臺中市政府108年度
災害防救業務訪評

報告人：臺中市災防辦　楊執行秘書純凱

臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

簡報大綱

壹 災害潛勢分析

貳 減災/重建

參 整備訓練

肆 應變動員

伍 災防工作改進重點與成效

TAICHUNG TAICHUNG TAICHUNG



臺中市政府
TAICHUNG CITY GOVERNMENT

1 災害潛勢分析

Disaster Analysis

臺中市淹水潛勢圖-降雨量450毫米



臺中市地震災害潛勢圖-鄰近斷層分布

地震



本市鄰近斷層共計 7 條

1車籠埔、2屯子腳、3鐵砧山、4三義、5大茅埔-雙冬、6大甲(清水)、7彰化

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

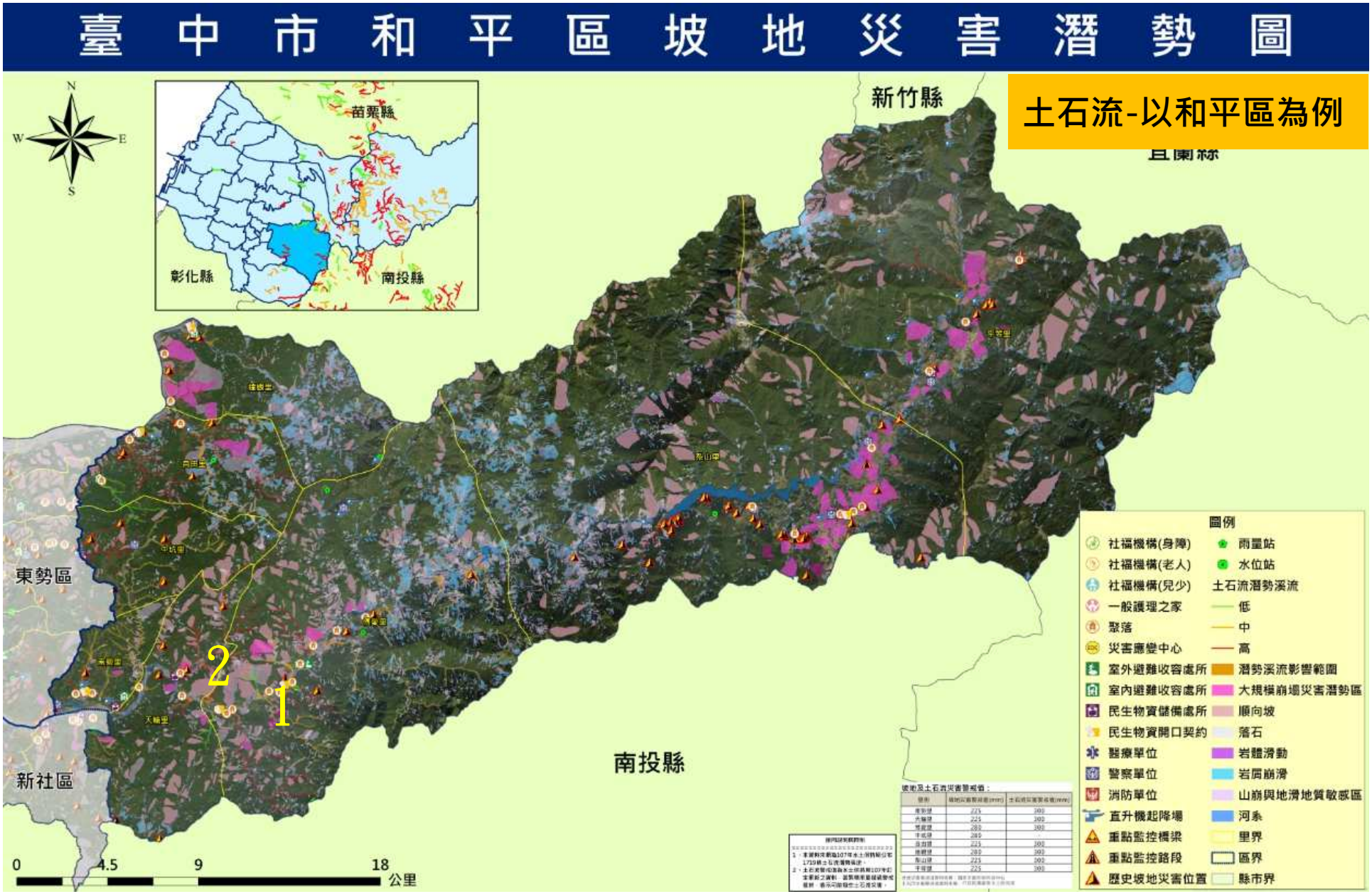
臺中市坡地災害潛勢圖



土石流潛勢溪流 110 條、分佈於和平、東勢、新社等 9 個行政區

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

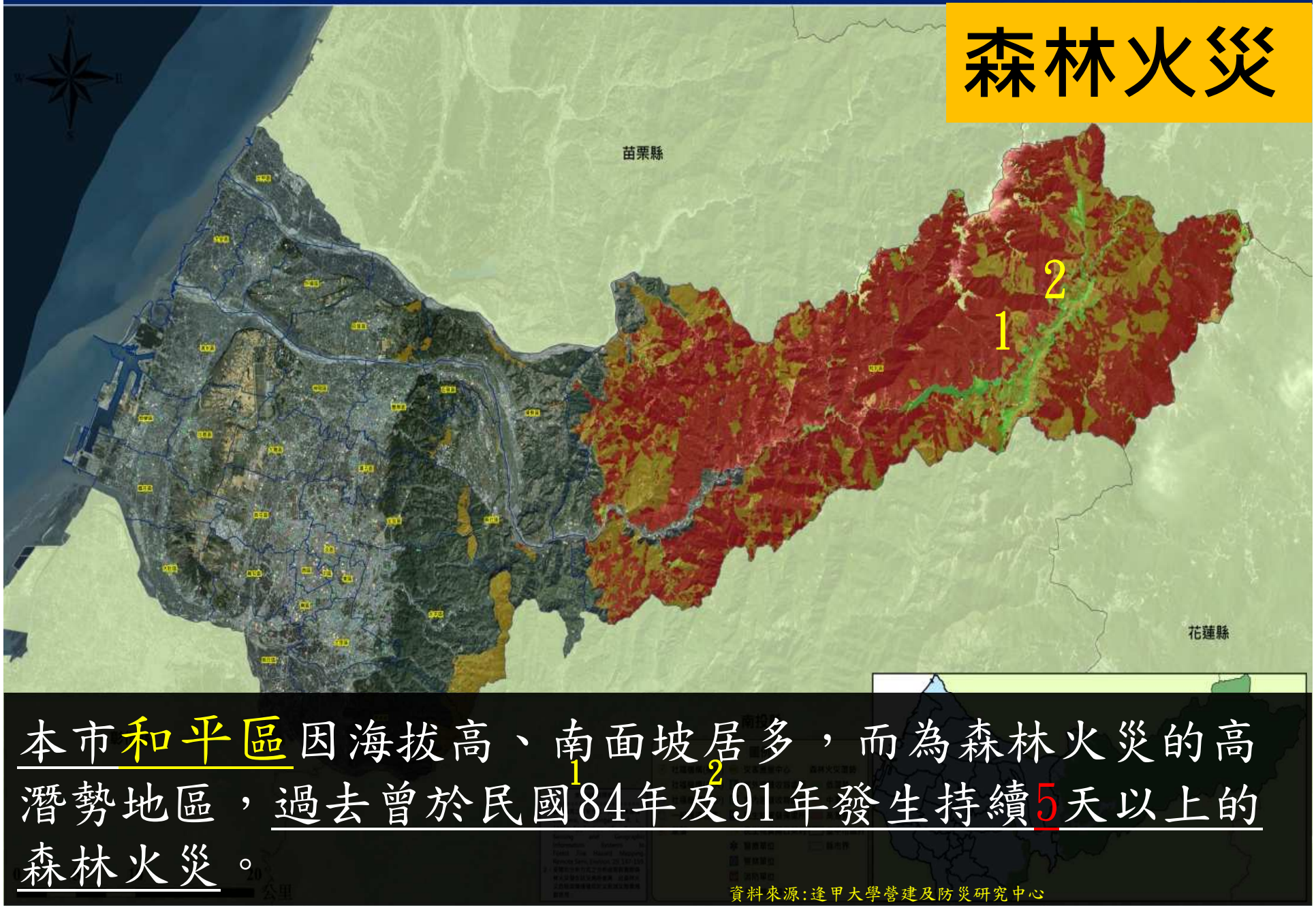
臺中市和平區坡地災害潛勢圖



以和平[1]區為例，土石流潛勢溪流計有43條，過去曾發生過土石流的溪流有松鶴一、二溪及[2]白冷國小旁野溪

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

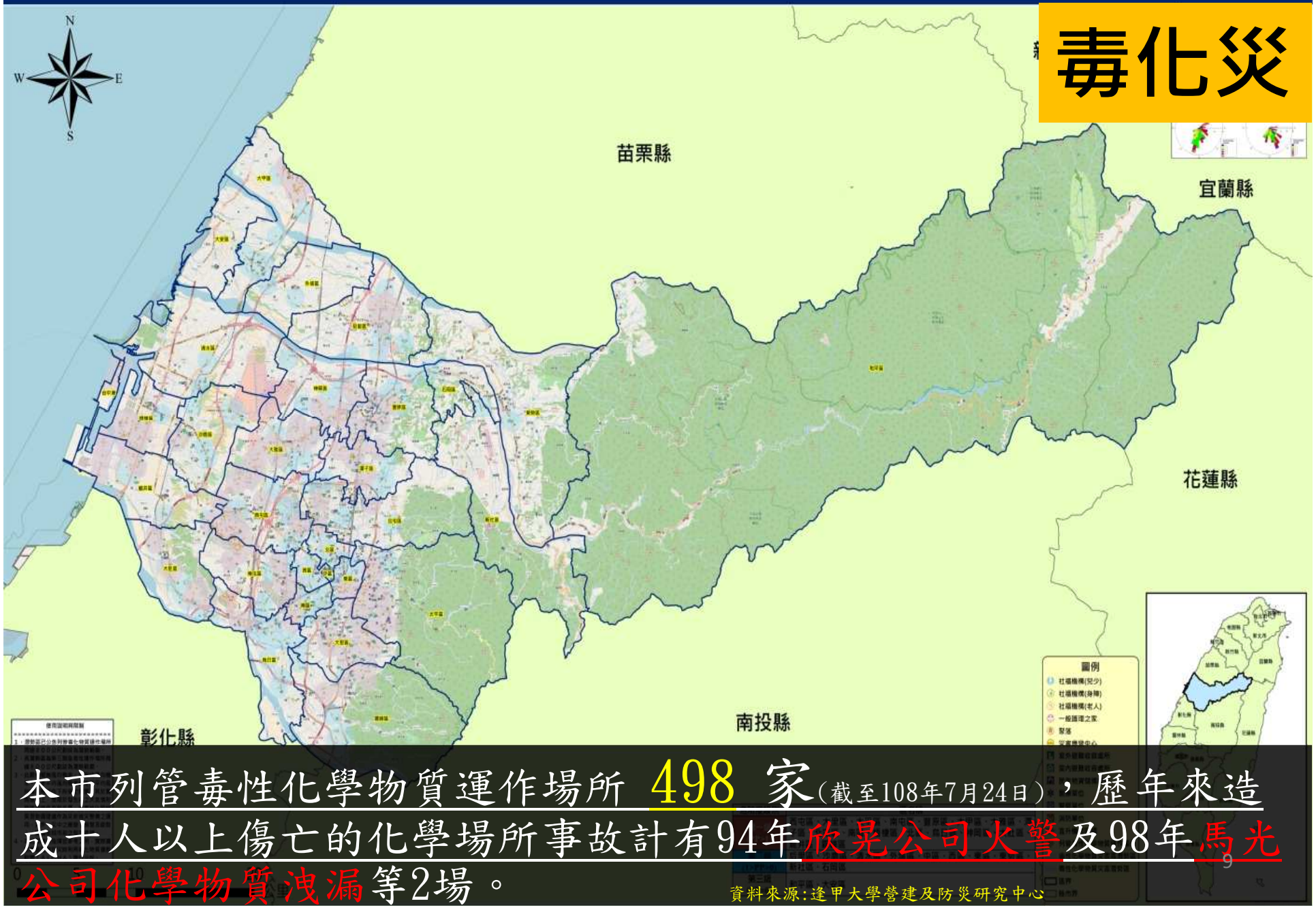
臺中市森林火災災害潛勢圖



本市和平區因海拔高、南面坡居多，而為森林火災的高潛勢地區，過去曾於民國84年[1]及91年[2]發生持續5天以上的森林火災。

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

臺中市毒性化學物質災害潛勢圖



本市列管毒性化學物質運作場所 498 家(截至108年7月24日)，歷年來造成十人以上傷亡的化學場所事故計有94年欣晃公司火警及98年馬光公司化學物質洩漏等2場。

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

海嘯



根據中央氣象局分析，本市海嘯風險較低，危險等級為第二級：

「資料顯示可能有海嘯紀錄或疑似海嘯紀錄，但無海嘯災害者」

資料來源:逢甲大學營建及防災研究中心

2 減災.重建 mitigation

減災事項

荔枝椿象綜合防治管理

- 臺中市農業產區荔枝椿象綜合防治管理策略
  - 訂立周年防治曆，推廣農民適時適法，共同防治。
  - 落實推動病蟲害綜合防治法(IPM)，減少依賴農藥。
  - 推動物理防治法，首創試辦荔枝椿象卵片收購。
  - 主動技轉荔枝椿象天敵(平腹小蜂)飼養與釋放技術，推動生物防治。







減災事項

防汛減災工作-1

- **防災公園**開工提升防洪力：
  - 規劃大里區草湖防災公園，運用水循環海綿概念結合防洪系統，增加滯洪量約1.25萬立方公尺，保護面積約41公頃，提升台中市因應強降雨的災防能力。
  - 除了新建滯洪設施以外，也設置適合各年齡層族群使用的遊憩設施，促進地方繁榮發展。





減災事項

防汛減災工作-2

- **防災教室**揭牌，強化防汛防災水保教育：
  - 本府於**霧峰區峰谷國小**舉辦「防汛扎根-跨域結合水利防災水保教育活動」，為校園內的「防災教室」揭牌。
  - 整合河川防汛、土石流與地震防災及行動智慧防災等宣導，讓小朋友獲得最完整的**自然防災知識**。





減災事項

建築物防震工作-1

- **公有建築物耐震能力評估及補強：**
  - 需補強113件，**已補強76件**，執行率67.26%，108年底在建工程完成將達75.22%，剩餘未完成件數各單位將陸續於110年度前編列預算辦理補強。
  - 需拆除18件，已拆除18件，**執行率100%**。





減災事項

建築物防震工作-2

- 私有老舊建築物耐震能力評估『安家固園計畫』　：
  - 截至107年成果：自行快篩件數1980件、補助初步評估206件、「都市危險及老舊建築物重建部分」已有47件通過。



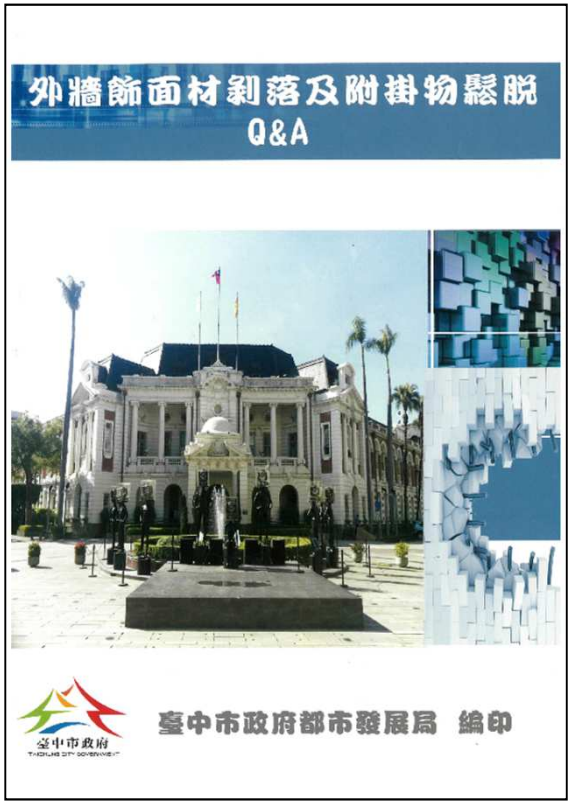


減災事項

建築物防震工作-3

- 製作住宅安全手冊，供民眾了解居家結構安全：
  - 地震後房屋結構自行初步檢測簡易手冊。
  - 外牆飾面材剝落及附掛物鬆脫Q&A。





減災事項

災害防救教育宣導

- **災害防救教育**、訓練及觀念宣導：
  - 每年度邀集各防災局處及29區公所區長辦理「**災害防救講習**」，講授災害管理運作實務及災害情資綜整分析等防災觀念課程。
  - 每年度辦理「**921國家防災日宣導活動**」，本年度適逢921震災20周年及莫拉克風災10周年，將配合行政院擴大舉辦「大規模地震救災實兵演練」、「防災健走」等一系列防救災宣導活動。





減災事項

災害防救評核

- 災害防救業務**訪評**、現地**評核**：
  - 每年度配合中央辦理**災害防救業務訪評**，檢視災害防救工作成果。去(107)年度由本市並獲得中央委員肯定，評核為績優單位。
  - 本市災害防救辦公室每年度辦理**區公所災害防救業務評核**，至本市各區公所瞭解災害防救工作成果及提出改善建議，強化災害防救業務。





復原重建

醫療復原工作-1

災難心理衛生演習

- 配合108年全民防衛動員暨災害防救(民安5號)災民收容所演習，開設**安心服務站及紓壓輔導團體**。
- 邀請責任醫院共同參與演習，增進**災難心理衛生團隊**的默契。



安心服務站

- 現場由精神科醫師**使用問卷篩檢方式，評估高風險個案**，加強關懷服務、宣導安心專線。



紓壓室

- 提供災民心理輔導，亦針對救災有壓力的工作人員，辦理「**減壓團體輔導**」。

復原重建

醫療復原工作-2

- 災後傳染病防治處置作為：
  - 加強傳染病**疫情監測**並協助病患就醫及接觸者健康追蹤。
  - 呼籲並衛教民眾呼吸道衛生及咳嗽禮節，保持個人良好衛生習慣。
  - 並加強**災後環境清消**。





3 整備訓練 preparedness

整備事項

懸浮微粒災害整備-1

- 環保局108年編列**3,281.6萬元**投入懸浮微粒物質災害預防整備及應變。
- 懸浮微粒物質災害防救相關專職及兼職人力總計**121人**，災害發生時約可動員**46人**，即時支援災害應變。





整備事項

懸浮微粒災害整備-2

- 訂定臺中市空氣品質惡化防制措施
- 列管工廠資料、通聯建立
- 進行空氣品質教育宣導
- 防護演練場次如表(請參閱)

空氣品質嚴重惡化緊急防制-相關工作會議	空氣品質教育宣導	河川揚塵應變防護演練協調會議、兵棋推演工作會議	臺中市河川揚塵應變防護演練
4場	119場次	2場次	1場次

(106.-108.6.10)

整備事項

懸浮微粒災害整備-3

- 召開空氣品質嚴重惡化緊急防制相關會議



- 臺中市空氣品質嚴重惡化緊急防制措施(草案)公聽會_106.11.15



- 107年臺中市空氣品質不良應變回報系統教育訓練_107.12.26

整備事項

懸浮微粒災害整備-4

- 舉行空氣品質教育宣導



鹿寮里民



大安區三光國民小學



大雅區陽明國民小學



太平區歡喜樓社區

整備事項

懸浮微粒災害整備-5

- 107年9月20日於大安濱海樂園北園停車場辦理「**臺中市河川揚塵應變防護演練**」，當發生河川揚塵現象時，環保局即啟動強風特報之預警應變，包括輕度與中度應變。



海堤防汛道路灑水



清潔隊掃街車



防塵網



微型監測儀



截砂石籬



水線-使砂源保持濕潤

整備事項

非洲豬瘟防疫-1

- 非洲豬瘟災害防救之訓練、演習：
  - 108年1月31日假后里苗圃辦理**臺中市非洲豬瘟緊急防疫模擬演習**，動員農業局、臺中市後備指揮部、臺中憲兵隊及臺中市養豬協會等單位約**60人**參與。
  - 模擬本市廚餘養豬場因未落實廚餘蒸煮作業規範，發生非洲豬瘟疫情，經由疫情通報、防疫、案例場處置流程之訓練及模擬現場防疫工作，**建立標準作業流程（SOP）**，使相關單位熟悉疫情控制及相關處置作為。





整備事項

非洲豬瘟防疫-2

- 國外非洲豬瘟專家暨國內畜牧獸醫專家團隊訪視本市養豬場生物安全措施：
  - 邀請國外非洲豬瘟專家及國內畜牧獸醫專家團隊實地訪視本市大甲區、清水區養豬場。
  - 專家團隊對台灣養豬場生物安全防疫措施深表讚許，並給予專業的輔導改善建議，完整強化國內防疫作為，阻絕國內傳播風險途徑，保護養豬產業永續發展。





整備事項

防汛整備工作-1

防汛器材整備狀況：

- 防汛沙包2萬5,000包-各公所發放沙包如有不足，立即通知開口契約廠商製作，數量若仍不足，由本府水利局支援供應補充沙包。
- 鼎塊785座-供緊急搶險或支援其他單位使用。





整備事項

防汛整備工作-2

抽水機整備狀況：

- 各型抽水機248部- 12英吋大型抽水機31部、 6英吋中型抽水機10部、 3英吋及其他小型抽水機207部。
- 大型移動式抽水機於颱風豪雨時預部29台，主要分布於沿海地區及大里溪沿岸範圍；中型移動式抽水機主要配置在區公所。





整備事項

物資整備工作-1

- **避難收容處所整備：**
  - 目前本市避難收容處所526處、短期安置旅館24家、軍營19處。
  - 收容能量38萬2,994人。
  - 現地訪查公所收容處所設施設備，依行政區公所修建及充實需求整備收容處所設施設備，107年度共28處，108年度1-7月共28處。





收容廚具設施



衛浴設備

整備事項

物資整備工作-2

開口契約簽訂情形：

- 目前本市74處物資儲備處所，並與82家民生物資廠商簽訂開口契約。
- 定期查核物資儲備現況。
- 食物銀行儲備各項民生物資，與嘉里大榮物流合作，平時救濟弱勢民眾，災時運送救災物資。





整備事項

災害防救演習

- 108年全民防衛動員暨災害防救(民安5號)演習：
  - 於108年5月23日假臺中港辦理。
  - 演練內容包括反恐演練及23個災害防救假設狀況，首度使用自走式遙控消防砲塔（消防履帶車）參與毒性化學物質災害搶救狀況。
  - 總計動員1,100多人、各式車輛112輛及直升機1架。





整備事項

災情警報發布

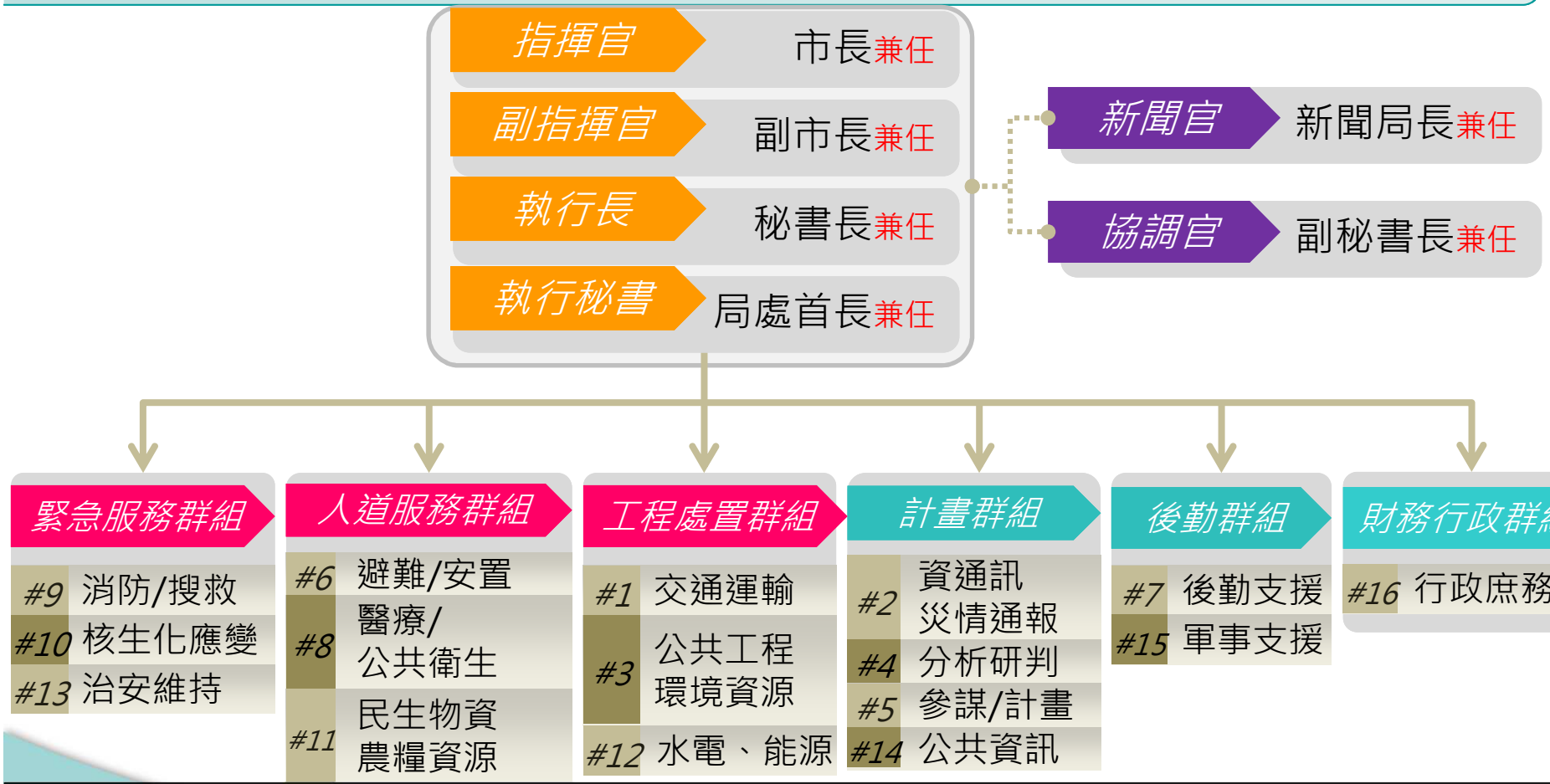
- 災情監測、預報、**警報發布**及其設施之強化：
  - 透過**災防告警細胞廣播**服務(CBS)，發送疏散撤離警報相關訊息至警戒區民眾之3G及4G手機。
  - 於和平區白冷國小、松茂社區等35處設置**災害預警與無線廣播通報系統**，使里民得以及早收到災害預警廣播及訊息並採取應變措施。





4 應變動員 response

災害應變中心架構－本市



- 本市參考美國聯邦緊急管理總署（FEMA）ESF全災害應變機制之編組概念，訂定臺灣共通緊急支援功能代碼（TESFs）**功能分組**運作架構。
- 本市應變中心採功能分組運作架構，包含**6個群組**及**16個功能分組**，整合各防災單位之資源進行緊急應變，打破過往災因導向之應變模式。

應變動員

功能分組應變運作

- 應變中心工作會報以**功能分組**方式進行報告：
  - 各功能主導局處於會前向支援局處彙整該組任務執行狀況。
  - 會中由主導局處統一向指揮官報告該組執行狀況、待支援事項…等。
  - 以緊急服務群組－消防搜救組為例，該組主導機關為消防局，由消防局於工作會報中報告相關災情警戒及災害搶救執行狀況。



計畫群組 | 緊急服務群組 | 人道服務群組 | 工程處置群組 | 後勤群組 | 財政行政群組

主導機關：消防局

(一)本局業已公告ＯＯ災害警戒區域，告知民眾避免前往危險區域；各大隊、分隊亦持續針對轄區低窪易淹水、土石易崩塌、溪河沿岸等災害潛勢地區加強巡邏、宣導民眾謹慎防颱，提高警覺，以維安全。

(二)本局各大隊、分隊已加強水上救生裝備整備，各項救災（生）器材整備統計如下:

1、橡皮艇(無動力)ＯＯ台。
2、動力艇:ＯＯ台。
3、拋繩槍ＯＯ組。
4、救生衣ＯＯ件。
5、破壞器材ＯＯ組。
6、發電機ＯＯ部

(三)至本日ＯＯ時止，消防局尚無接獲因災害造成重大災害需出勤搶救案件之通報。

TESF#9 消防與搜救

TESF#10 核生化應變

TESF#13 治安維持

運作案例

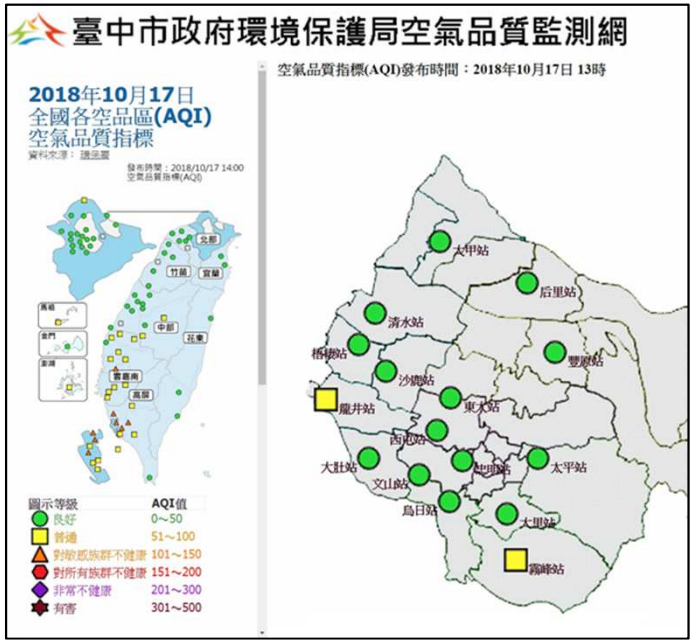
全事故災害應變中心歷年運作案例(自105年起)

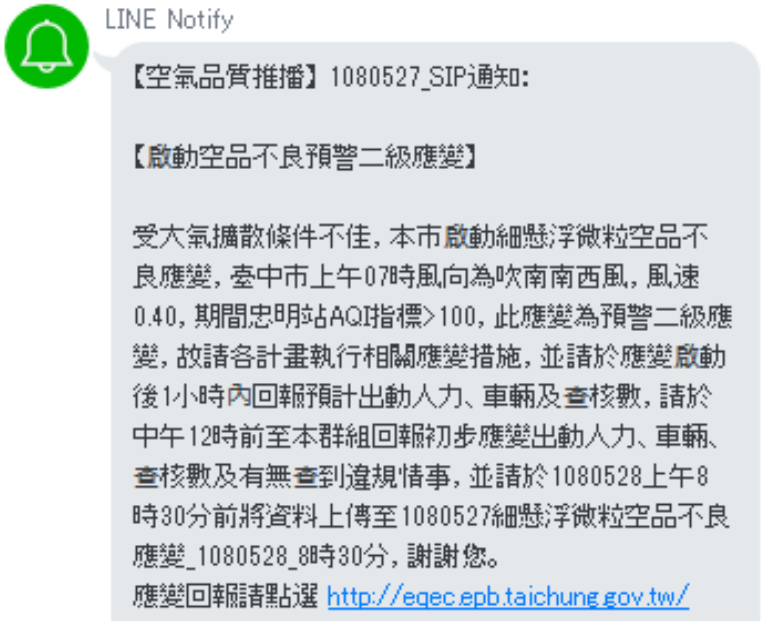
年度	日期	原因	災害主管機關
105年	7月6日至7月9日	尼伯特颱風	消防局
	9月13日至9月14日	莫蘭蒂颱風	消防局
	9月16日至9月17日	馬勒卡颱風	消防局
	9月26日至9月28日	梅姬颱風	消防局
106年	6月2日至6月4日 6月17日至6月18日	6月豪雨事件	水利局
	7月18日	逢甲商圈氣爆事故	消防局
	7月28日至7月31日	尼莎暨海棠颱風	消防局
	8月15日	桃園大潭電廠停電事故	經濟發展局
107年	7月10日至7月11日	瑪莉亞颱風	消防局
	8月23日至8月25日	8月豪雨事件	水利局
108年	5月7日至5月8日	廢輪胎廠火警	環境保護局
	7月17日	丹娜絲颱風	消防局

應變動員

空氣品質緊急應變-1

- 環保署於臺中市轄內設有五座**空氣品質監測站**，發布空氣品質狀況及預測資料，故本市以轄內空氣品質監測站數據。
- 本市環保署測站任一站**AQI>100**即發布**空氣品質不良警告**，本局透過LINE通報權責分工執行單位(如：空噪科各委辦計畫、各局處等)啟動應變作業。





應變動員 空氣品質緊急應變-2

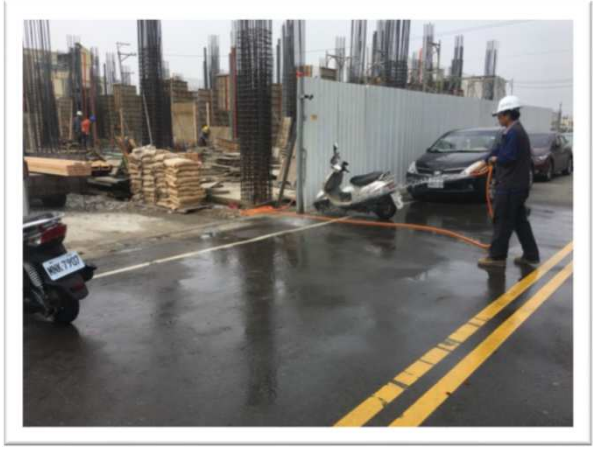
- 通報前30大固定汙染源工廠**自主降載**、出動各區稽查人員加強**汙染稽查**、**制高點稽巡查**露天燃燒、執行高汙染**車輛查緝**、執行**河川防護**措施、掌握裸露地潛勢區狀況，加強**怠速熄火**及搭乘大眾運輸宣導。



固定源稽查



加強道路洗掃



營建工地

應變動員

空氣品質緊急應變-3



河川巡查



機車路邊攔檢



餐飲業法規宣導



怠速熄火宣導



露天燃燒



目測判煙

應變動員

空氣品質緊急應變-4

- 市府「**防制指揮中心**」之設立時機為轄區內任一空氣品質監測站達三級嚴重惡化等級。
- 「**環保局空氣品質應變中心**」之設立時機為轄區內任一空氣品質監測站達一級預警未達三級嚴重惡化等級
- 107年度本市空氣品質尚未達到成立「防制指揮中心」之條件，已成立「環保局空氣品質應變中心」28次，啟動空氣品質不良應變作業，**監控空品現況**，並**通報相關局處**執行應變作業。





環保局空氣品質應變中心_107.11.06

應變動員

1999臺中市民一碼通

- 本府規劃1999服務專線電話，提供災情通報多元管道：
  - 提供市民24小時全年無休的電話服務，包括詢問市政服務、**通報災情，回報設施故障情形**等。
  - 災害應變中心開設時，1999服務系統亦同步將相關案件轉報至**緊急應變管理雲端資訊系統(EMIC)**，落實災害案件追蹤管制。





整合民間防救災能量

機能型義消分隊分布於山、海、屯區







松柏港船舶義消分隊

海龍救生義消分隊

迅雷義消分隊

穿山甲義消分隊

分隊 海爆水中救援義消



山難救護義消分隊

搜救義消分隊

山海屯義消分隊

三棲特搜義消分隊

潛水義消分隊

空拍義消分隊





應變動員

國軍支援災害防救

- 依據國軍派駐要點，於本府民政局長駐**軍政平台連絡軍官**1員，並依行政區編組29位連絡官，於災害來襲前進駐各區公所災害應變中心，執行救災協調聯繫工作。
- 依據「國軍協助災害防救辦法」申請國軍支援。
- 與國軍單位共同執行年度**各項災害防救演習**。



圖：民政局勤務管理科長駐軍政平台連絡軍官

5 改進重點.成效 improvement

106年改進重點成效



災防辦成立



- 為因應全球巨災化趨勢及完善防救災機制，本府委託專業團隊進行研究，結合大量國外文獻回顧及焦點座談，並參考國際上重要城市災害防救架構作法，分別於104及105年完成「**災害防救體制與全事故應變機制建構**」、「**災害應變中心全事故功能分組細部規劃**」之研究。

災防辦成立



- 本府參考相關研究成果並結合實務運作經驗，於106年5月10日揭牌成立「臺中市災害防救辦公室暨臺中市災害防救委員會籌備處」，整合各防災單位之資源進行緊急應變，打破過往災因導向之應變模式。

災防辦成立

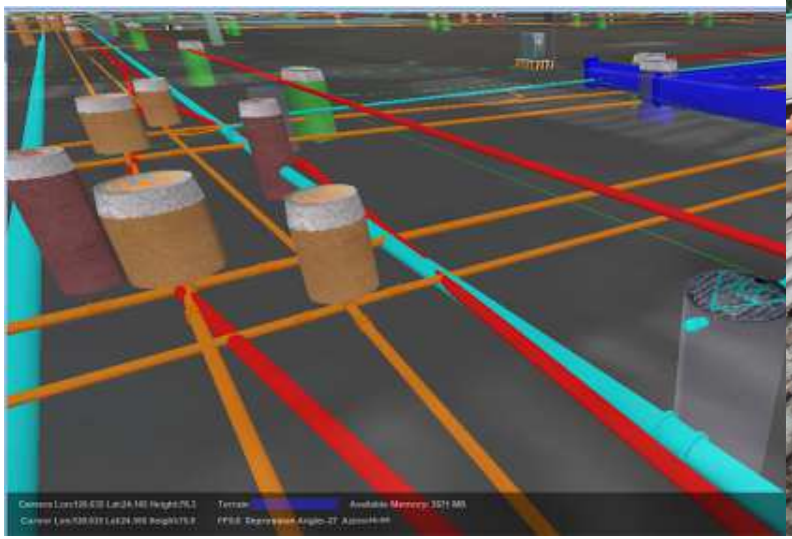
災害防救辦公室 - 組織架構



常駐人員21人：含消防局15人及都發局、經發局、水利局、建設局、社會局、警察局各1人。

兼任人員18人：含市府、消防局、衛生局、建設局、水利局、民政局及資訊中心。

公安管理-管線資料庫

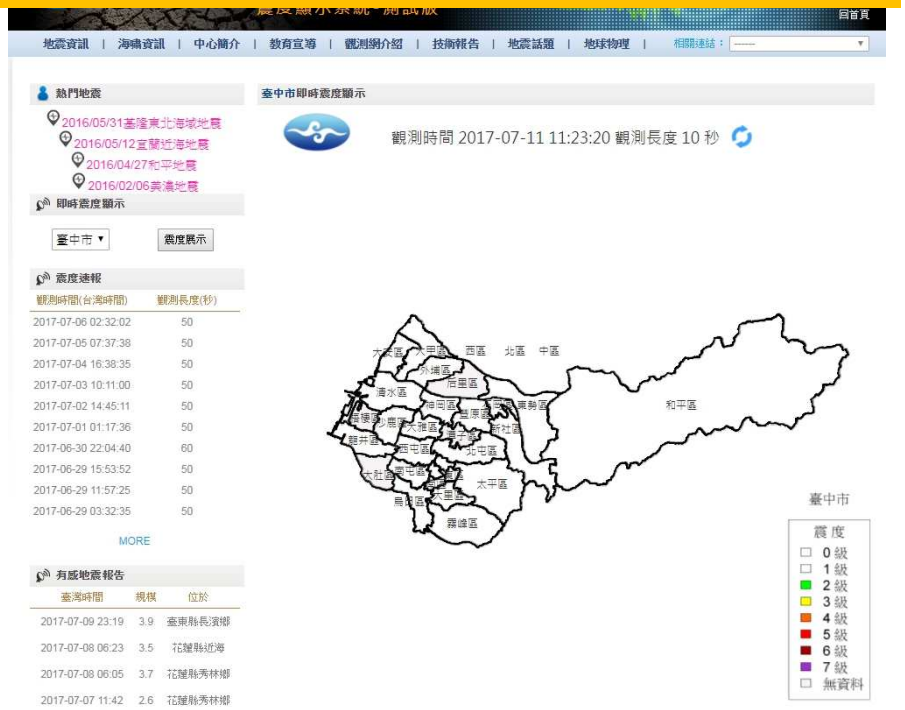




建置 3D 公共設施管線資料庫

- 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」。
- 在營建署補助下，截至105年底已完成約67.54%的都市計畫區公共設施管線資料庫建置。
- 要求天然氣業者.台電.台水.中油等各大管線單位，於106年底前提供幹線圖資以建置資料庫，逾期未提供者得予以裁罰。
- 107年11月底前(營建署規範109年)，完成建置3D公共設施管線資料庫，可有效防範誤挖管線公安事件。

公安管理-震度顯示系統





- 配合中央氣象局推行臺中市**震度顯示系統**，本府動支105年第二預備金共計48萬7079元。
- 106年6月15日建置完成臺中市震度顯示系統，於本市各區適當學校設置震度顯示系統及專用網路配線設備。
- 即時偵測各地區地震相關資料，地震時各區均能了解震度，並回傳做為各項災害防救應用。

公安管理-水域管理



編號	行政區	近年易發生溺水地點
1	東勢及和平區	附近之中游溪水域
2	太平區	坪林橋至溪洲橋及大里國大里橋附近之大里溪水域
3	西屯區	西屯路三段附近筏子溪水域
4	大里及太平區	附近之草湖溪水域
5	東勢區	沙連溪新興橋附近水域
6	太平區	頭汴坑溪北田路3號橋附近水域

編號	行政區	危險水域地點
1	太平區	頭汴坑溪一江橋附近水域 頭汴坑溪蝙蝠洞附近水域 頭汴坑溪仙女瀑布附近水域 頭汴坑溪靠近護國清涼寺之中埔三、四號橋下方水域
2	龍井區	大肚溪(烏溪)出海口麗水漁港水域 臺中火力發電廠旁海岸水域 臺中港西碼頭水域
3	烏日區	烏溪、貓羅溪及大里溪等水域
4	大肚區	大肚溪(高速公路橋下)水域
5		東勢大橋上、下游之大甲溪水域
6	東勢區	沙連溪觀瀑橋附近水域
7		大安溪大峽谷水域〈苗栗縣卓蘭鎮交界處〉
8	新社及東勢區	龍安橋、天福橋等附近之大甲溪水域
9	和平區	谷關到麗陽段之大甲溪水域 谷關神駒谷溪底之大甲溪水域 天輪電廠下方之大甲溪水域
10	石岡區	石岡水壩集水區水域 石岡水壩上、下游之大甲溪水域
11	豐原區	自埤豐橋經大甲溪鐵橋至后豐大橋下游500公尺處之大甲溪水域 軟埤仔溪水域自角潭路角潭橋起至豐原大道止 葫蘆墩圳水域自大甲溪取水口起至圓環北路止 八寶圳水域自大甲溪取水口起至三豐路止
12	大安區	大安海水浴場除本府102年7月26日公告限制開放範圍以外之水域

臺中市政府教育局 提醒您，除上述主要危險水域不得前往戲水外，其餘水域仍請民眾注意凡有醫立警告牌之水域亦不得前往從事水域遊憩活動。

- 註記6處近年易發生溺水地點、12處危險水域及相關戲水注意事項，暑假前已函請各校加強校內師生水域安全教育及宣導，提醒慎選戲水場所。
- 市府每年3、10月均由秘書長以上層級，召開跨局處防溺會議，邀集17個局處單位檢討改進台中市各項防溺措施，並研商水域安全維護分工，以保障市民生命安全。

107年改進重點成效



國際合作-德國國際救難協會



與德國國際救難協會(ISAR)簽訂國際合作協議書

- ISAR提供今年4月間我國2名員額參與德國、奧地利等4個國家特種搜救聯合訓練參與名額，建立與歐洲4個國家的合作交流平台。
- ISAR初步評估臺中已達中型USAR條件，將逐步派員來臺中進行訓練指導與協助，建立臺中市耐災抗災能量，據以推廣擴大到各縣市。
- 未來透過長期與ISAR組織合作模式，協助ISAR-Taichung 通過聯合國IEC的認證。

國際合作-德國搜救犬協會



與德國搜救犬協會(BRH)簽訂國際合作協議書

- BRH將協助提供搜救犬的訓練教材，也將協助培養我國搜救犬訓練種子教官，據以建立我國搜救犬培養訓練檢測操作模式。

國際合作-日本防災士會

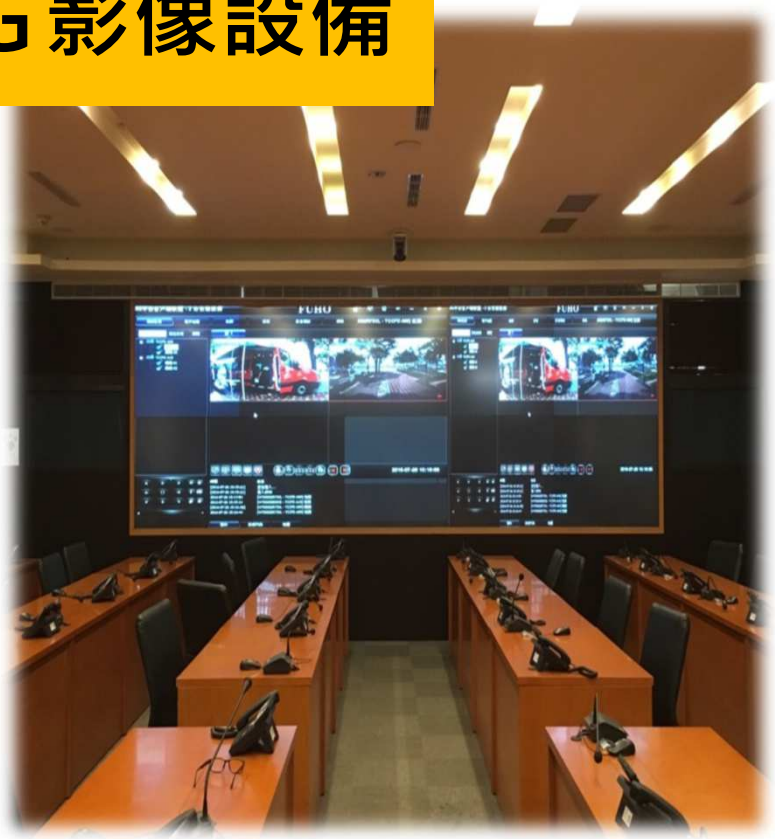


簽署**合作備忘錄**，拓深台日災害管理及資訊交流合作

- 本府、逢甲大學與**日本防災士會**簽署「**台日推動災害防救工作經驗交流合作備忘錄**」，未來三方將交流分享災害管理經驗與災害資訊，並定期進行防災領域意見交換。
- 召開「**三方首長災害防救交流座談會**」，針對培植區域防災士與建構防災社區議題研討交流。

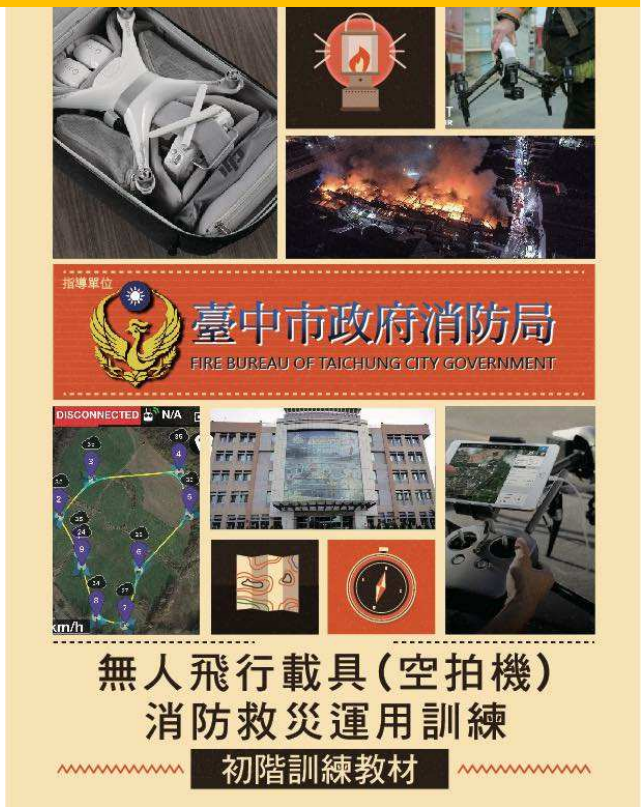
智慧防災-行動指揮車及４Ｇ影像設備





- 行動指揮車災時做為災害應變前進指揮所資訊傳遞中樞配置無線電通訊整合設備、衛星電話、網路電話、無線即時影像傳輸設備整合各單位無線電頻道。
- 4G高畫質即時現場影音傳輸設備，回傳即時影像至災害應變中心。

智慧防災-空拍科技





無人飛行載具(空拍機)操作訓練

- 編輯製作無人飛行載具訓練教材。
- 開辦進階與高階班，精進空拍機應用性俾利災害事故現場掌握活用。

智慧防災-建築物整合查詢系統



「建築物整合查詢系統」協助都市防災

- 本府及專業開發團隊於107年研發「臺中市建築物多目標書圖整合查詢系統」。
- 此系統係屬於**二維系統**，有連結到**內政部營建署**網站及**臺中市政府據點**，可查詢場所之建照及使照，協助都市防救災及安全管理。

微電影-供市民觀賞 提升防災意識



推出首部自製微電影「DACPR通話少年」



「91去哪兒」



農曆七月推出「偵子」



配合國際救護日推出「不擋91、不跟91、雙邊讓道、單邊停靠」4章節微電影



以市民票選最想知道的火場逃生知識為主題，拍攝「宅男皓皓的火場逃生記」



推出「 Open and Safe－為自己的生命開一扇窗」及Firefighters -守護人民的無名英雄」表達對消防人員的敬佩與感謝。

108年改進重點成效



企業防災-防災講習



- 自本(108)年度起至111年分四梯次，每年對3家企業辦理企業防災講習，並進行訪談及評估防減災能力。
- 另每年將邀請企業參與防災士訓練與認證，針對有意願之企業與市府簽訂「災害防救備忘錄」。

企業防災-企業參與



輔導企業設置防災避難看板

- 配合中央深耕計畫，持續推動企業防災機制，強化民間企業與政府防災交流。

全民防災 - 韌性社區



推動韌性社區提升里民災防意識

- 依深耕計畫規定，本年度遴選神岡區溪洲里、清水區臨江里、西屯區何安里及大里區立德里推動韌性社區，提升里民自主防災能力。
- 每個社區培訓2名共計8名防災士，帶領社區民眾執行各項防救災工作。

全民防災 - 防災士



未來培訓防災士推動民間防救災工作

- 防災士具備防災基本知識技能，平時可自主協助家庭、社區及工作場所推動防災活動。
- 在政府救援到達前，防災士可進行初期滅火救助、避難疏散、災情查通報等災害應變措施。

精進防災 - TESF議題式桌上型兵棋推演





召開災害防救專家諮詢委員會，檢討各項整備及應變措施

- 於108年7月29日由陳副市長邀集各領域專家學者召開108年臺中市災害防救專家諮詢委員會，就防災公園、避難收容處所規劃等議題持續檢討，並進行TESF議題式桌上型兵棋推演，以強化本市防救災能量。

臺中市政府
Taichung City Government

富市台中
新好生活

