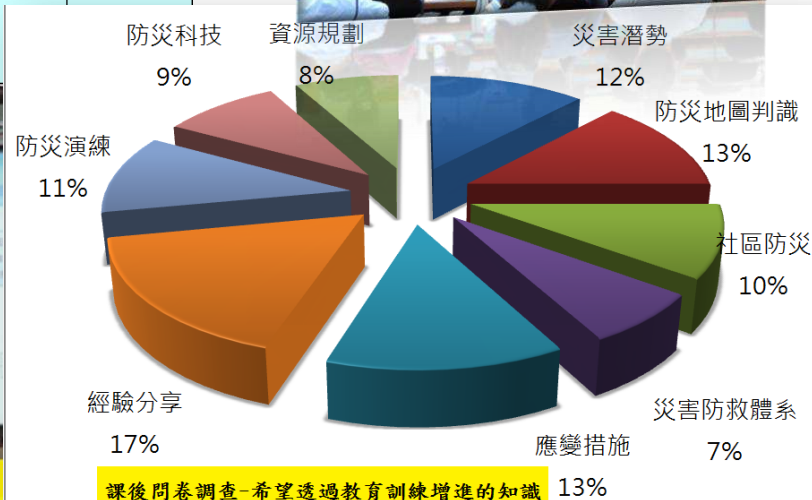
年度	日期	辦理地點	授課內容	參訓人數
102	5/23 5/30	臺中市政府 消防局局本部	1. 災情管理資訊系統介紹 2. 災情模擬情境演練	140
	6/10	逢甲大學 第九國際會議廳	1. 臺中市災害防救體系與應變作為 2. 防救災角色暨實務經驗分享 3. 水患自主防災社區推動-臺中市經驗分享 4. 地方防救災工作的發展趨勢 5. 第一線防救災人員整備 6. 防災資訊平台簡介與操作	109
	11/5	逢甲大學 第六國際會議廳	1. 如何與媒體互動-認識新媒體 2. 防災地圖與潛勢地圖之判讀與避難疏散路線規劃 3. 防救災資訊之運用(含中央、市府及深耕計畫平臺) 4. 災害防救兵棋推演規劃實務 5. 地區災害防救計畫之研擬與災害應變中心作業手冊之應用 6. 避難收容處所規劃管理與能量評估	70



逢甲大學-雷祖強教授



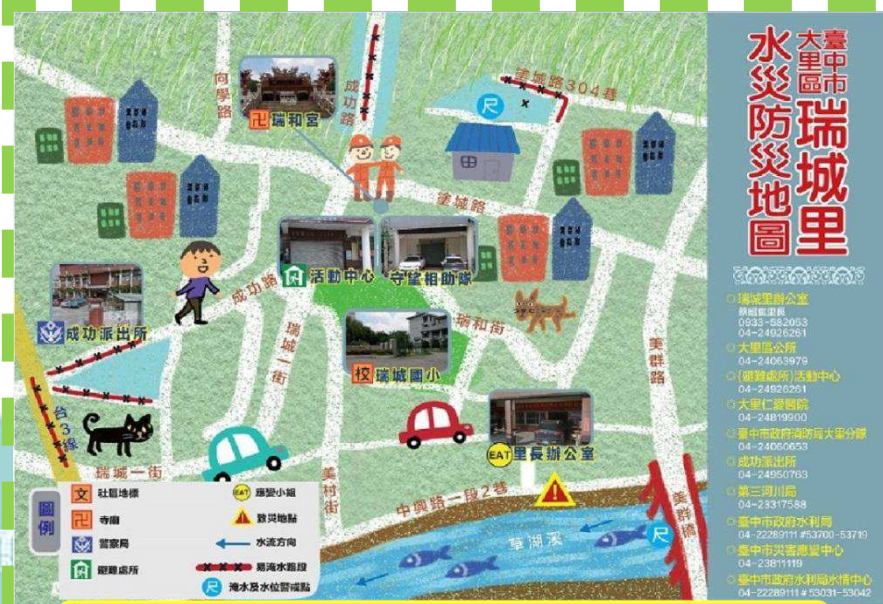
逢甲大學副教授葉昭憲



貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

水利局編印水患自主防災社區地圖年曆的方式推動全民防災，希望全民一同認識洪水災害，激發社區之憂患意識，並進一步加強災前整備、災害應變之觀念宣導，減少自身之損失與傷害。



手繪版水災自主防災社區防汛地圖

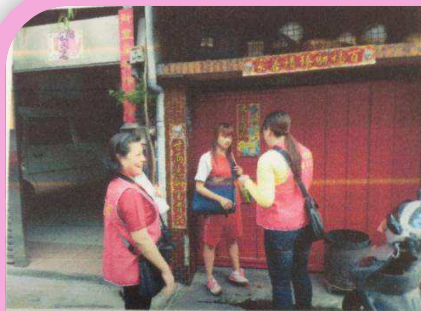
2014年度年曆（結合防災資訊）

貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

本府消防局訂頒「**防災宣導及教育執行計畫**」，由**消防局所屬單位及婦女防火宣導隊**，依各月份宣導不同重點，並利用電子傳播媒體等工具，將防災宣導透過日常生活深入民心，以達建立民眾正確之防災觀念，提升民眾防颱、防震、防火基本知識，提高防災意識，教導民眾認識災害、建立正確的風險觀念。103年宣導成效如下：

辦理項目	執行績效
防災演習	141場
社區學校防災演練	215場
家戶訪視宣導	2446場
宣導海報及手冊	45956份
防災課程	141場；25186人
防災體驗(宣導)活動	240場；51400人
其它	131場；14516人



說明：賃居學生防災宣導



臺中市政府消防局 102 年防災宣導成果照片
 宣導地點 好樂迪 日期 3月20日
 備用內容 總局逃生要領播放



說明：網際網路辦理防災宣導



說明：鄰里大會實施防災宣導

貳、減災規畫

二、教育訓練及宣導

1. 本府利用**全民防衛動員萬安37號暨災害防救演習**發放**防災包**，以推廣防災包應含哪些物品。(礦泉水、口糧、急救用品(滅菌棉棒、OK繃及優碘棉片)、手搖式充電手電筒、哨子、暖暖包等。)
2. 本府消防局**每年印製防災宣導品**，藉由消防分隊辦理**防災(火)演習、演練及宣導時**，發送參與觀摩民眾，藉由拉鍊袋等辦公物品，使民眾於使用之際，亦能推廣正確防震觀念。**102年發送夾鍊袋共2100個。**



參、災害整備事項

一、各項演習

二、多元災情查通報系統

三、整合防救災能量

四、其他整備事項



叁、災害整備事項

一、各項演習

時間/地點	單位	內容
102/4/24豐原 102/4/25烏日 102/4/26南區	水利局	3場防汛演習內容疏通排水溝、發放沙包、弱勢族群預先疏散、橋樑封閉、淹水警報垂直疏散、強制撤離及救護送醫，到颱風過後的災區復舊等狀況。
102/6/27 中彰快速道路	交通局 消防局	因應臺中生活圈(74)全面通車，大量車流壅塞導致救災車輛可能不易到達災害地點之疑慮辦理消防搶救演練。
102/9/12外埔 102/9/13潭子	民政局 消防局	因應大規模地震引起複合型災害防救演習
103/3/12 台61線中彰大橋	公路總局 台中工務段	中彰大橋係「一級監控橋樑」，演練模擬地震加颱風複合型災情演練



參、災害整備事項

時間/地點	單位	內容
103/4/11 大肚區	水利局	防汛演習內容疏通排水溝、發放沙包、弱勢族群預先疏散、橋樑封閉、淹水警報垂直疏散、強制撤離及救護送醫，到颱風過後的災區復舊等狀況。
103/4/18 大安區	水利局	大安濱海樂園北園前舉行，參演人員精神抖擻，動作逼真，參演人員精神抖擻，動作逼真。
103/4/14 西屯區 秋紅谷	水利局 警察局 經發局 建設局	本次演習動員20餘人及2部12吋大型抽水機演習的重點， <u>除引水進入秋紅谷園區生態滯洪池的實地操作水閘門功能</u> ，並演練園區封閉、人員淨空管制及後續園區整理等相關事項。



市長主持大肚防汛演習



徐副市長主持大安防汛演習



秋紅谷實兵演練

參、災害整備事項



年度	地點	單位	內容
102	9/13 樹義國小	教育局	因應「國家防災日」，教育局假樹義國小辦理全市性校園複合式防災教育演練觀摩活動。
102	10/23 10/30	都發局	依內政部98年02月10日台內營字第0980800309號函「災害後危險建築物緊急評估辦法」第3條第2項規定：「直轄市、縣(市)政府應每年至少舉辦一次災害後危險建築物緊急評估作業動員演練。」及「災害後危險建築物緊急評估組訓計畫」辦理
103	5/28 6/4		
103	6/11 高科技公司	環保局	於潭子區台灣佳能股份有限公司北環新廠辦理無預警測試，加強平時救災能量演練。



馬總統視察本市國家防災日



佳能公司應變過程



危險建築物緊急評估演練

參、災害整備事項

年度	地點	單位	內容
102	6/6 南屯區公所	南屯區公所	設定為風水災害，臺中市政府消防局、水利局、南屯區公所各課室及各災害防救機關等，並邀請臺中市政府消防局、水利局、社會局、衛生局及逢甲大學擔任考評官，共計有25人次。
102	6/27 太平區公所	太平區公所	設定為土石流災害，臺中市政府消防局、水利局、太平區公所各課室及各災害防救機關等，並邀請臺中市政府消防局、水利局、社會局、衛生局及逢甲大學擔任考評官，共計有25人次。



南屯兵棋推演演練情形



太平兵推演演練情形

參、災害整備事項

102年度消防局辦理災害防救相關訓練	
05/23	EMIS災情查報訓練參訓；單位為本市相關局處、各區公所及本局災害緊急應變小組編組人員，課程內容分為災情管理資訊系統介紹及模擬情境演練兩大部分。
05/30	
10/15	
05/7	辦理MINI-M國際衛星電話操作教育訓練講習，成效良好。
08/16	
11/21	
6/18	辦理莫拉克縣市災害應變中心環控、視訊、音訊系統整合與統管建置教育訓練，成效良好。
09/16	
11/18	
06/04	辦理VVLink視訊會議系統教育訓練講習，成效良好。
10/15	
10/17	
05/20	辦理通信平台車教育訓練講習，成效良好。
08/01	
09/09	
11/22	
103年度消防局辦理災害防救相關訓練	
02/20	辦理MINI-M國際衛星電話操作教育訓練講習，成效良好。
05/07	
04/24	EMIS災情查報訓練；參訓單位為本市相關局處、各區公所及本局災害緊急應變小組編組人員，課程內容分為災情管理資訊系統介紹及模擬情境演練兩大部分
04/30	
01/24	辦理通信平台車教育訓練講習，成效良好。
03/21	
06/13	



EMIS教育訓練

救災指揮通信平台車(FCV-07)教育訓練簽到表

上課地點：第二救災救護大隊和平分隊 上課日期：102年5月20日

上課學員簽名：

編號	單位	姓名	身份證字號	備考
1	和平分隊	趙序嘉	R120531636	
2	"	黃財偉	T121931285	
3	"	楊文申	K121382865	
4	"	李元德	K121381144	
5	災害科	柯信揚	M120808051	
6		許偉豪	L120909208	
7		蕭博駿	E124389889	
8	大城分隊	劉桓基	L122499289	
9	迎風分隊	吳成隆	M12219906	
10	國安分隊	蘇雅文		
11	特搜大隊	石漢梅		
12	和平分隊	李景浩	N120033801	
13				
14				
15				

授課工程師簽名：

1		5
2	張俊明	6
3	張俊明	7
4	張俊明	

通信平台車訓練

參、災害整備事項

全民防衛動員萬安37號暨災害防救演習

103年3月26日在**中油大肚王田供油中心**舉行，區分為「兵棋推演」、「綜合實作」、及「全民防空演練」等三階段實施，由市府協同陸軍第五作戰區，並整合轄內公民營機構共同辦理**複合性災害防救演練**（包含地震引起毒化物外洩、斷橋等狀況演練）



參、災害整備事項

二、多元化災情通報系統(1/3)



里廣播系統



簡訊通報系統



衛星電話



無線電通報系統



海嘯廣播系統

參、災害整備事項

二、多元化災情通報系統(2/3)



LED電子看板



Line群組通報



網站公告



臺中水情APP



臺中水情APP

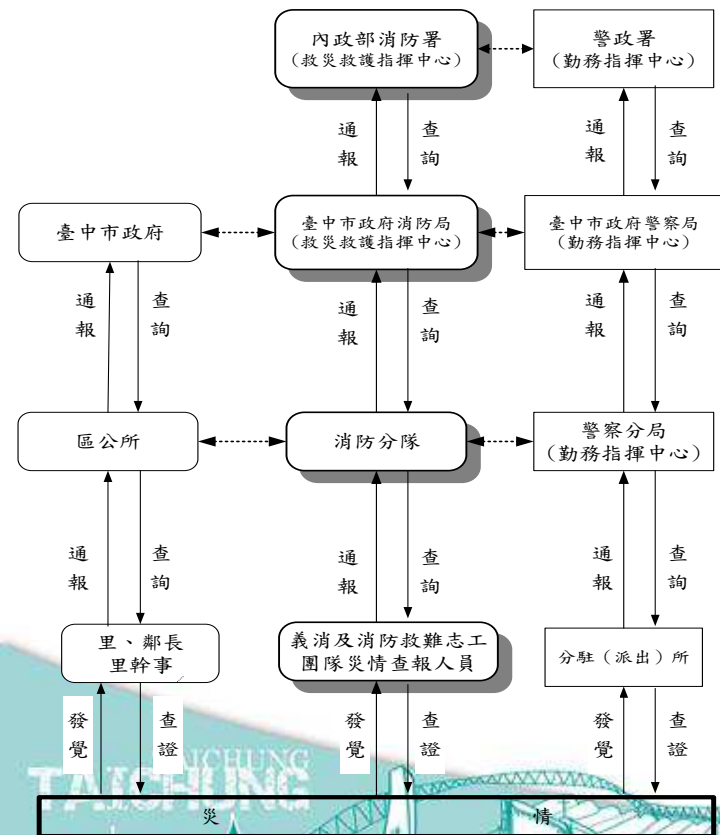


臺中水情APP

參、災害整備事項

二、多元化災情通報系統(3/3)

災情查報通報體系圖
(災害應變中心未成立時)



現行災情查報系統

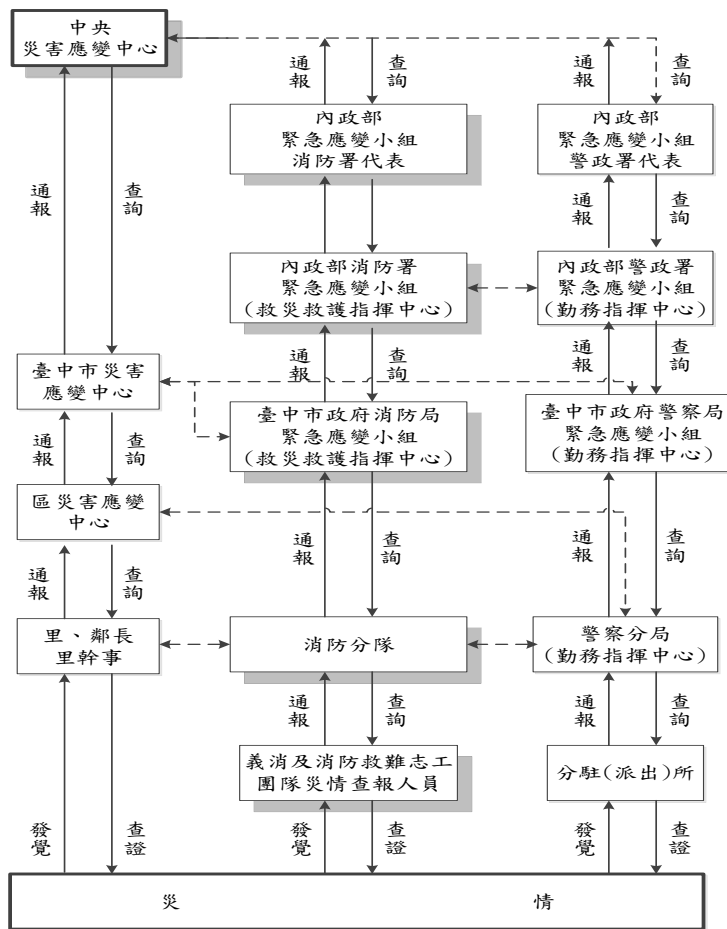
1999臺中市民一碼通

民政系統

消防系統

警政系統

災情查報通報體系圖
(災害應變中心成立時)



今年度針對兵棋推演演練、實兵演練或應變中心開設實際運作後提出建議。

參、災害整備事項

三、整合防救災能量(1/9)

局處	救災資源
交通局	<ol style="list-style-type: none">1. 與三家拖吊場簽約，可支援 51 台拖吊車(文心、崇德及豐原)2. 與3 家客運業者簽訂「主題公車行駛計劃」開口契約(1,060 輛公車於場站待命，並編管<u>駕駛人員名冊</u>)3. 緊急搶修之交通號誌及標誌維護、災害緊急搶修工程開口合約。 (編制 8 名維修人員、5 台維修車待命支援。)4. 台中航空站支援能量：<u>本身人車及427聯隊</u>皆可投入救災
都發局	<ol style="list-style-type: none">1. 災害發生後，立即成立「<u>災害後危險建築物緊急應變小組</u>」動員包括<u>土木技師249人、結構技師23人、建築師112人</u>等人員，區分為三個中隊，作業人力共<u>384員</u>。2. 於指定時間內至指定地點報到，對受損建築物進行評估。並視狀況請求鄰近縣市支援(新竹市30人、新竹縣50人、苗栗縣60人、彰化縣144人、南投縣30人)。
衛生局	<ol style="list-style-type: none">1. 掌握本市傳染病相關病房/設備及醫事支援人力現況 醫療網應變暨指定隔離醫院計12家、負壓隔離病房計146床、可徵用呼吸器221台、一般隔離病床計91床。2. 本市64家醫院及60家護理機構院內感染管制查核及輔導。3. 完成本市19處大型收治場所規劃，以利變時因應啟動。



參、災害整備事項

三、整合防救災能量(2/9)

局處	救災資源
水利局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 防汛器材 <ul style="list-style-type: none"> (1)6英吋中型抽水機：共5部；貯放於建設局第一工務大隊保管。 (2)小型抽水機：共285部，本局及各區公所共有124部燃油式3英吋抽水機，另有59部沉水式抽水機備用，共計183台，每行政區至少貯備有3部抽水機。建設局保管運用3部燃油式3英吋抽水機、消防局共有99部小型抽水機。 (3)12英吋大型抽水機：現有13部，103年將再增購12部，預計於6月底前完成10部交貨。 (5)沙包與鼎塊：本局於防汛材料堆置場共儲備8,000包，各區公所儲存計15,137包，合計23,137包沙包，並已整備1,190塊鼎塊。 2. 防汛搶險隊 3. 天然災害緊急搶險搶修工程(開口契約)
警察局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現有警力6205人、民力可動員6948人 2. 警用汽車841輛、警用機車3240輛。
環保局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建立臺中市聯防體系應變小組 (A~F組)。 2. 建置衛星電話29部及無線電42部
國防部	預置兵力麗陽營區等21處844員，機具共計18類164件
建設局	定期編管工程重機械徵購徵用名單

參、災害整備事項

三、整合防救災能量(3/9)

局處	救災資源
消防局	<ol style="list-style-type: none"> 1. 現有消防人力1243人；義消2164人。 2. 各式消防車輛636輛、救護車104輛。 3. 國際海事衛星行動電話MINI-M電話及傳真機共計37部。 4. 國際海事衛星行動電話GAN共計5部。 5. THURAYA手持式衛星行動電話共計24部。 6. 專用微波、衛星電話共計5部
原民會	<p>傾卸貨車大卡車6輛、開挖機200型5輛、平板車20噸13輛、傾卸貨車小卡車11輛、開挖機120型11輛、平板車35噸20呎4輛及開挖機300型1輛</p>



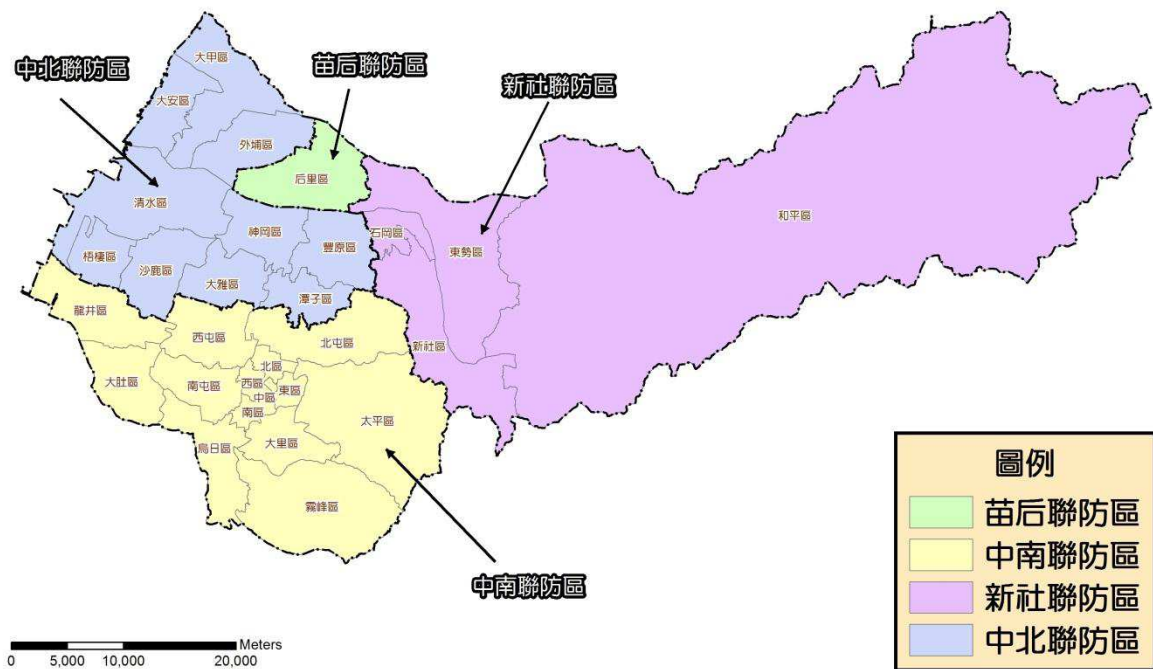
參、災害整備事項

三、整合防救災能量(5/9)

- 臺中市在國軍救災區域劃分中屬於**第五作戰區**。
- 第五作戰區包含**後龍溪以南到八掌溪以北之區域**，其中劃設**七個救災聯防區**。
- 臺中市區域分屬**苗后、中北、中南與新社**四個聯防區。



臺中市國軍聯防區劃分圖



臺中市國軍聯防區域與指揮官一覽表

區別	區域	指揮官
苗后聯防區	后里區	裝甲856旅旅長
中北聯防區	大甲區、大安區、外埔區、清水區、梧棲區、沙鹿區、神岡區、大雅區、豐原區、潭子區	58砲指揮部指揮官
中南聯防區	西區、南區、北區、中區、東區、西屯區、北屯區、南屯區、龍井區、大肚區、烏日區、霧峰區、太平區	機部234旅旅長
新社聯防區	新社區、東勢區、石岡區、和平區	聯勤第五地支部指揮官

參、災害整備事項

三、整合防救災能量(5/9)

第五作戰區兵力及裝備預置位置圖



總計預置兵力麗陽營區等21處844員，機具共計18類164件

參、災害整備事項

國軍支援超前部屬國軍進駐機制

項 目		內 容
救災責任區劃分		國軍協助災害防救，以各 <u>作戰區</u> 為主，結合行政區域編組劃分救災責任分區，並依地區特性、災害類別及規模，由作戰區統一規劃運用地區三軍部隊。 <u>縣市合併後目前臺中市國軍救災責任區分屬苗后聯防區、中北聯防區、中南聯防區、新社聯防區。</u>
預置兵力		作戰區針對救災責任分區易發生土石流及淹水等天然災害地區，應預劃適當之位置，先期完成預置兵力、整備機具，並於災害預警發布時，依令前推部署，遇狀況立即投入。
兵力派遣	被動申請	中央由災害防救業務主管機關向 <u>國防部</u> 提出申請；地方由各級政府向 <u>所在地後備指揮部</u> 轉各作戰區提出申請，例如在臺中市須向「 <u>中部地區後備指揮部</u> 」提出申請。
	主動協助	發生重大災害時，國軍應 <u>主動派遣兵力協助災害防救</u> ，並立即通知各級災害應變中心。
指揮權		各級災害應變中心之指揮官應指揮、督導、協調賦予協助災害防救任務；受支援機關(單位)應於災害現場指定人員，與國軍協調有關災害處理事宜。
聯繫管道	平時	國軍依 <u>救災責任分區</u> ，平時即與直轄市、縣(市)政府、鄉(鎮、市、區)公所及其首長 <u>建立經常性協調聯絡管道</u> 。 國軍平時應派員參加各級政府召開之 <u>災害防救會報</u> ，並指定專人負責協調聯絡。
	災時	災害預警發布時， <u>作戰區</u> 及 <u>後備指揮部</u> 應派遣 <u>連絡官進駐災害應變中心</u> 瞭解狀況，即時通報災情。

災害防救支援協定 臺中市政府與第五作戰區指揮部所簽訂的「災害防救支援協定書」明定：若發生重大災害時，第五作戰區指揮部應主動協助災害防救，其支援內容為協助臺中市災害防救與災害復原重建。

參、災害整備事項



食物銀行

適用電子交換：第一類（不加密）

檔 號：102/11120304

保存年限：03年

臺中市政府社會局 函（稿）

地址：40701臺中市西屯區臺灣大道3段99號

承辦人：黃登那

電話：04-22289111轉37202

傳真：04-22291812

電子信箱：sn810090@taichung.gov.tw

受文者：如正副本

發文日期：中華民國102年4月12日

發文字號：中市社助字第1020032155號

送別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如說明二

主旨：有關本(102)年度臺中市收容場所設施設備暨物資整備抽檢計畫修正案，詳如說明，請 查照。

說明：

- 一、為配合本年度災害防救業務訪評辦理「臨時收容所整備與應變」現地訪視，本局擬於5月23、24及29日針對本市龍井區、沙鹿區、新社區、和平區及東區等5區公所進行現地訪視，詳細訪視內容擬再函文通知。
- 二、為避免訪視及抽檢造成公所負擔，本局擬將前揭現地訪視計畫與本年度「臺中市收容場所設施設備暨物資整備抽檢計畫」（隨函影附）結合，調整本年度抽檢時程表，並排定第一季(4-6月)抽檢日期，懇請 各公所依照本函所附之修正后抽檢計畫安排抽檢收容所及物資儲備所。
- 三、懇請第一季現地訪視及抽檢公所於5月3日前以電子郵件回復貴區選定之抽檢收容所及物資儲備所之名稱及地址，以利本局安排行程。

正本：臺中市各區公所

副本：本局社會救助科

三、整合防救災能量(5/9)

局處

救災資源

社會局

臨時收容所整備

1. 依災害潛勢規劃收容所**440處**，可收容能量為**120,170人**，定期檢視安全性。
1. 短期安置簽約旅館**22家**。
2. 結合軍方營區，建置**22處中長期收容安置處所**。
3. 現地訪查公所收容處所設施設備。

物資儲備情形

1. 建立物資籌募、管理及配送機制。
2. 定期查核物資儲備現況。
3. 設置物資儲備處所**80處**，簽訂物資開口契約**88家**。
4. 食物銀行儲備各項民生物資，災時可即時支援。

志願服務人力管理

1. 輔導各區公所建置民間團體資源。
2. 每年辦理4場災害防救志工教育訓練
3. 結合民間團體及志願服務人力聯合演習。

社福機構整備

1. 整備弱勢族群災害收容之**社福機構79家**，共計可收容**1,148床**。
2. 督導各社會福利機構加強防災整備，並辦理防災演練。

參、災害整備事項

三、整合防救災能量(6/9)

種類	食品	飲用水	睡袋	帳篷	盥洗包	民生用品
數量	4285/箱	720/箱	3340/個	268/個	3037/包	217/組
種類	免洗內褲	婦幼用品	墊子	電器用品	醫療用品	雨具
數量	1349/包	131/箱	3819/個	202/臺	689/個	2669
種類	喊話器	衣物	廚房用具	清潔用品	草蓆	白米
數量	2/個	2199/包	4961/個	1038/箱	161/組	4515/包
種類	毛毯	照明燈	鞋類			
數量	1453/組	658/部	905/雙			

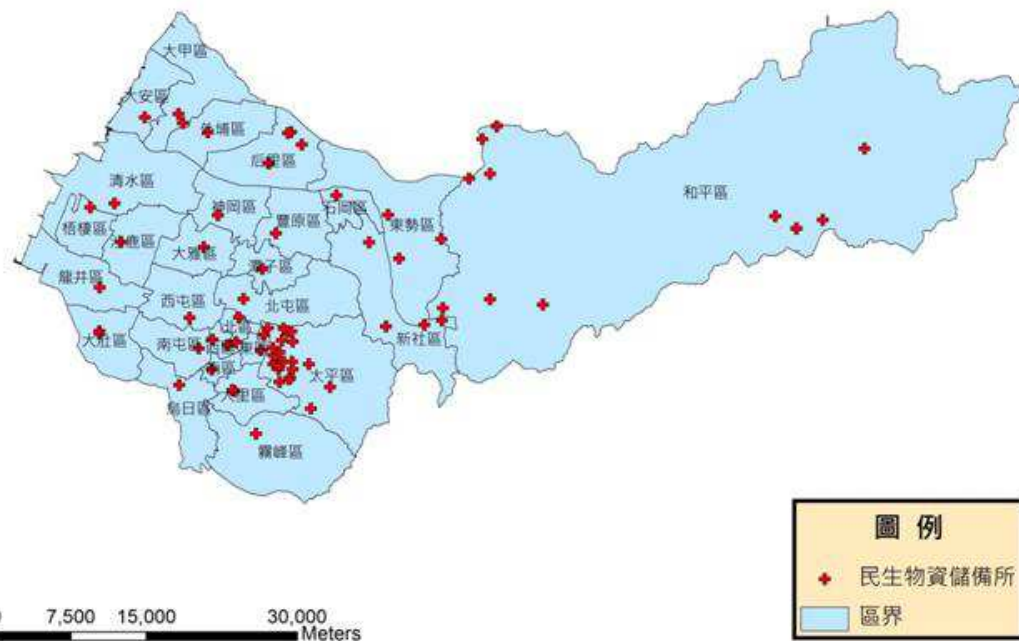
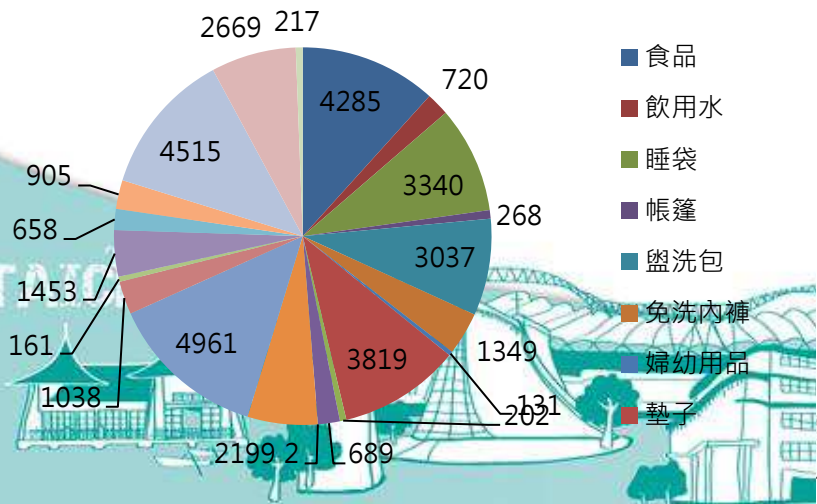


圖 7-2-2 臺中市民生物資儲備處所分佈圖



參、災害整備事項

大學消將入
大府，列
甲本後關
逢請查機
請及檢關
協查全相
畫「檢安議
計構」防建
耕「結」果
深「進」善
用「簡」便
利「防」檢
防「局」查
優「先」改

表 7-2-3 消防安全檢查紀錄表

□中工程	檢査類型	□平時檢査 □臨時檢査 □多項檢査 □初檢	檢査單位	檢査日期	年 月 日		
檢査	檢査條件	□有利於災害檢査 □其他					
項目	地址	郵政區	路	段	巷	弄	號

表 7-2-2 消防安全設備檢修申報受理單

場所名稱	管理權人姓名		
場所地址	管理權人(或受託人)簽章		
項次	查核項目	查核結果 是否合格	查核內容
		<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	1.申報表之基本資料是否填寫完備。 2.管理權人是否簽章。

表 7-2-8 福隆里活動中心結構耐震能力初步評估表

避難收容處所：福隆里活動中心 地址：臺中市太平區光興路1463巷8號。 GPS座標：N 24° 07'54" E 120° 44'08"

適用災害：地震 評估日期：中華民國 101 年 9 月 25 日

項次	項目	配分	評 估	等 級	權數	危險度評分
1	設計年度	4	<input type="checkbox"/> 63年2月以前(1.0) <input type="checkbox"/> 63年2月~71年6月(0.75) <input type="checkbox"/> 71年6月~78年5月(0.5) <input type="checkbox"/> 78年5月~86年5月(0.25) <input checked="" type="checkbox"/> 86年5月以後(0)	0	0	0
2	經濟斷層透過	5	<input type="checkbox"/> 100m以內(1.0) <input type="checkbox"/> 100~500m(0.8) <input type="checkbox"/> 500~2000m(0.4) <input type="checkbox"/> 2000m以上(0)	0.8	4	0
3	三級震害加速度係數	5	(Z=0.15)0.15; 震中Z ₁ : 震害加速度係數	1	5	0
4	地下室面積比	5	0 ≤ (A ₁ -a ₁)/A ≤ 1.0; 地下室面積與建築面積之比	1	5	0
5	基礎型式	5	<input type="checkbox"/> 基脚(無繫梁)(1.0) <input type="checkbox"/> 基脚(有繫梁)(0.5) <input type="checkbox"/> 牆基或筏基(0)	0.5	2.5	0
6	基地土壤承载力	4	<input type="checkbox"/> 極差, 5~10t以上(1.0) <input type="checkbox"/> 不良, 5~10t/m ² (0.67) <input type="checkbox"/> 尚可, 10~20t/m ² (0.33) <input type="checkbox"/> 良好, 20t/m ² (0)	0.33	1.32	0
7	梁之路徑比	6	0 ≤ (10-b)/8 ≤ 1.0; b: 梁之淨跨距與大梁深度之比	0.55	3.3	0
8	柱之高深比	6	0 ≤ (6-4)/4 ≤ 1.0; a: 柱之淨跨距與柱面較長邊之比	0.65	3.9	0
9	一樓樓高指標	8	<input type="checkbox"/> 極差, 無層(1.0) <input type="checkbox"/> 不良, 少量層(0.67) <input type="checkbox"/> 尚可, 每層至少一片牆(0.33) <input type="checkbox"/> 良好, 每層至少2片牆(0)	0	0	0
10	窗臺、窗邊透氣縫隙數量	8	<input type="checkbox"/> 高, 50%以上(1.0) <input type="checkbox"/> 中, 25~50%(0.67) <input type="checkbox"/> 低, 0~25%(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0	0	0
11	磚牆透氣縫隙數量	6	<input type="checkbox"/> 高, 50%以上(1.0) <input type="checkbox"/> 中, 25~50%(0.67) <input type="checkbox"/> 低, 0~25%(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0	0	0
12	窗簾牆垂直性(注意特別開放空間)	8	<input type="checkbox"/> 高, 三片牆中斷(1.0) <input type="checkbox"/> 中, 二片牆中斷(0.67) <input type="checkbox"/> 低, 一片牆中斷(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0	0	0
13	平面剛性	6	<input type="checkbox"/> 差, 一字型(1.0) <input type="checkbox"/> 尚可, L字型(0.5) <input type="checkbox"/> 良, U或口字型(0)	0	0	0
14	立面剛性	4	<input type="checkbox"/> 差(1.0) <input type="checkbox"/> 尚可(0.5) <input type="checkbox"/> 良(0)	0	0	0
15	內視可見變形度	4	<input type="checkbox"/> 大(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 小(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0	0	0
16	製鐵路軌淨水平距離	8	<input type="checkbox"/> 多(1.0) <input type="checkbox"/> 中(0.67) <input type="checkbox"/> 少(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0.33	2.64	0
17	屋齡	3	yy/50 ≤ 1.0	0.08	0.24	0
18	屋頂加建程度(未附照者)	5	<input type="checkbox"/> 高, 全棟RC(1.0) <input type="checkbox"/> 中, 半棟RC(0.67) <input type="checkbox"/> 低, 鋼架房頂(0.33) <input type="checkbox"/> 無(0)	0	0	0
	總 分	100				14.44

評 估 結 果: 確有疑慮(D>60) 應有疑慮(30<D≤60) 尚無疑慮(D≤30)

19.本棟建築物原地上開挖(內含圍設)是否安全? 全部安全 大約只保存75% 大約只保存50% 大約只保存25%

20.本棟建築物屋頂是否? 本棟建築物包括:(1)地下室(3)層;(2)地上(8)層;(3)其它

備註: 1.評估內容表格中之數字為權數, 乘以配分為危險度評分。
2.耐震能力評估標準:
a.危險度評分總計(D)大於60分, 耐震能力確有疑慮, 應立即進行詳細評估或拆除。
b.危險度評分總計(D)大於30且等於60分, 耐震能力應有疑慮, 近期應立即進行詳細評估。
c.危險度評分總計(D)小於等於30分, 耐震能力尚無疑慮, 但須繼續進行例行評估。
d.第19、20兩項不列入危險度評分。

評估單位：達甲大華 評估人：謝孟勳
管理單位：里辦公室 管理人：陳長慶

編號	所在地	101 年度		102 年度	
		消 防	結 構	消 防	結 構
GB406-0001	北屯區公所(EOC)	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB407-0001	西屯區公所(EOC)	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB408-0001	南屯區公所(EOC)	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB414-0001	烏日區公所(EOC)	合 格	確有疑慮	合 格	應有疑慮
GB411-0001	太平區公所(EOC)	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0002	太平里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0003	長億、永成里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0004	中平、中政、平安里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0005	中興、永平里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0006	東平、成功、東和里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0007	建國、建興里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0008	勤益、坪林、大興里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0009	光明、光華里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0010	豐年、中山里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0011	宜欣、宜佳、宜昌里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0012	新坪、新吉、新城里活動中心	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB411-0013	新興、新光、新高里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0014	新福里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0015	頭汙、聖和里活動中心	合 格	免 檢	合 格	確有疑慮
GB411-0016	東汙里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0017	興隆里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0018	福隆里活動中心	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB411-0019	光隆、永隆里活動中心	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
GB411-0020	德隆里活動中心	合 格	免 檢	合 格	尚無疑慮
GB411-0021	大興里里辦公處	尚未 列管	尚無疑慮	尚未 列管	尚無疑慮
GB411-0022	黃竹里活動中心	合 格	免 檢	合 格	應有疑慮
GB411-0023	冬瓜山活動中心	合 格	尚無疑慮	合 格	尚無疑慮
通過比例		100%	100%	100%	92%

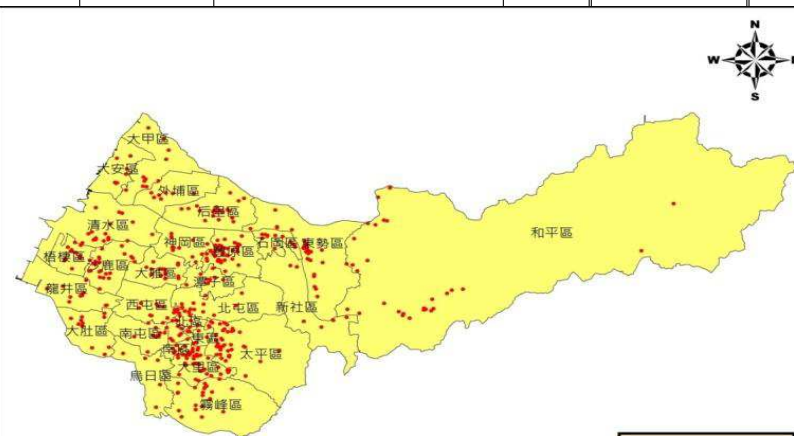
參、災害整備事項

三、整合防救災能量(8/9)

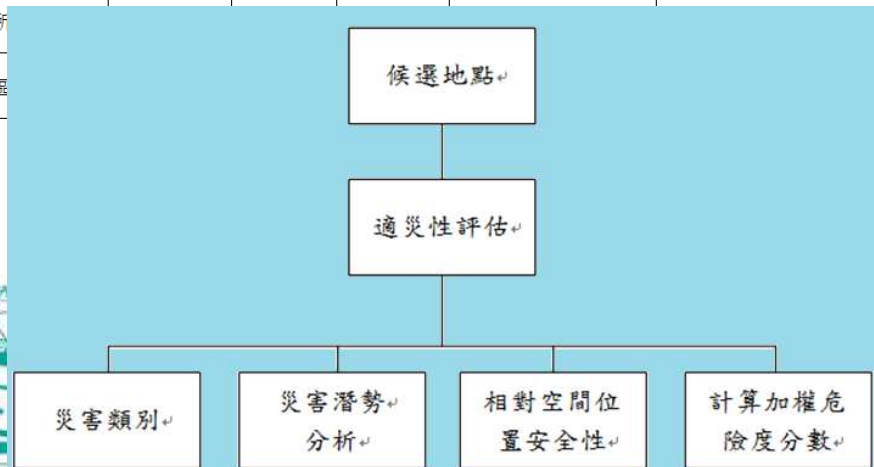
臺中市避難收容處所一覽表(1030725)

收容處所總數:440所 收容能量:120,170人

序號	所在鄉鎮市	災民收容所編號	災民收容所名稱	聯絡人姓名	聯絡人電話	收容所管理單位	管理人姓名	管理人電話	收容所村里	收容所地址	服務里別	容納人數
1	中區	SB400-0001	臺中市中區光復國民小學3樓活動中心	廖婉吟	04-22222502-71	臺中市中區光復國民小學	張毅宏	04-22294174-720	大墩里	三民路二段148號	綠川、繼光、公園、光復、大墩、柳川、大誠、中華	30
2	中區	SB400-0002	臺中市中區區公所六樓大禮堂	廖婉吟	04-22222502#35	中區區公所	陳秀美	04-22222502#35	柳川里	成功路300號6樓	綠川、繼光、公園、光復、大墩、柳川、大誠、中華	30
3	東區	SB401-0001	臺中市東區區公所大禮堂	林辰秤	04-22151988	東區區公所	林辰秤	04-22151988	東信里	長福路245號	東信、東英、十甲、早溪、樂成、泉源	300
4	東區	SB401-0002	進德國小四樓禮堂	林辰秤	04-22151988	進德國小	陳俊郎	04-22126834	東勢里	進化路135號	合作、東勢、富台、東南、干城、富仁	200
5	東區	SB401-0003	大智國小2樓禮堂	林辰秤	04-22151988	大智國小	陳厚仁	04-22825683	東橋里	大智路359號	新庄、振興、東興、東橋、東門	200
6	東區	SB401-0004	國立臺中高農禮堂	林辰秤	04-22151988	臺中高農	李中正	04-22810010	東興里	臺中路283號	新庄、振興、東興、東橋、東門	290
7	東區	SB401-0005	新實營區	林辰秤	22151988	國軍第十軍團指揮部	楊國志中尉	軍線508724	東門里	振興路178號	東門、東橋、東信、樂成、泉源里	200
8	南區	SB402-0001	臺中市南區聯合辦公大樓	陳瑩真	04-22626105#202	臺中市南區區公所	賴志閔	04-22626105#50	南和里	工學路72號5樓	南和	61
9	南區	SB402-0002	崇仁活動中心	陳瑩真	04-22626105#202	臺中市南區區公所	葉家宏	04-23763080	西川里	柳川西路1段59號	西川	53
10												50
11												57



圖例
● 避難收容場所
● 台中市區界

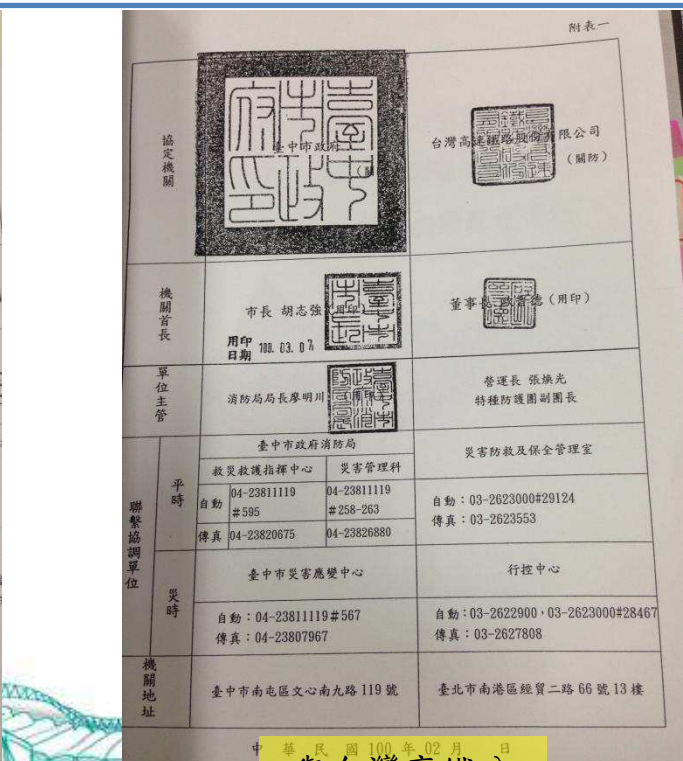
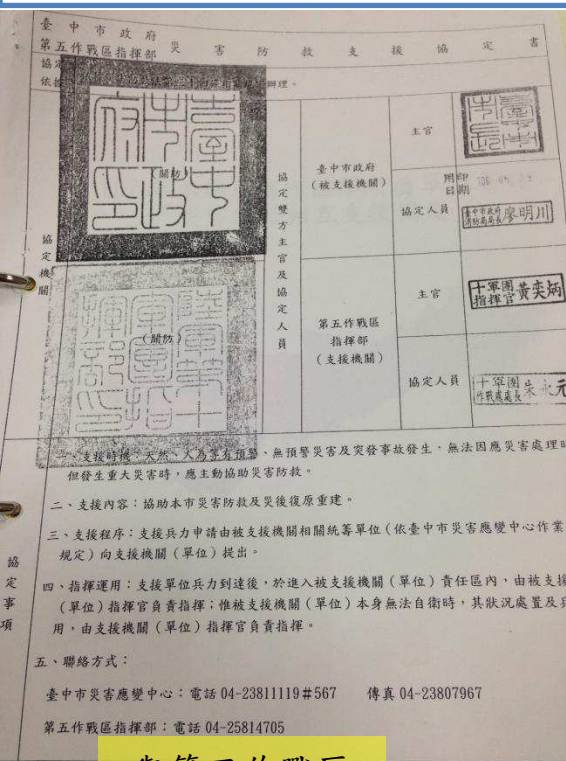


避難收容處所之適災性篩選流程

參、災害整備事項

三、整合防救災能量(9/9)

為強化區域聯防機制，本市計與13個縣、市及第五作戰區指揮部暨其所屬62個國軍單位、臺灣中油及台灣高速鐵路公司簽有災害防救相互支援協定。



臺中市政府簽訂災害防救相互支援協定一覽表

編號	日期	簽定相互支援協定之直轄市、縣市	備註
1.	100/01/31	臺中市政府、南投縣政府災害防救相互支援協定	區域型聯防
2.	100/01/31	臺中市政府、彰化縣政府災害防救相互支援協定	區域型聯防
3.	100/01/31	臺中市政府、苗栗縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
4.	100/01/31	臺中市政府、宜蘭縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
5.	100/01/31	臺中市政府、花蓮縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
6.	100/02/18	臺中市政府、臺北市政府災害防救相互支援協定	結盟型聯防
7.	100/03/03	臺中市政府、桃園縣政府災害防救相互支援協定	結盟型聯防
8.	100/03/16	臺中市政府、新竹縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
9.	100/03/21	臺中市政府、臺南市政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
10.	100/03/24	臺中市政府、金門縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
11.	100/03/31	臺中市政府、屏東縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
12.	101/04/17	臺中市政府、新竹市政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
13.	103/01/29	臺中市政府、嘉義縣政府災害防救相互支援協定	跨區型聯防
14.	100/06/10	臺中市政府、第五作戰區指揮部災害防救相互支援協定	
15.	102/6/20	臺中市政府、臺灣中油、臺灣中油管運處災害防救支援協定	
16.	100/03/07	臺中市政府、臺灣高速鐵路股份有限公司災害防救相互支援協定	

與第五作戰區
支援協定書

與台灣高鐵公
司支援協定書

與其他縣市跨區
域支援協定清冊

參、災害整備事項

四、其他整備事項

災時抽水機預置位置

順序	抽水機放置地點	預部數量	備註
1	南屯區五權西路交流道高鐵橋下	5	
2	清水區濱江橋12甲圳西側排水路閘門	2	抽除圳排水
3	清水區漁港路武鹿中排水閘門堤防上	2	抽除圳路排水
4	梧棲區梧棲大排堤防中央路一段623巷灌排	1	抽除灌排排水
5	龍井區茄投路護岸路雨水下水道口	2	抽除雨水箱涵排水
6	太平興隆路光興排水營房	2	抽除地區低窪點排水
7	烏日區光明排出水口閘門農田農水路口	2	抽除農田低窪滯洪水
8	烏日區環河西路大里溪堤岸旁	1	抽除光日排水河水
9	烏日區五光路961巷尾大里溪堤防上	1	抽除排水路排水
10	大里區德芳南路立仁橋下	1	抽除中興排箱涵水



參、災害整備事項

四、其他整備事項

水利建造物檢查及維護保養作業	<ol style="list-style-type: none">1、現有102年度之水利建造物定期檢查成果報告。2、另本(103)年度全市水利建造物檢查標案業於3/25完成訂約，本年度第一次定期檢查於汛期後啟動，本府視情況通知不定期檢查。
水門檢查及維護保養紀錄	<ol style="list-style-type: none">1、102年度已完成本局轄管公告市管區排防潮閘門5座22門定期維護作業。2、103年度預計完成本局轄管公告市管區排防潮閘門7座21門定期檢查維護作業。
抽水站維護管理及保養檢修作業	<ol style="list-style-type: none">1. 102年度已完成本局樹王埤、中興段、后溪底等抽水站維護作業。2. 103年度抽水站保養維護已完成招標作業，目前於契約期程內辦理保養維護作業。
清淤計畫	<ol style="list-style-type: none">1. 全市排水維護共3600萬已全數編列完畢且全市分三大工區辦理開口契約目前陸續派工辦理清淤作業。2. 目前市管區域排水易淤塞及瓶頸河段已派工清淤，原預計於汛期前完成80公里，目前已完成104.45公里，已達汛期前施作目標。
抽水機保養	<ol style="list-style-type: none">1、103年度委託維護管理於103年4月2日完成訂約，汛期前已派員完成督導各區公所抽水機維護情況。2、每月定期派員試運轉抽水機並督導抽水機維護狀況
防汛缺口、破堤案件查報及整備	<p>將由本局103年度辦理防洪排水設施維護管理計畫及水利構造物檢查計畫巡檢本市轄管區域排水，分別就破堤及防汛缺口辦理查報作業。</p>

肆、災害應變及復原

一、災害應變中心開設狀況

二、颱風災情統計

三、各項災後復原

四、各項補強措施



肆、災害應變及復原

災情查報



災害搶救



疏散撤離



物資運補

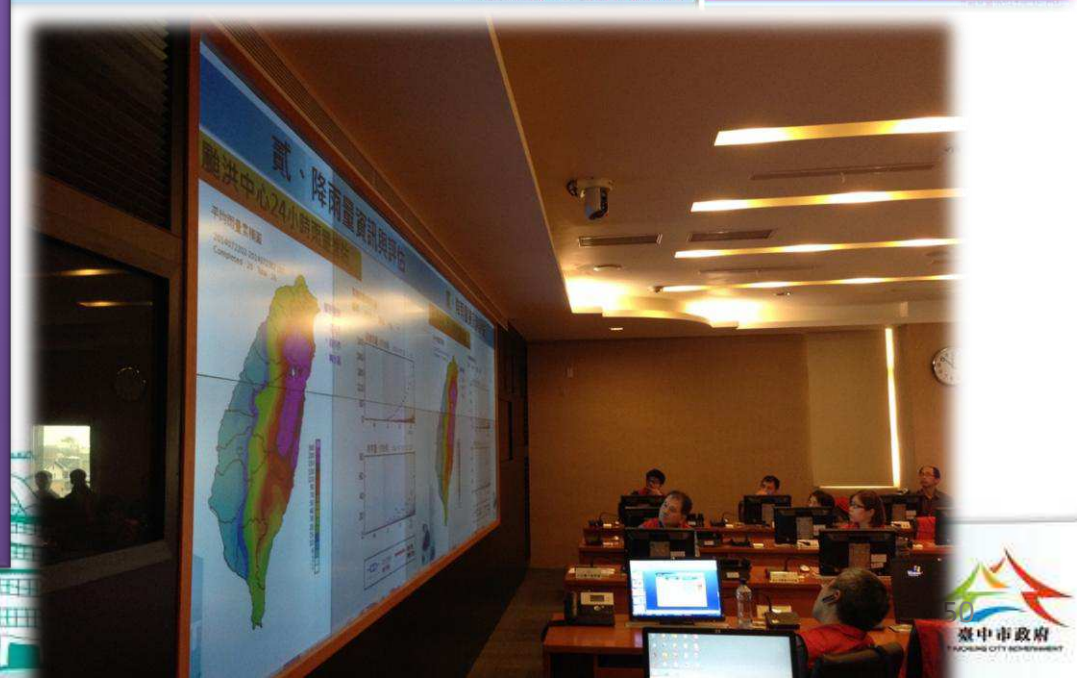


收容安置



肆、災害應變及復原

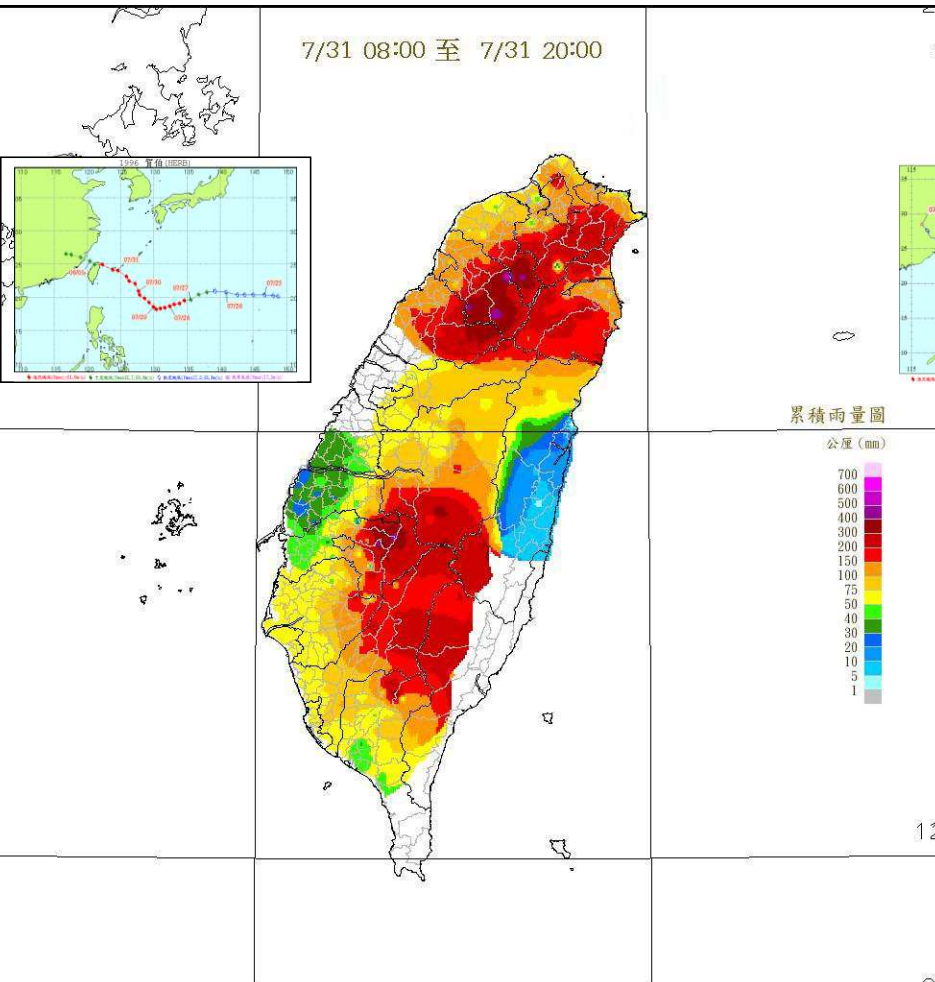
本市於102年至103年災害應變中心開設6次(均颱風)，皆協請逢甲大學就颱風路徑、氣象因素及各種數集資料，藉由中央氣象局歷史颱風資料庫搜尋相似颱風，進而推估可能路徑、降雨分佈及雨量等，提供災害應變中心指揮官決策參考及市府團隊預先設置人員、物資及機具



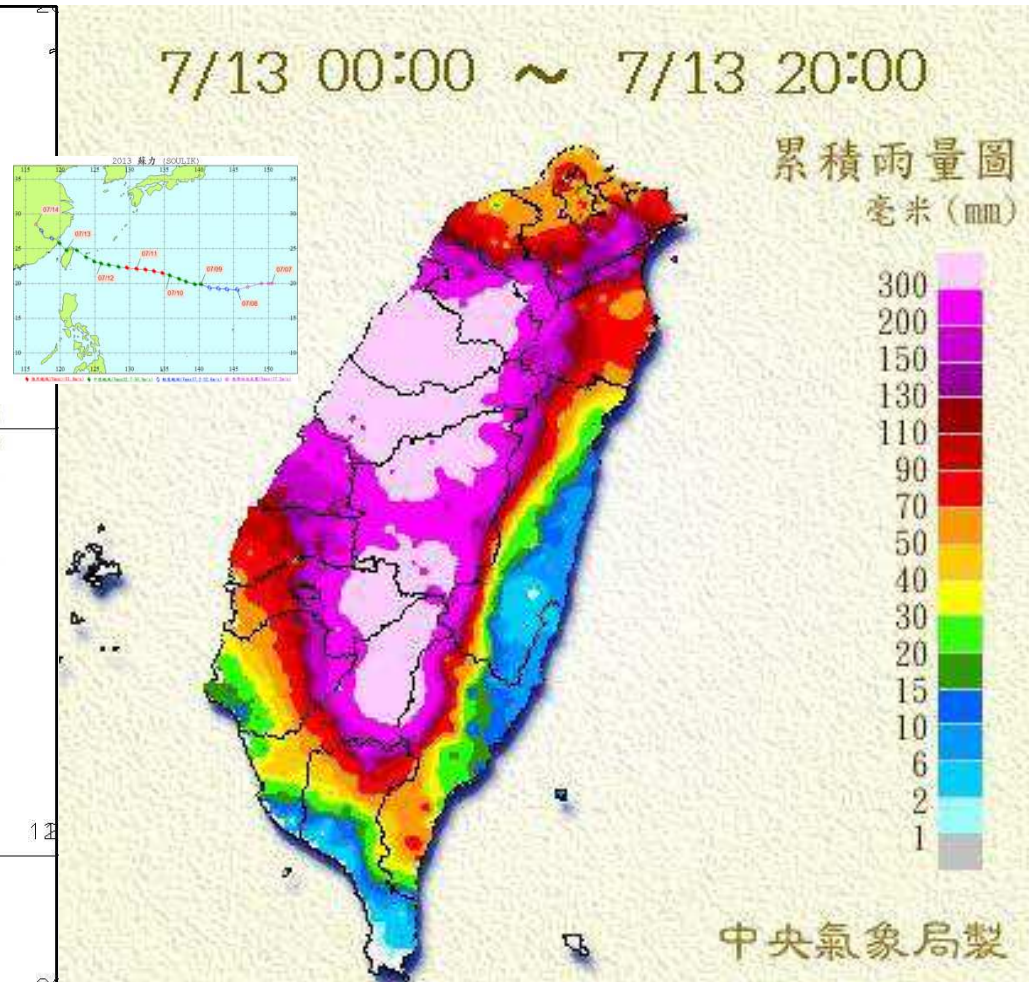
肆、災害應變及復原

以102年蘇力颱風(強颱)為例

85年賀伯颱風20小時累積雨量圖



102年蘇力颱風20小時累積雨量圖



肆、災害應變及復原

102-103年度本市災害應變中心開設情形

年度	災害名稱/ 類別	強度 (規模)	警報類型	開設時間	撤除時間	開設 時數
102	蘇力颱風	中度	海上陸上	7月12日 0830	7月13日 2200	37.5
102	潭美颱風	輕度	海上陸上	8月21日 08:00(1級)	8月22日 1500	31
102	康芮颱風	輕度	海上陸上	08月28日 16:00(1級)	08月29日 1700	23
102	天兔颱風	強度	海上陸上	9月20日 22:00(2級) 9月21日 07:00(1級)	9月21日 12:00	14
102	菲特颱風	中度	海上陸上	10月6日 08:00	10月6日 21:00	37
102年度總計開設142.5小時						
103	麥德姆颱風	中度	海上陸上	7月22日 10:00(1級)	7月23日 17:30	31.5
103年度至今已開設31.5小時						

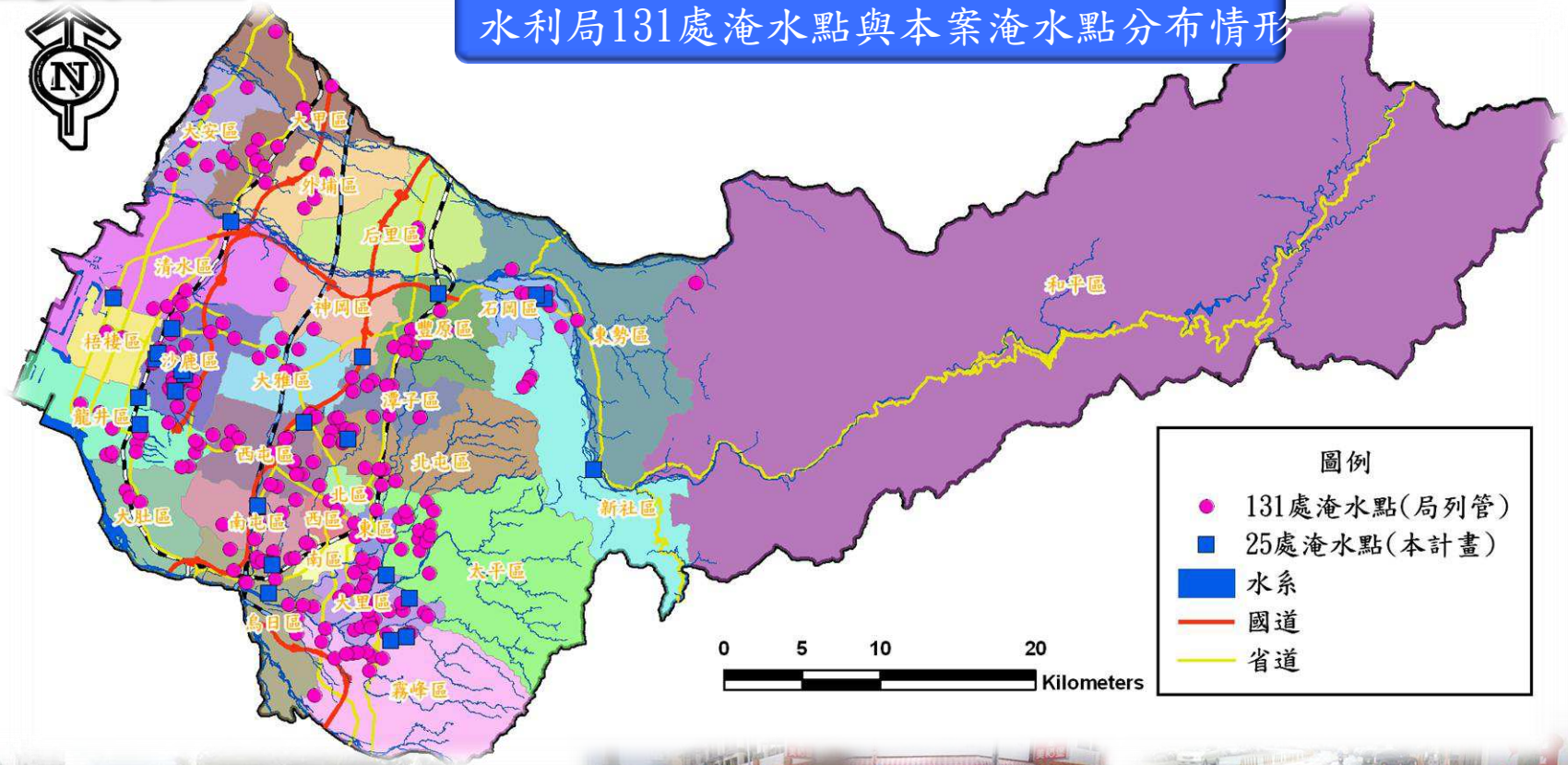
肆、災害應變及復原

102-103年度市級應變中心開設傷亡與撤離情形

年度	災害名稱/ 類別	強度 (規模)	警報類型	受傷 人數	死亡 人數	撤離 人數	農損(億)
102	蘇力颱風	中度	海上陸上	70	0	592	2.3
102	潭美颱風	輕度	海上陸上	8	0	117	0.098
102	康芮颱風	輕度	海上陸上	14	0	0	
102	天兔颱風	強度	海上陸上	0	0	0	0
102	菲特颱風	中度	海上陸上	0	0	0	0
102年度總計				92	0	709	2.398
103	麥德姆颱風	中度	海上陸上	5	0	75	0.2
103年度總計				5	0	75	0.2



水利局131處淹水點與本案淹水點分布情形



肆、災害應變及復原

改善工程

短期

1. 排水路清淤疏濬與管理維護
2. 設置集水設施，再以抽水機具排除水體
3. 汛期間抽水機及沙包調度

中期

1. 集水區開發管理與規劃
2. 瓶頸段改善規劃設計
3. 建置預警點水位監測及影像監測系統
4. 由建設局改善道路側溝，水利局改善排水路

長期

1. 加強居民教育與宣導（含防災意識及防洪之方法）
2. 進行排水路整治工程

建置監測系統及排水路維護



肆、災害應變及復原

改善工程-以蘇力颱風為例



■短期方案

- 關閉四張犁支線上游之豐樂路水門
- 加強道路側溝清淤及雜物清理，並移除圳路中取水檔板

■長期方案

- 施設潭子地區截水道工程，截流四張犁支線66 cms逕流量
- 施作四張犁支線分流工，於豐樂路與昌平路二段路口分水門處上游，將四張犁支線上游逕流量分流至梅川東路五段雨水箱涵



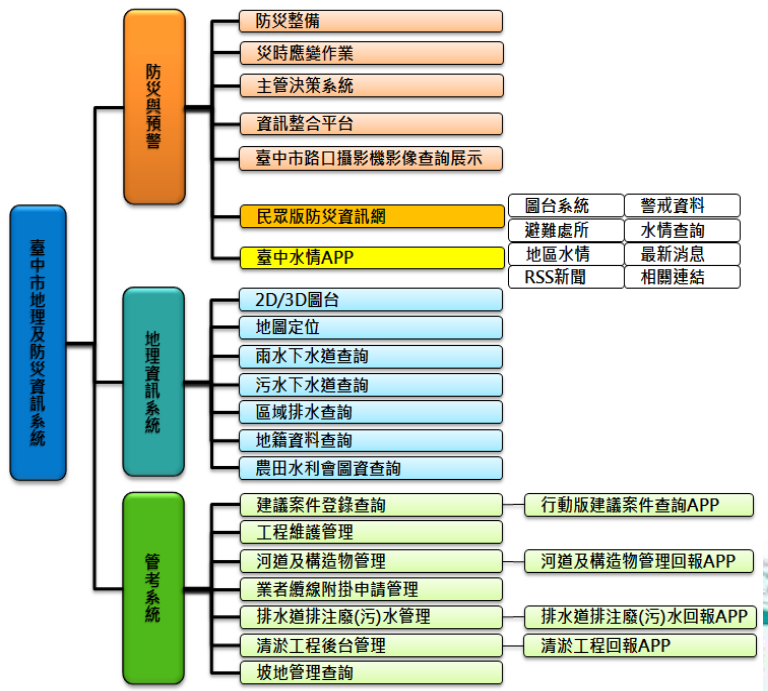
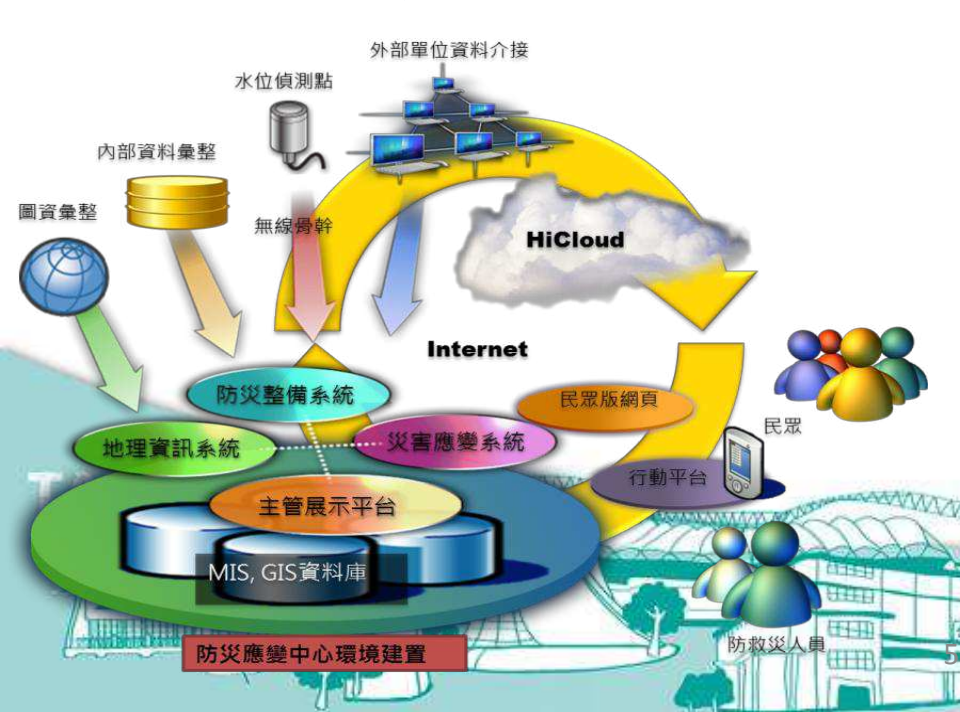
肆、災害應變及復原

總計
10122人
下載使用

水情資訊系統

水情App

臺中市地理及防災資訊系統



肆、災害應變及復原

臺中市地理及防災資訊系統(淹水預警系統)

監測站完工圖

無線電及無線傳輸及儲存設備

壓力式水位計

電池

避雷針

攝影機

雨量計

天線

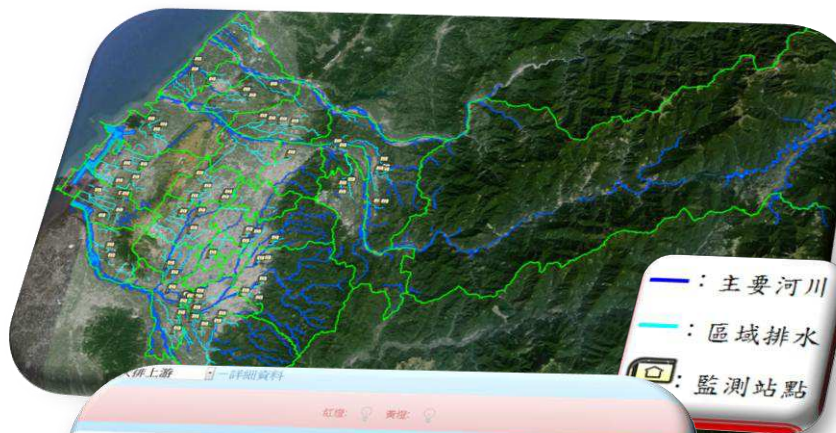
告警設施

太陽能板

儀器箱

機櫃

6



TAICHUNG
TAICHUNG



肆、災害應變及復原

地下道預警系統

今(103)年5月於本市大甲民生路地下道因嚴重積水，一部自小客車慘遭滅頂，車裡有母子3人，造成一死兩傷事故，有鑑於此，本府除短期就現有地下道加強警示設施外，長期方案預計以改建為高架橋方式取代原有民生地下道，因所需經費龐大，且需變更大甲區都市計劃，目前正辦理可行性評估。

為加強地下道淹水警示，除原有公所設置之LED燈外，本局已於本年度6月在該地下道裝設自動啟閉柵欄，當淹水達15公分，柵欄即自動降下，期能提高當地淹水警示。



肆、災害應變及復原

地下道預警系統發包進度表

工程名稱	最新辦理進度	備註
臺中市第一工務大隊轄內地下道建置道路安全及淹水示警系統委託設計監造技術服務	103年6月26日完成評選，7月10日訂約完成，已於7月17日召開細設審查會，並於7月18日簽辦工程發包作業，已於7月31日上網公告，因8月12日流標，已移第二次上網招標，已於8月27日決標，目前簽辦訂約簽中，已於9月4日完成訂約，並於9月4日申報開工。	預計103年9月15日前完成。
第二工務大隊轄區地下道淹水預警及監控系統工程	103年9月3日開工施作中	預計103年9月22日完工。
大甲民生地下道設置柵欄採購案辦理情形	有關大甲民生地下道設置自動啟閉柵欄已於103年6月18日施設完成。	已完工
清水區中興街地下道安全維護設施	委託設計監造採購案已於103年8月12日決標。	預計103年9月15日完工
「103年度第四工務大隊轄區車行地下道警示及阻隔設施裝置」財務採購案	103年6月24日函報上級機關核准(文號：中市建工四字第1030076780號)。103年7月15日開標，惟投標家數不足3家而流標，已於103年7月22日第二次開標，並於103年7月23日召開評選會，並於103年7月31日決標，施工計劃書等審核中。決標文件簽呈簽辦中。施工及交維計畫書已審核完成，將俟決標訂約後要求廠商儘速施設，施作。	預計於103年9月10日完工

肆、災害應變及復原

因應公用氣體暨油料管線災害應變作為

1. 「公共設施管線資料庫」之管線資料及管線圖資更新機制，結至本（103）年已完成原臺中市之人手孔資料，原縣區至102年起分區逐步建置，今（103）年預計大里區及太平區之都市計畫區公共設施管線人手孔及附屬設施物量測，大臺中地區預計109年完成全區測量及建置作業，本府建設局並訂定「臺中市政府建設局公共設施管線圖資維護管理作業要點」規定圖資規範及提交方式，且於今年底前將完成開發管線圖資編輯轉檔GML系統建置供管線單位報竣繪製管線圖資使用，以期透過法規及系統管理，達有效之公共設施管線之建置及更新維護作業。
2. 本府建設局設置共同管道管理中心，委託業者全天候執行共同管道內各項控管業務，並就突發事件立即反應處理各種狀況，維護內容包含共同管道內安全防盜、防火系統、環境控制系統、遠端監視錄影系統、警局電腦連線系統、二十四小時控管中心、共同管道現場巡邏等
3. 本府建設局每年皆會辦理緊急應變計畫演練，今（103）年於7月16日完成辦理演練。



肆、災害應變及復原

因應公用氣體暨油料管線災害應變作為

1. 本府經濟發展局已於102年委託地政局完成建置臺中市自來水及三家天然氣公司天然氣管線輸儲設備圖管理系統。目前已更新為103年最新圖資。本(103)年以天然氣圖資為基礎，建置遮斷點資料及事故發生影響供氣範圍之分析功能，預計9月建置完畢
2. 未來本府經濟發展局將要求各事業單位每兩個月提送整壓站操作及檢測情形，以確保天然氣設備之營運安全。



臺中市政府經濟發展局-公用事業科
水質水量保護區暨簡易自來水查詢管理系統

綜合定位工具
水質水量保護區
水源保育與回饋
簡易自來水
公用事業管線

天然氣管線輸儲設備圖管理

行政區	案件名稱	案件類型	案件時間	處理單位	處理方式說明	位置X	位置Y	其他備註
請先設好查詢條件後，再按一下[載入]來瀏覽；或直接按[新增]編輯一筆新資料								

天然氣管線輸儲設備圖管理系統

TAICHT

臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

肆、災害應變及復原

因應高雄氣爆事件應變作為

因應**高雄市管線氣爆災害**，為維護本市人民生命財產安全及避免類似災害發生，本市建設局特於**103年8月1日上午9時30分**邀集欣中、欣彰、欣林天然氣公司、台灣中油股份有限公司（供氣、供油）及陸軍五支部中部地區補給油料庫臺中油料分庫，召開「**因應高雄市管線氣爆災害本市各管線單位現況及策進作為**」緊急會議。

1. 與會單位表示針對所屬高壓及過橋管線皆依規**每日巡檢測**，其餘低壓管線之檢測亦依相關法規定期辦理。
2. 本府特要求各天然氣公司在**兩個月內**將本市內所轄管管線**巡查後將結果報本府備查**，另台灣中油股份有限公司及陸軍五支部中部地區補給油料庫臺中油料分庫因管線分佈較單純將於一週內將巡查結果報本府備查。
3. 要求管線單位加強日常維修外，**定期管線汰換更新**，落實**管位偵測器量測管線位置**是否偏移造成側漏，**增強緊急搶修編組人力**避免其他管挖工程不慎造成所屬管線破損時，可立即配合緊急修復。
4. 另設**埋設瓦斯石油管線路段**，**管挖時應派人員駐點監控**，以確保施工安全。
5. 本府核發**路證**時，皆**要求申挖單位檢附瓦斯查線資料及相關會勘紀錄**，並於管線協調會時協調各管挖工程，以避免類似災害發生。
6. 建置與更新「**公共設施管線資料庫**」之區域管線資料及建立管線圖資更新機制，以期透過管線資料庫得知相關單位纜線設置情形。

肆、災害應變及復原

因應毒化災應變作為

- 1、102年5月至103年6月止，本市列管毒性化學物質運作廠事故均屬非毒化物事故，且無波及毒化物。
- 2、103年7月16日7時40分接獲毒災應變諮詢中心通報，臺中市大雅區(廣鎔光電股份有限公司三廠)發生化學品洩漏，本市環保局立即派員至現場處理，經現場勘查確認無波及毒化物(氯氣)後，才撤離現場。



肆、災害應變及復原

因應H7N9流感啟動應變作為



公告H7N9為法定傳染病，中央成立疫情指揮中心

建置網站及facebook

第二次會議進行西屯區家禽理貨場聯合稽查

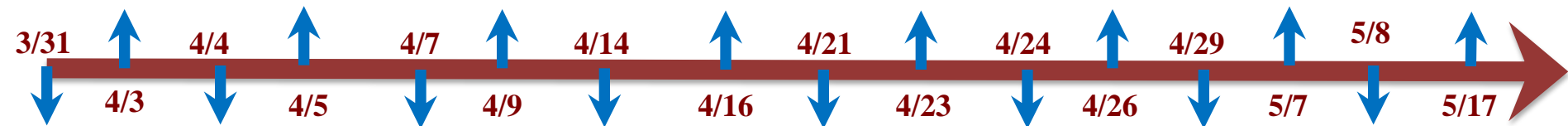
第三次會議全力配合中央禁宰活禽政策

- 第四次會議清查54家傳統市場屠宰活禽攤販
- 應變醫院不預警演習

西屯區家禽理貨場完成拆除

第六次會議15家醫院全面開設特別門診

- 市府聯合稽查
- 禁宰、販售、陳列、擺設活禽政策生效



中國陸續公佈人類H7N9流感病例

率全國之先，本市成立疫情指揮中心召開第一次防治會議

開始發送疫情簡訊

醫療機構流感教育訓練

長照機構流感教育訓練

我國確認第一例境外移入病例

建立15家醫院成立採驗及通報窗口

公布檢舉私宰活禽專線



0800-765-076



肆、災害應變及復原

因應狂犬病疫情應變作為



發送疫情簡訊
及
FB疫情速訊



農委會與衛福部
成立狂犬病
跨部會防治小組



辦理醫護人員
狂犬病教育訓練



市長主持治安會報時，
特別指定衛生局進行
狂犬病防治專案報告



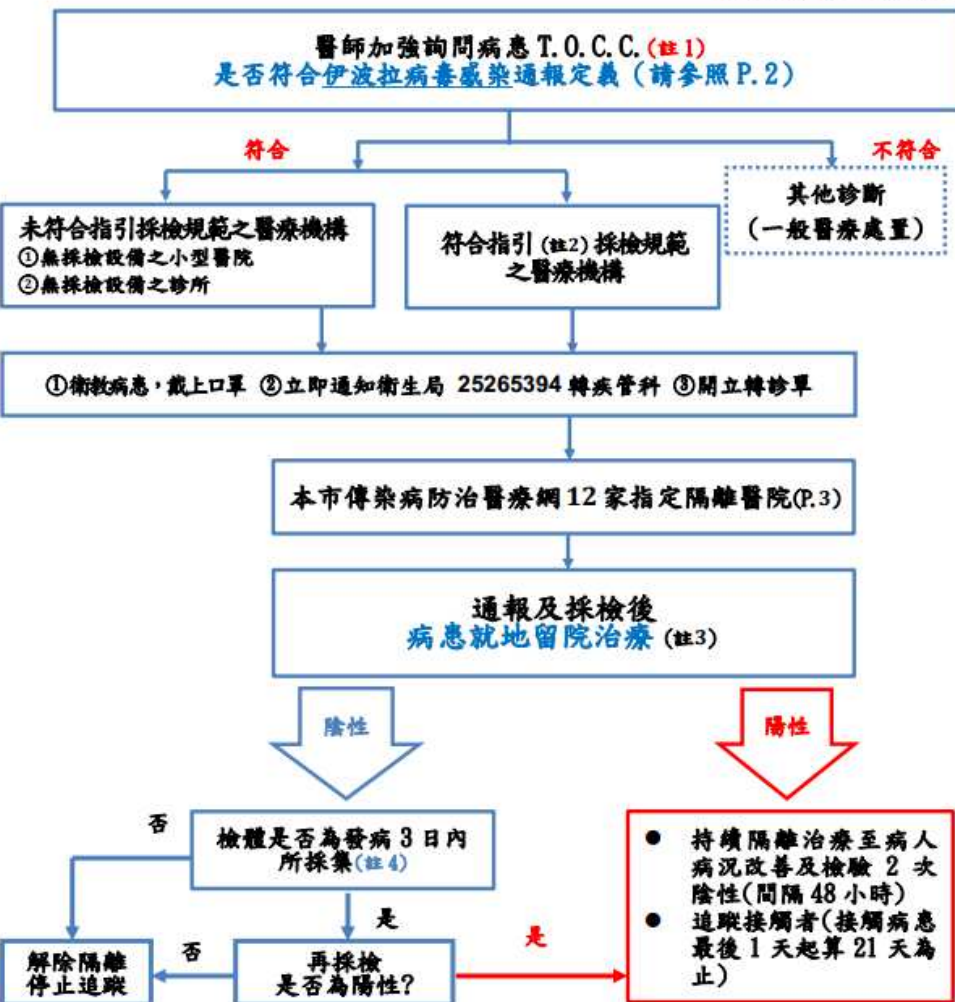
肆、災害應變及復原

區別	醫院名稱
中區	澄清綜合醫院
西區	衛生福利部臺中醫院
南區	中山醫藥大學附設醫院
西屯區	臺中榮民總醫院
西屯區	澄清綜合醫院中港分院
豐原區	衛生福利部豐原醫院
太平區	國軍臺中總醫院
沙鹿區	光田醫療社團法人光田綜合醫院
梧棲區	童綜合醫療社團法人童綜合醫院
大里區	大里仁愛綜合醫院
潭子區	佛教慈濟醫療財團法人臺中慈濟醫院

因應伊波拉疫情應變作為

臺中市因應伊波拉病毒感染疑似個案採檢通報及轉診流程

103年8月26日 第2版



因應西非伊波拉病毒感染疫情應變作為

規劃醫療機構個案就醫轉送事宜



加強醫護人員教育訓練及演練



急/門診張貼告示提醒民眾主動告知旅遊史



伍、創新作為

環山部落建置自動消防栓

和平區環山部落距離最近的梨山消防分隊車程約需30分鐘以上，一旦發生火災，易造成災害，有鑑於當地民宅曾發生火警，而消防隊到達時已無搶救之效能。因此，市府評估實際消防效益後，101年規劃建置一套自動啟動消防栓設備，供當地居民於火災發生第一時間立即使用自救，避免火勢擴大延燒，於102年5月14日啟用並辦理教育訓練，且每年本府消防局辦理教育訓練，使居民熟悉消防栓操作流程，並103年6月15日業已辦理訓練。

訓練當日由里長召集居民參加，本局消防人員及當地義消一同教導當地民眾如何操作本套消防栓系統，並實施滅火演練，以期於發生災害時，當地民眾能第一時間操作本系統實施災害初期自我搶救，減少人命財產損失。



伍、創新作為

水患自主防災社區



指揮中心執行防颱廣播、召集動員防汛守護隊成員、以及與成員進行無線電設備測試



警戒班成員各自執行雨量筒自主雨量觀測、水尺水位觀測之任務，並記錄回報指揮官



強震即時警報系統 在學校應用

台中啟用首座校園地震預警系統

發稿時間：2014/04/15 18:57 最新更新：2014/04/15 18:57

字級：

(中央社記者陳靜萍台中15日電) 首座「現地型強震即時警報系統」預警系統今天在台中市潭子區新興國小啟用，這套系統能在地震發生前10秒預警，盼減少傷亡。

校園地震預警系統啟動後，新興國小隨即進行地震演習，校園廣播器立即傳出地震警告，警報器發出嗡嗡聲響，小朋友以迅雷不急掩耳的速度，立刻戴上頭套，1樓的先往外跑到籃球場，2、3樓的先躲在椅子下，等到劇烈搖晃結束後，再下樓集結。

中市教育局表示，中市已在轄屬學校設置30組由台灣大學及成功大學研究團隊所合作研發的「地震預警感應器」，並在今年初完成全市306所國中小「區域型強震即時警報系統」的軟體安裝。

新興國小的「現地型強震即時警報系統」是由國家地震工程研究中心與災害防救科技中心整合中央氣象局地震偵測技術，以及現地強震儀資訊，歷時3年發展而成，能於預設的地震強度發生前10秒自動發送廣播預警，爭取珍貴的黃金逃生秒數，減少傷亡。

爭取到這套校園地震預警系統的立委楊瓊瓔表示，台灣平均每年有20至30次規模5以上地震，從預警站中所獲得的資訊，更可以做為學校地震演習教育的素材，幫助學童建立正確的地震應變觀念與習慣，加強地震應變與預警能力。

台中市副市長徐中雄出席啟用儀式時指出，發生已10餘年的九二一地震至今仍令人心有餘悸，如果地震來臨前的10秒，能夠有事先預警，可以警告大家先跑，是一件很好的事，日本很早就有這樣的設備。1030415



伍、創新作為

1. 災害應變中心、內政部警政署5項報表，均採雲端由各單位即時報送，以有效簡化作業及快速反應。
2. 建立line防救災通報系統，即時傳遞災防訊息至14個分局、大隊及（分駐）派出所，機先防處應變。

臺中市政府警察局災害緊急應變小組

日期：103年8月14日08時-8月15日08時

項目	出動救災警車	出動救災警員
總計	1810	75
第一分局	25	2
第二分局	52	2
第三分局	93	4
第四分局	94	14
第五分局	102	0
第六分局	268	5
第七分局	93	2
第八分局	125	0
第九分局	18	22
第十分局	144	0
第十一分局	20	0
第十二分局	25	0
第十三分局	15	33

臺中市政府警察局災害緊急應變小組

日期：103年8月14日08時-8月15日08時

項目	出動救災警車	出動救災警員
總計	142	12
第一分局	75	10
第二分局	142	8
第三分局	90	4
第四分局	312	4
第五分局	428	5
第六分局	38	4
第七分局	9	2
第八分局	51	3
第九分局	144	5
第十分局	32	3

臺中市政府警察局災害緊急應變小組

日期：103年8月14日08時-8月15日08時

項目	低窪地區	山區	湖邊	其他	口頭勸導	幫辦勸導(區導單)	幫辦勸導(區防備分)
總計	0	0	0	0	0	0	0



民防管制中心報告：
轉中央氣象局本（27）日16時40分發布「大雨」特報：因對流雲系發展旺盛，今（27）日中部地區有局部大雨發生的機率。

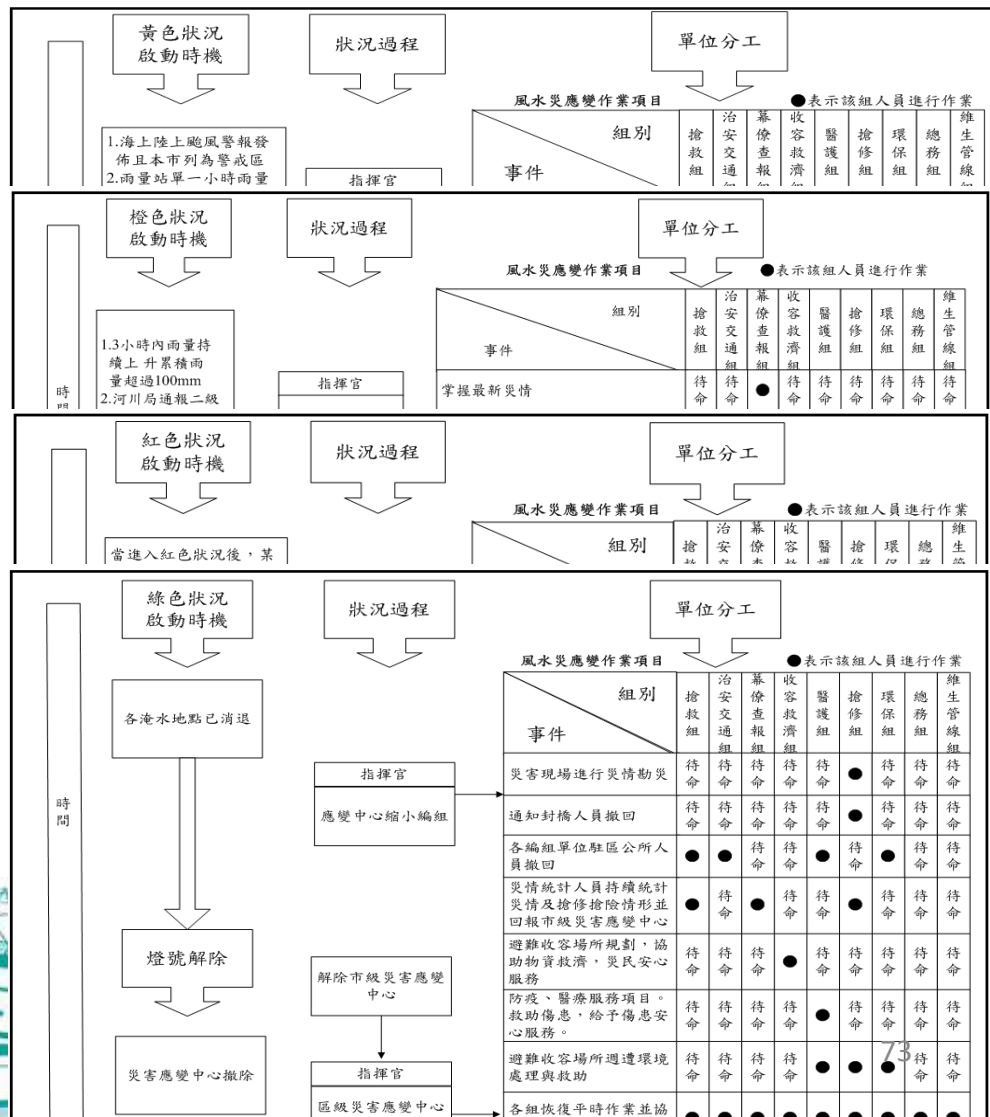
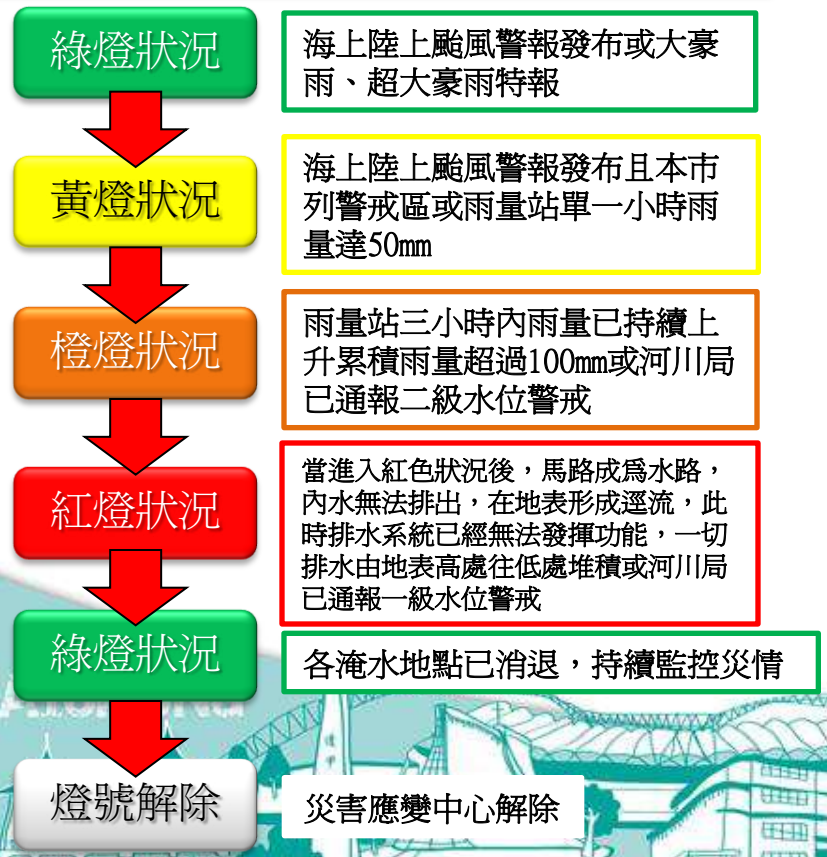
目前本市轄區已有雨勢發生，請各單位加強溪水暴漲、土石流、低窪地區淹水、道路阻斷等災情之應變處置，若遇重大災情應依循三線系統報告。

各分局轄區若有災情發生，請依規定輸入雲端災情系統，俾供各單位查詢https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ciDsrK_H7KFru55NO18jj-WxkJdO89TG7IsUqcCXqGI/edit?usp=sharing

伍、創新作為

建置風水災害預警燈號

●配合市府水利局，以**四種燈號**區分狀況並擬定標準作業程序



伍、創新作為

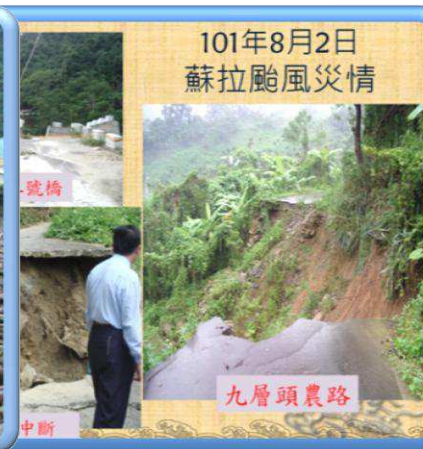
防災社區

本府於103年獲選內政部補助辦理「103年度防災社區」(太平區頭汴社區)，目的整合災害防救科技與公私部門的力量投入社區，增進社區組織的災害防救能力，建立「自救而後人救」的觀念，致力各項防災措施，勇於展現「向災害說不」的前瞻性與應變力，以建構具有地方特性之防災社區。

臺中市太平區頭汴社區
防災社區工作執行計畫簡報



臺中市太平區頭汴社區 103.02.25



- 工作項目
- 區防災救助資源現況及潛在災害調查
 - 開社區工作及宣導會議
 - 理講習課程
 - 劃社區防救災組織
 - 查高危險區域製成淺顯易懂圖文
 - 害防救教育訓練
 - 置備災用品、備災品儲備位置圖
 - 民疏散路線及臨時收容所
 - 立防救災工作坊



伍、創新作為

防災公園

本府**建設局**於102年委託九慶工程顧問有限公司針對本市各區公所規劃防災公園，經委員及各局處提供意見後，目前各區選定如右

- 三、 防災公園之功能(陸、防災公園架構擬定)
- ◆……避難
因應房屋倒塌、燒毀、街區火災延燒時可作為臨時避難地。
 - ◆……減災
減輕火災、爆炸等災害及天災所造成之傷害程度，並藉以提昇避難空間之安全性。此外針對風水災的減災功能，主要在於以滯洪較為積極的方式處理。
 - ◆……訊息收集及傳達
災害發生時，各方救災、疏散、人員調配、物資運輸收集等資訊的整合及傳遞，需要透過防災中心做統一處理
 - ◆……支援
 - 區內應有相關資源可供消防、醫療、救援、救護等活動的整備及人員運作。
 - 支援臨時避難生活—提供避難生活上所需之飲用水及其他用水、臨時廁所、食物、生活用品、照明、電力、臨時生活空間等
 - 支援防疫、清掃活動—防止疫情擴大之活動如檢測水質、消毒、垃圾清運等
 - 支援復舊工作—提供復舊工作的據點、材料堆放空間等

評估結果



改善現有

新開闢

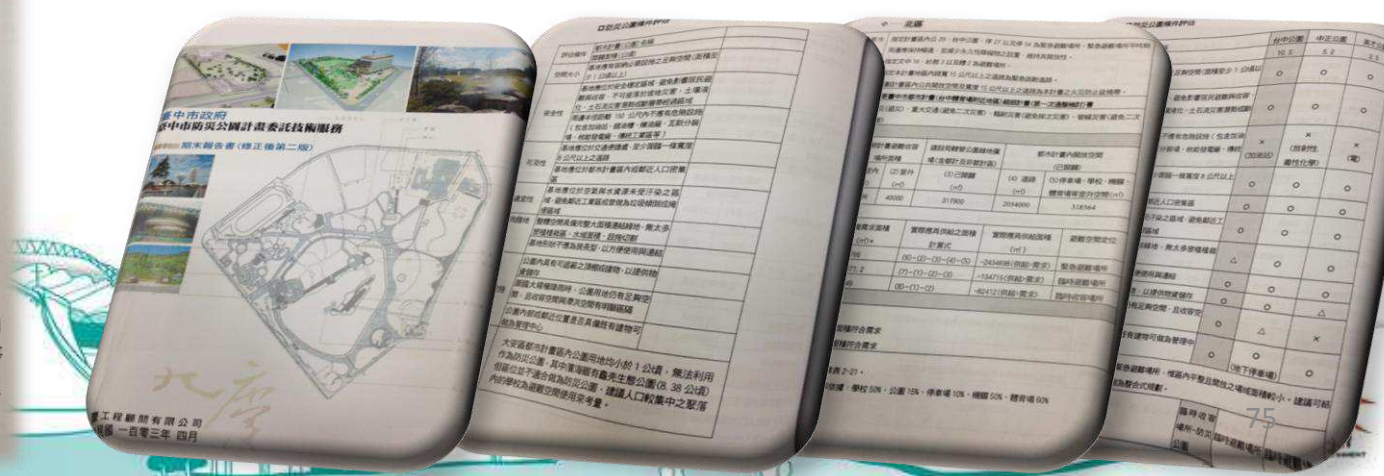
無適合

公園

東區樂成公園、南區崇倫公園、西區萬壽公園、北區臺中公園、北屯舊社公園、南屯豐樂公園、太平祥順公園、大里運動公園、霧峰公1公園、烏日自治公園、豐原葫蘆墩公園、后里公4、東勢河濱公園、新社復盛公園、潭子運動公園、大雅三和公園、沙鹿沙鹿公園、龍井水里社公園、梧棲情人公園、清水市鎮中心公園、

西屯清翠園、神岡公體預定地、大肚公1、大甲日南區公2公3

石岡(學校為主)、和平、外埔(學校為主)、大安(學校為主)



伍、創新作為

協助區公所辦理區級演習

本府消防局編列預算，補助區公所辦理區級災害防救演習並以實兵演練方式實施演習狀況之假設進行驗證，演習過程逼真，宣導成效良好。

時間	區公所	演練內容
102/4/25	烏日	風水災害防救
102/9/12	外埔	地震災害防救
102/9/13	潭子	地震災害防救
103/6/10	東區	風水災害防救
103/7/10	沙鹿	地震災害防救
103/7/18	后里	地震災害防救

臺中市沙鹿區公所辦理 103 年度區級災害防救

演習執行計畫

壹、依據
一、災害防救法第 23 條
二、臺中市政府 103 年 6 月 10 日府發中字第 1030008270 號令

貳、目的
一、鑒於 921 地震後，本市發生重大之震災，並創下 24 年來最大之傷亡，起「災害防救、人命救護」之新紀元，二、強化本區救災、救傷、救護、救濟、救安之救災救護管理機制，藉以整合救災救護資源，提高救災救護應變能力。

參、承(協)辦單位
一、指導機關：臺中市政府消防局
二、承辦機關：臺中市沙鹿區公所
三、協辦單位：臺中市沙鹿區各里

副本

發文方式：紙本遞送

權 號：
保存年限：

臺中市政府消防局 函

地址：40876 臺中市南屯區文心南九路 119 號

承辦人：廖奕翔
電話：04-23811119#260
傳真：04-23806800
電子信箱：tccfd3507@gmail.com

受文者：本局災害防救課

發文日期：中華民國 103 年 6 月 3 日
發文字號：中府發中字第 1030008270 號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通件
附件：如說明二(0008270A00_ATTCH2.doc、0008270A00_ATTCH3.doc)

主旨：所報「臺中市沙鹿區公所辦理 103 年度區級災害防救演習計畫」，請 鑒核 備查。

說明：
一、復 查
二、有關 費用 50 萬元，由本局撥付，其餘由區公所負擔。
三、本局 備查

正本：臺中市消防局
副本：本局災害防救課

臺中市東區區公所 函

地址：40149 臺中市東區長福路 245 號
承辦人：林佳修
電話：04-22151988
電子信箱：tcgei1010@taichung.gov.tw

受文者：臺中市政府消防局

發文日期：中華民國 103 年 6 月 3 日
發文字號：公所民字第 1030008270 號
類別：普通件
密等及解密條件或保密期限：普通件
附件：如說明二(0008270A00_ATTCH2.doc、0008270A00_ATTCH3.doc)

主旨：本所謹訂於 103 年 6 月 10 日(星期二)上午 9 時 0 分假本區六順福興祠前廣場辦理本區 103 年風災防救演習，敬請蒞臨指導，請 查照。

說明：
一、依據臺中市 103 年度區級災害防救演習指導計畫辦理。
二、檢附本次演習程序表及交通路線圖(如附件)。

正本：臺中市政府民政局、臺中市政府建設局、臺中市政府水利局、臺中市政府社會局、臺中市政府警察局、臺中市政府警察局第三分局、臺中市政府消防局、臺中市政府衛生局、臺中市政府環境保護局、臺中市後備指揮部、臺中市區區公所、臺中市西區區公所、臺中市南區區公所、臺中市北區區公所、臺中市西屯區區公所、臺中市南屯區區公所、臺中市北屯區區公所、臺中市豐原區區公所、臺中市大里區區公所、臺中市太平區區公所、臺中市清水區區公所、臺中市沙鹿區區公所、臺中市大甲區區公所、臺中市東勢區區公所、臺中市梧棲區區公所、臺中市烏日區區公所、臺中市神岡區區公所、臺中市大肚區區公所、臺中市大雅區區公所、臺中市后里區區公所、臺中市霧峰區區公所、臺中市潭子區區公所、臺中市龍井區區公所、臺中市外埔區區公所、臺中市和平區區公所、臺中市石岡區區公所、臺中市大安區區公所、臺中市新社區區公所、臺灣電力公司台中營業處、自來水公司第四區管理處

副本：臺中市政府警察局第三分局東區分駐所、臺中市政府環境保護局東南區隊、臺中市消防局東英消防分隊、本區各里辦公處、東信祥和志工隊、東信里守望相助隊、本所民政課



伍、創新作為

災民收容及物資運補

1. 開辦**災害短期安置旅館暨火災安置代金發放服務**，協助受災民眾度過危機。
2. 製作防災宣導品-**家庭防災緊急避難證件包及家庭防災卡**，宣導民眾掌握避難收容資訊及災害備糧之重要性，透過教育訓練、宣導場合發放。
3. **結合國軍建立收容分工機制**，訂定「臺中市政府災民中長期避難收容國軍營區作業要點」及「臺中市臨時避難收容處所設置作業要點」
4. 成立**臺中市備災物流管理中心**，災時規畫**豐原體育場、大甲高中及興大附中**等作為**物資集散管理中心**，並於現地辦理模擬演練。
5. 針對本市**太平區、東勢區、新社區、和平區**轄內易交通中斷地區，規劃物資預備運送動線，分為路運及空運二種運補機制，路運規劃以開口合約廠商至收容所位址，繪製優先及次優先二套運送路線圖。倘若道路不通，即採空運方式依臺中市易致災區域民生物資供應及運補計畫辦理。



