

臺中市政府111年度 災害防救業務訪評

報告人：臺中市災害防救辦公室 邱益瑞組長

TAICHUNG

The image shows a large, blue, three-dimensional sign spelling out 'TAICHUNG' in all caps. The sign is positioned on a wide, multi-tiered concrete staircase that leads up to it. In the background, behind the sign, there is a traditional Chinese building with a yellow roof and red pillars. The sky is bright blue with scattered white clouds. The foreground consists of a green lawn and a concrete path.

簡報大綱

壹

災害潛勢分析

貳

減災規劃

參

整備訓練

肆

應變動員

伍

防災績效



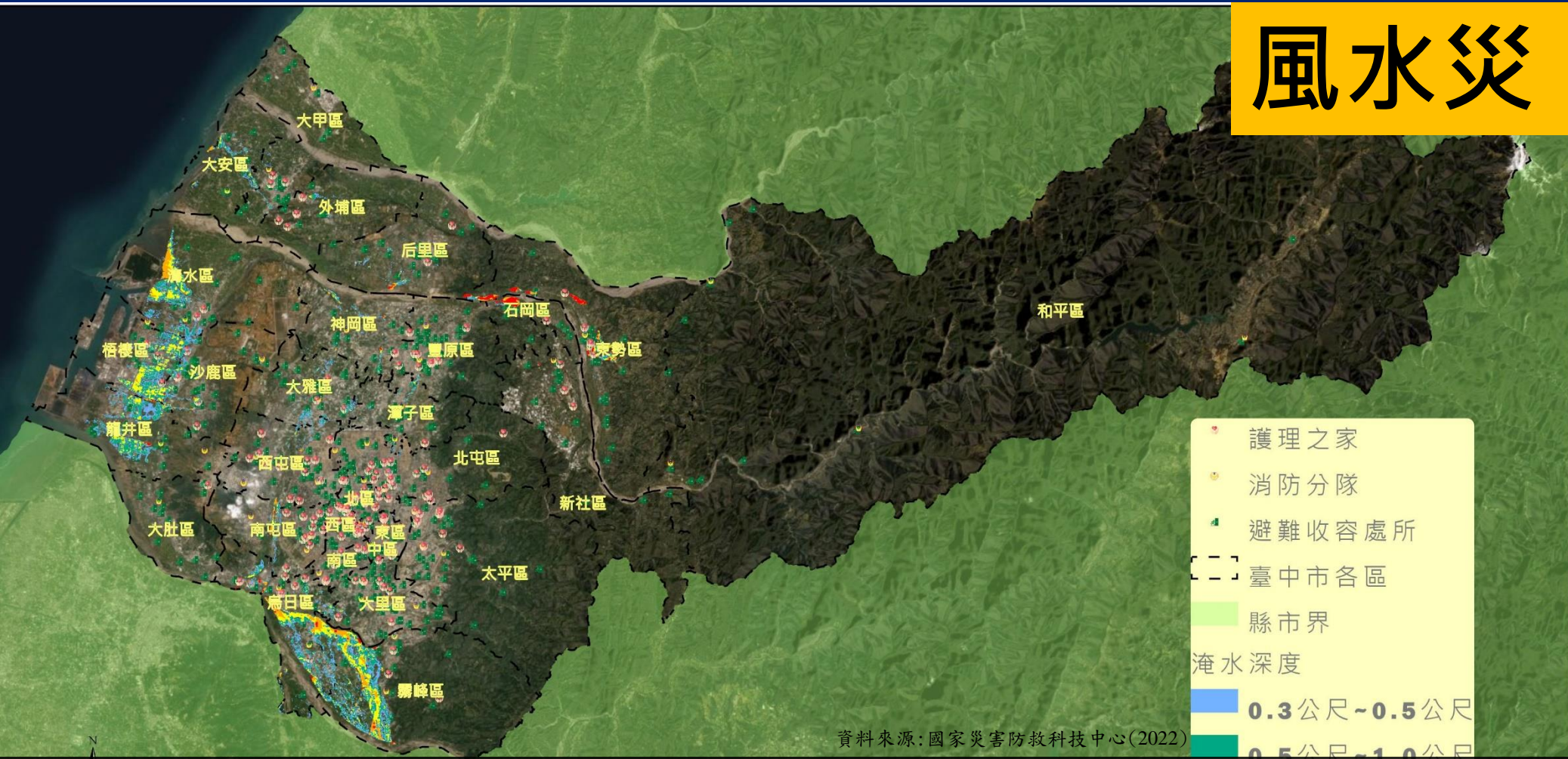
A hand in a suit holding a red dart, pointing it towards a glowing target. The target is a bright yellow light surrounded by concentric circles and vertical lines, set against a background of a city at night. The overall scene is dark with blue and yellow highlights.

災害潛勢分析

Disaster Analysis

臺中市淹水潛勢圖 - 降雨量 500 毫米

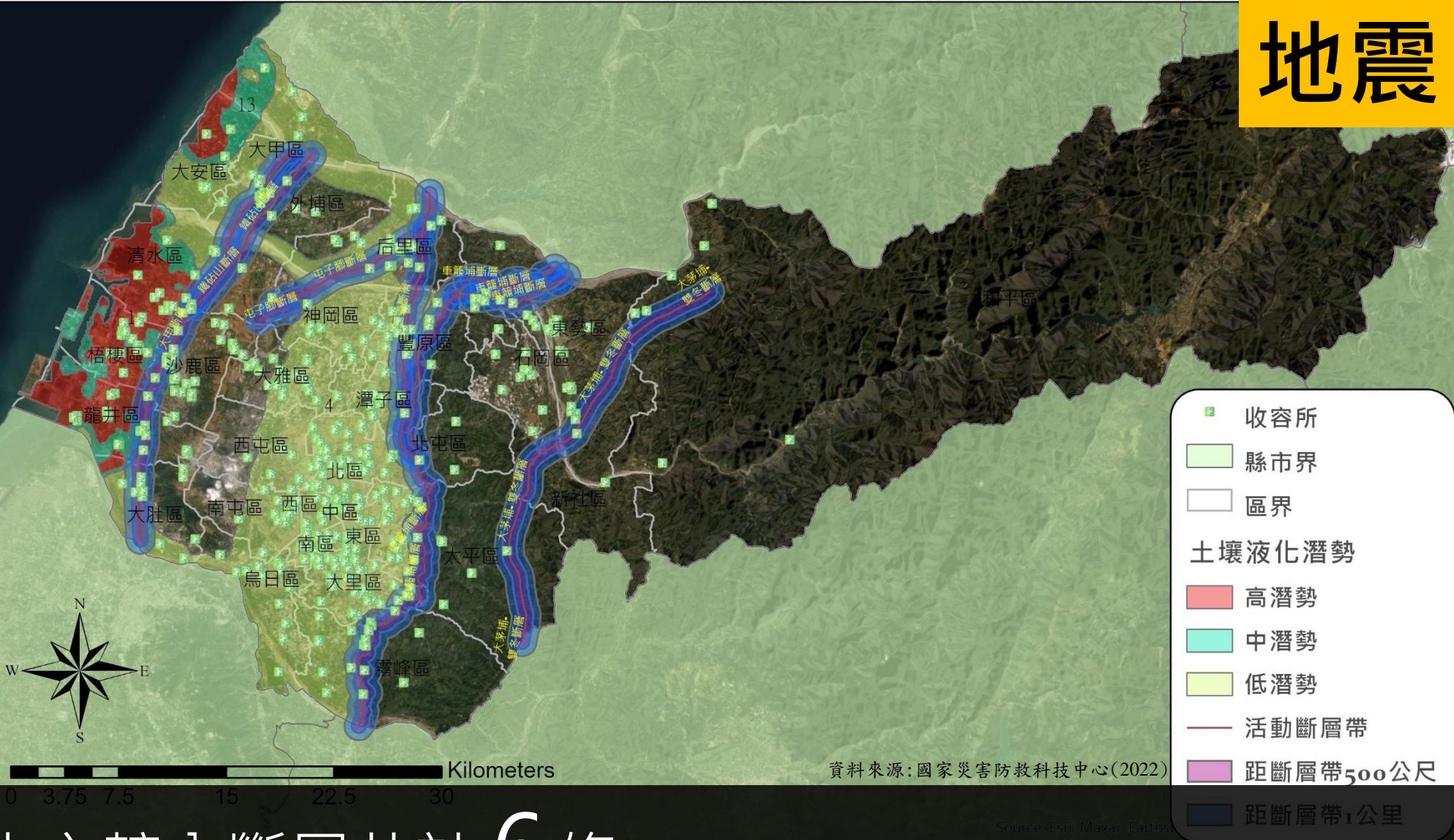
風水災



本市一日降雨500mm高潛勢區域共計12區：
清水區、梧棲區、沙鹿區、龍井區、大雅區、后里區、石岡區、東勢區、新社區、烏日區、霧峰區、南屯區

臺中市地震災害情境分析圖 - 鄰近斷層分布

地震



本市轄內斷層共計 6 條

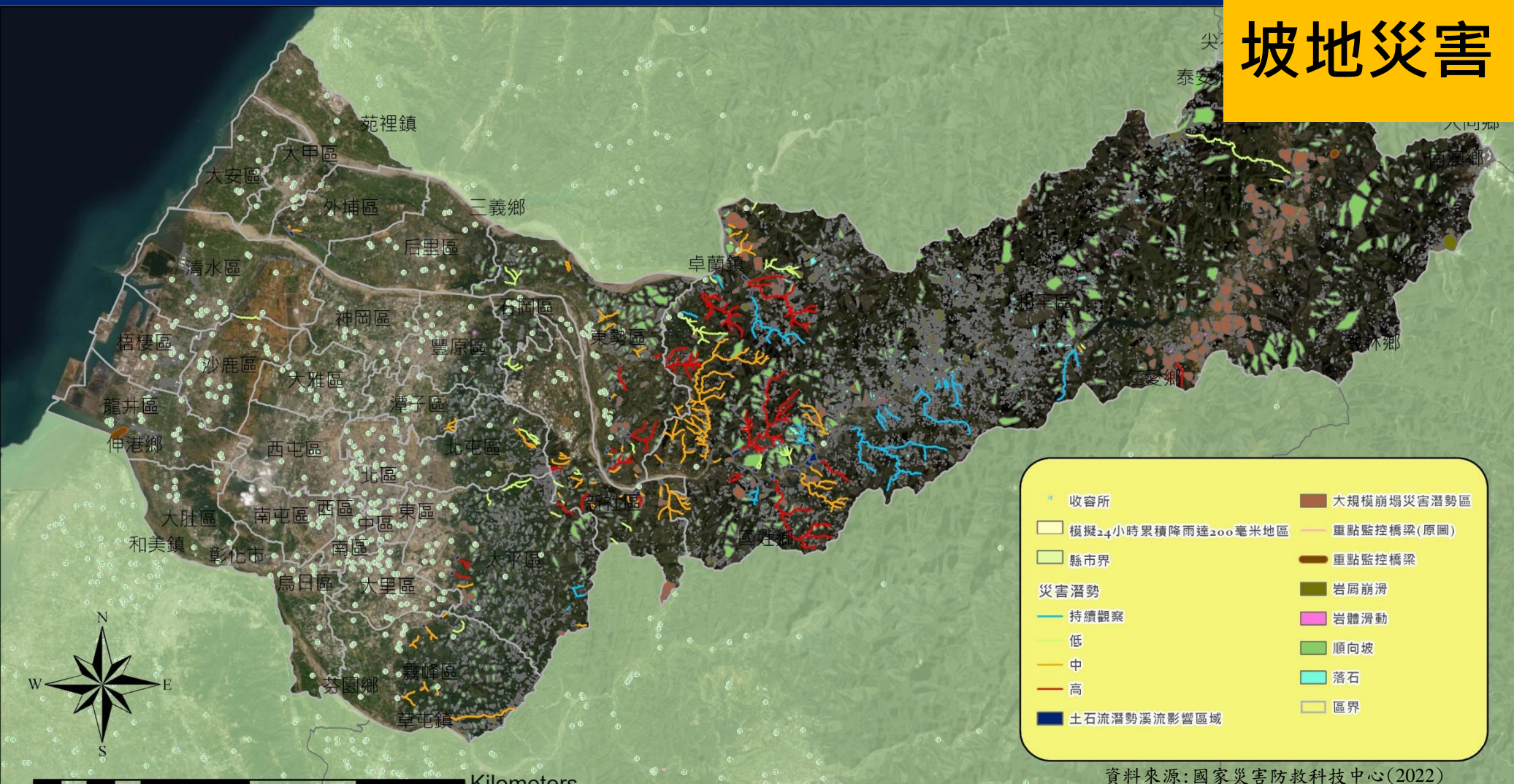
時間：民國111年8月

製作單位：臺中市政府災害防救辦公室

車籠埔、屯子腳、鐵砧山、三義、大茅埔-雙冬、大甲

臺中市坡地災害潛勢圖

坡地災害

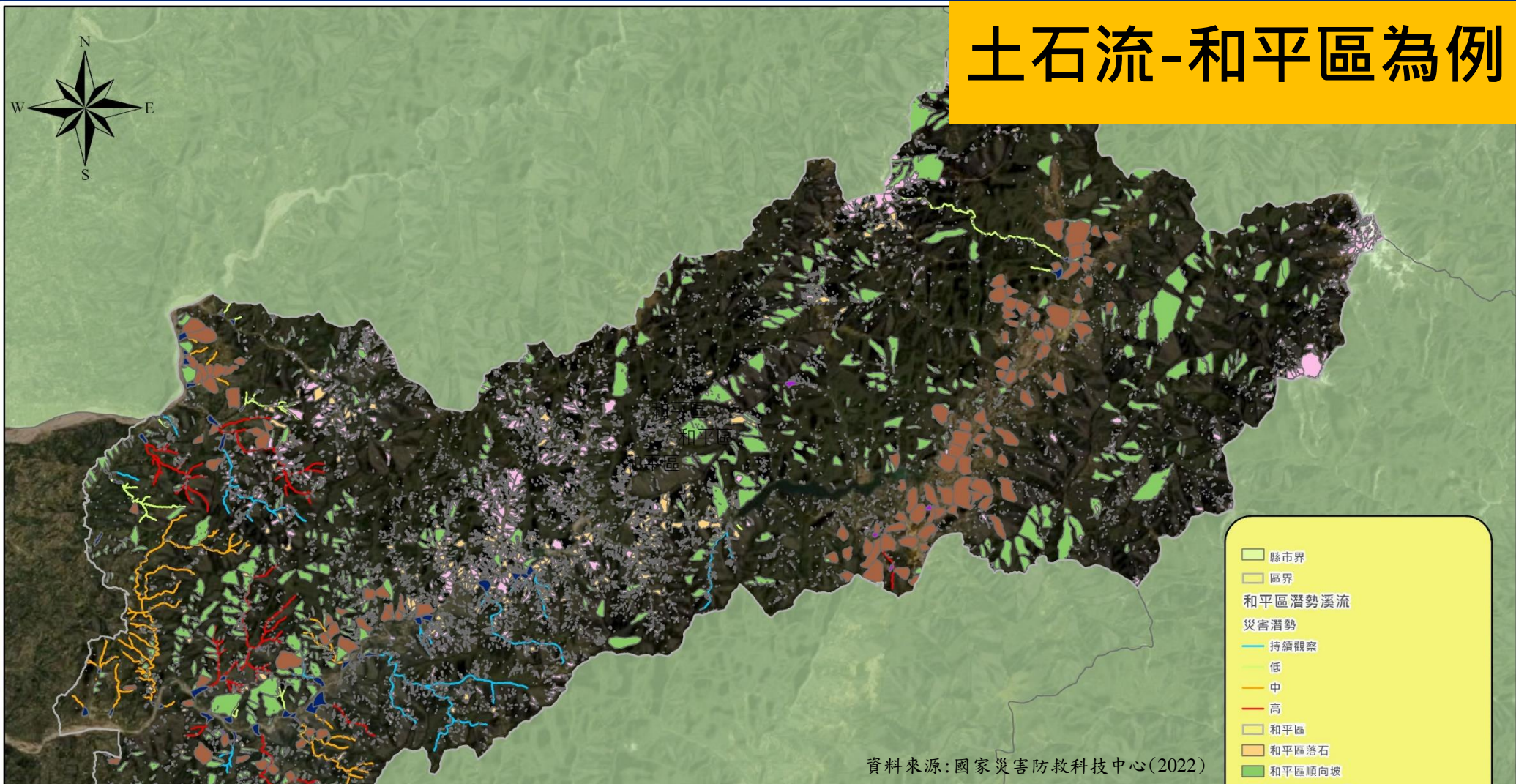


土石流潛勢溪流 **110** 條、分佈於和平、東勢、新社等 **9** 個行政區

製作單位:臺中市政府災害防救辦公室

臺中市和平區坡地災害潛勢圖

土石流-和平區為例



資料來源：國家災害防救科技中心(2022)

以和平區為例，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、二溪及白冷國小旁野溪

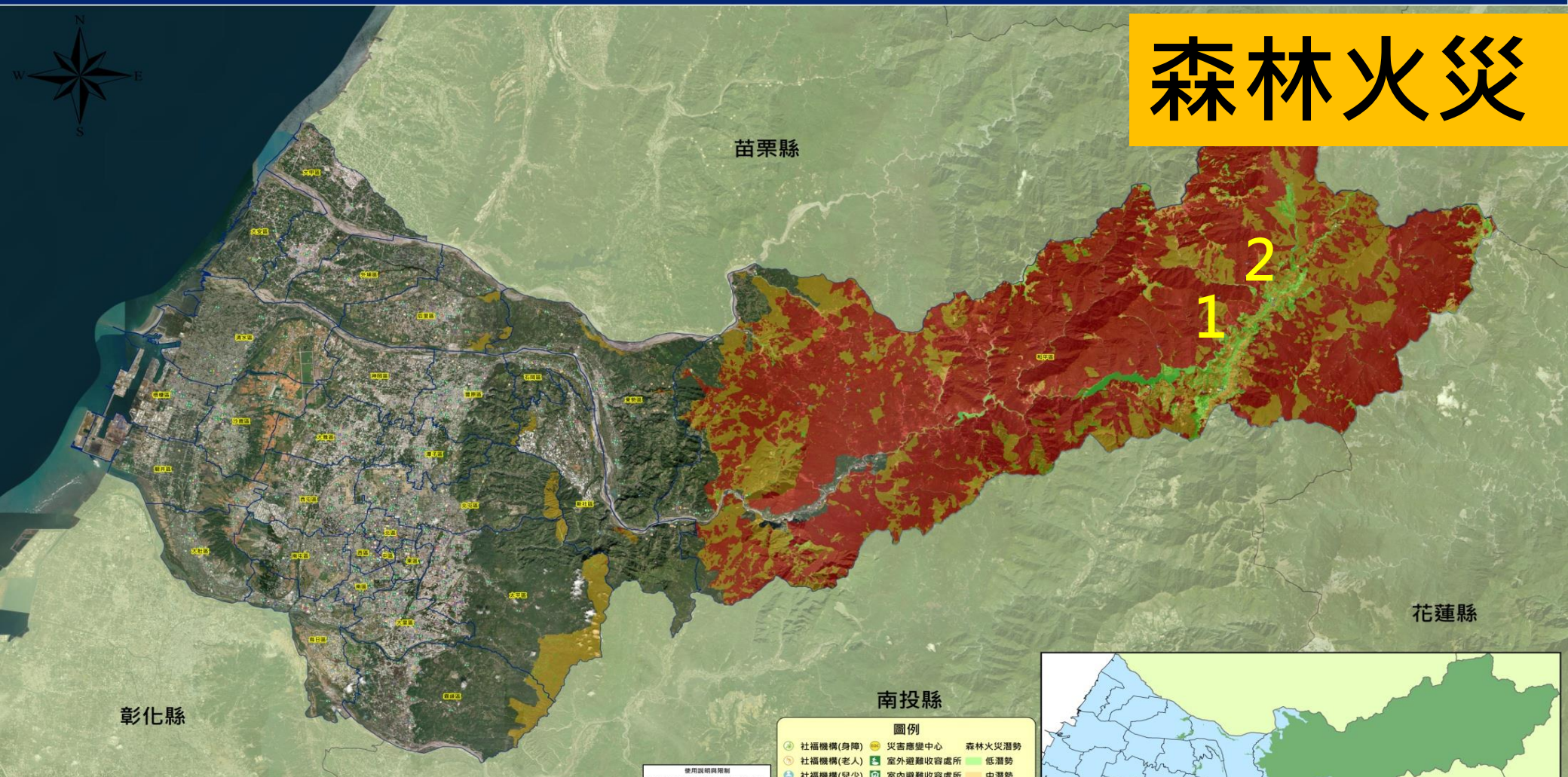
公告單位：臺中市政府

製作時間：民國111年8月

製作單位：臺中市政府災害防救辦公室

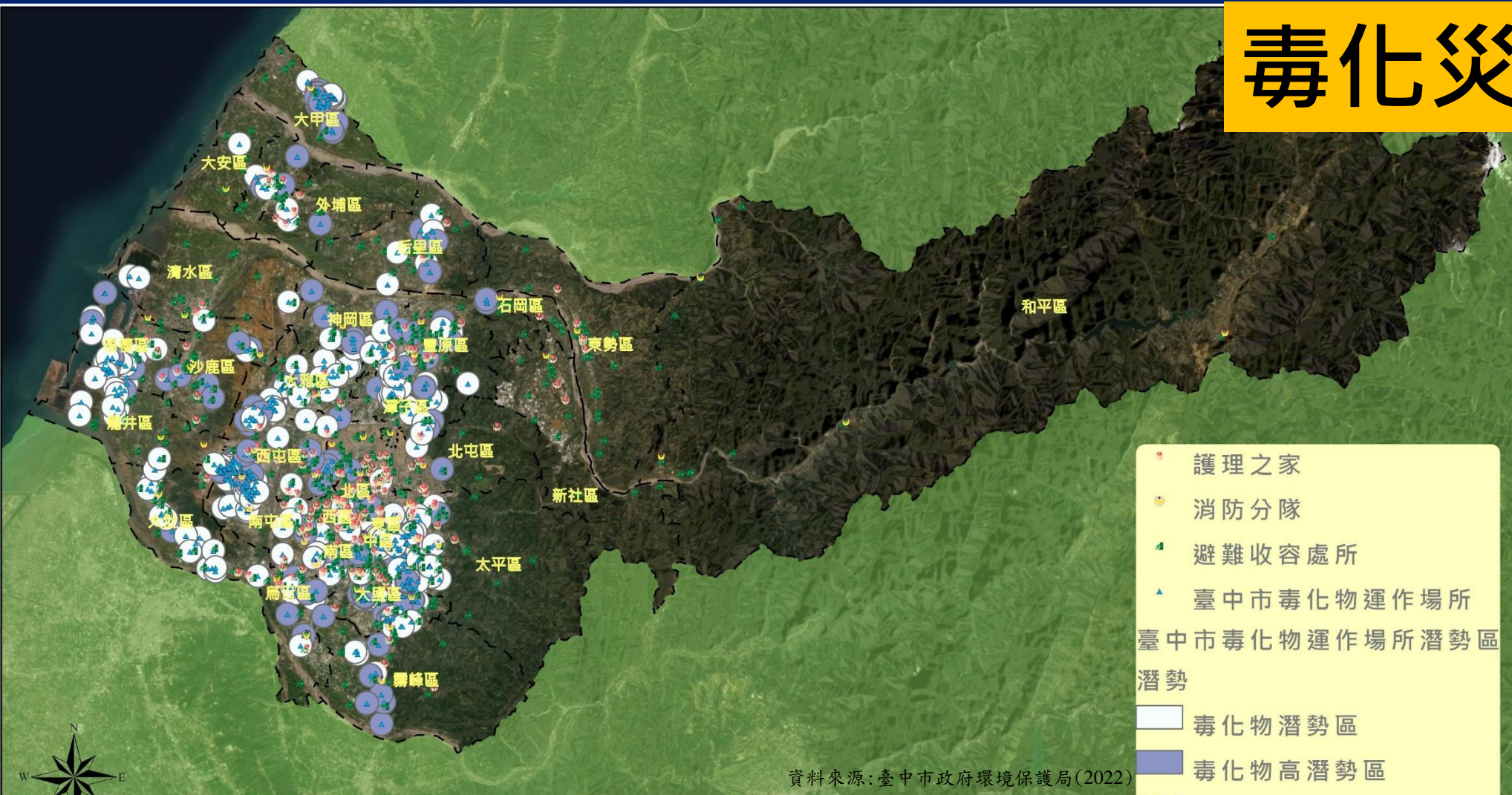
臺中市森林火災災害潛勢圖

森林火災



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年及91年發生持續5天以上的森林火災。

毒化災



本市列管毒性化學物質運作場所 **496** 家 (截至111年8月30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。

製作時間：民國111年8月

臺中市海嘯災害潛勢圖



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」

減災規畫



減災

防汛減災工程-滯洪與休閒兼備

建設局

多功能大里草湖防災公園（滯洪量1萬2,500噸）

- ▶ 臺中**首座運動兼滯洪的公園**，可透過APP監視水位，上層為滯洪空間與多功能廣場，下層為與地下雨積磚及儲水槽，創造「**儲水、透水、保水及水循環空間**」。

旱溝排水減洪溪畔景觀池（滯洪量1萬4,600噸）

- ▶ 防洪防災**兼具自然生態**，保留既有植物生物棲息地，且有助生態復育。



減災

打造山區安全之路-整治農路及野溪

水利局

- ✚ 防災防汛，清疏大小野溪與農路整治：
 - 透過河道清淤可穩定溪流之流心，疏通原有通洪斷面、降低水流沖刷兩岸，**109年~111年汛期前共清疏84.17公里**。
 - 路基嚴重掏空或邊坡滑落造成路面破損，透過建置新設路基擋土牆等工法，**109年~110年底共改善73.54公里**。



減災

雨水下水道-提升都市防洪能力

水利局

看不見的工程，看得見的守護

- 至 111年汛期前雨水下水道實施率達**78.28%**，總長度約**702.4公里**。
- 建置雨水下水道監測系統與GIS資料庫，透過科技輔助提升防洪減災效率。



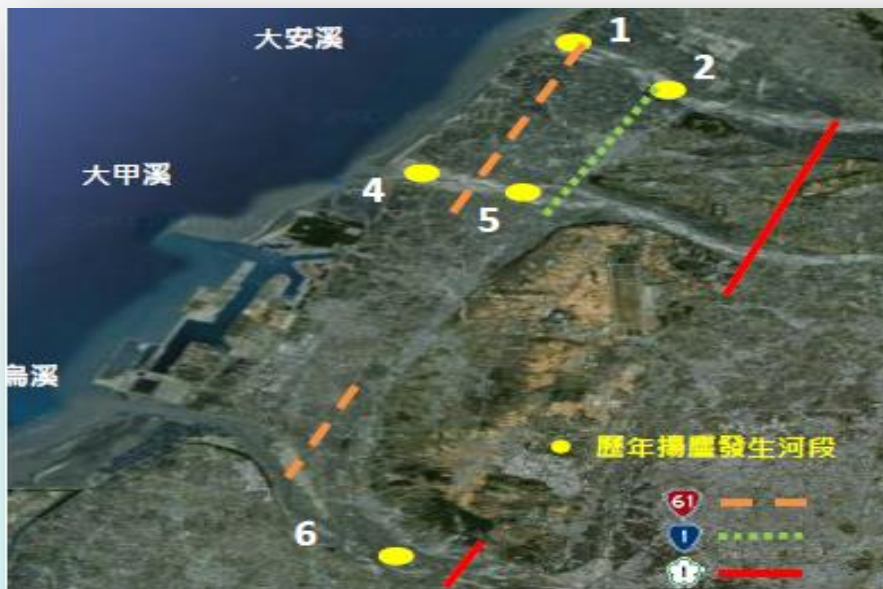
減災

懸浮微粒物質災害潛勢資料 公開辦理情形

環保局

懸浮微粒物質災害潛勢資料

- 懸浮微粒物質災害潛勢資料公開辦法各級主管機關應每二年檢討修正；環保局將轄內「懸浮微粒物質災害潛勢公開資料」修訂完成，環境保護署於111年2月10日來函，同意「臺中市懸浮微粒物質災害潛勢資料」備查。



減災

防災士培訓

消防局

本市目前防災士培訓人數已達**1,669名**。全國第三



婦聯會全民防災士培訓

減災

推動韌性社區實兵演練暨 防災過夜體驗營

消防局

108-111年共培訓**9個韌性社區**，109年8月15日、16日**首創在立新國小舉辦韌性社區實兵演練暨防災過夜體驗營**，總參加人數計132人次，讓**50位大里區民**體驗**模擬大規模災害民生物資缺乏、電力中斷及水源不足之窘境**。

內政部於111年7月14日至**西屯區何安社區**與**大甲區文武社區**現地訪視，就社區內夥伴合作關係、潛在災害風險、因應策略排定、社區推動工作及應變與復原重建能力等五大面向，以聽取地方建議並做意見交流活動。



減災

國家防災日宣導

消防局



109年度由神岡區公所辦理區級災害防救演習，以「大手牽小手，逗陣防災齊步走」，提倡宣導防災觀念規劃移動式巡迴列車-實施防災避難演練宣導。

110年以「**膽大心細勤演練-大震不倒保平安**」

111年以「**防災避難，逗陣齊步走**」為主軸，並邀請市長出席鳴槍。

減災

災害防救專家諮詢委員會

災害防救辦公室



111年5月20日下午2時30分以視訊方式陳副市長陳子敬主持召開「111年度第1次災害防救專家諮詢委員會會議」共計14名委員出席。

會議內容：

- 「臺中市中區興中街火警案災後探討」、「臺中市110年旱災災害應變中心開設情形分享及未來因應對策」專案報告。
- 「臺中市災害防救辦公室未來方向探討」、「介接警察局監視系統進行淹水監測」、「企業防災之推廣應用」議題討論。



減災

本市居家安心照護計畫

衛生局

居家安心照護計畫

- 透過關懷中心提供心理諮詢、垃圾清運、長照服務、學生關懷、寵物照顧協助等安心服務，並連結**15家照護醫院與344家基層診所**，提供健康關懷、視訊診療、送藥到府與後送就醫服務，照護確診者醫療需求服務**34萬2,150人**居家健康照護服務。

居家照護個案

生活關懷

29區級關懷中心

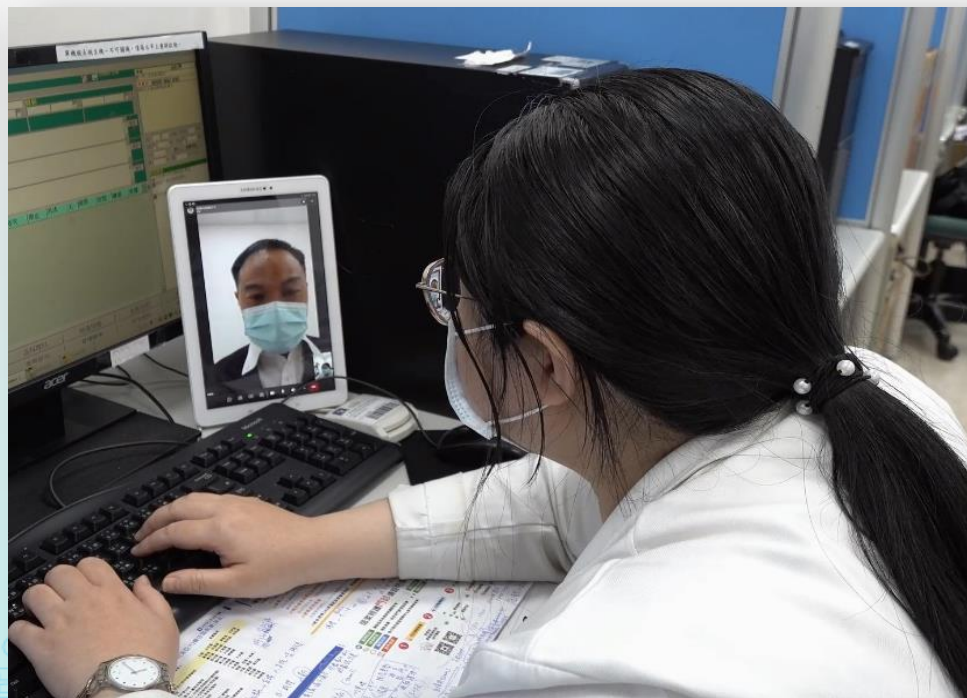
10項安心服務

關懷包派送
垃圾清運
緊急就醫後送
心理諮詢
長照服務
學生關懷
弱勢族群協助
就醫交通安排
電話關懷
寵物照顧協助

醫療照護

15家照護醫院與
344家基層診所

健康關懷
送藥到府
視訊診療
後送就醫



減災

農業局荔枝椿象綜合防治管理

農業局

- 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。
 - 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。

109年度臺中市農業產區農作物荔枝椿象防治曆



化學防治要做好 生物防治生態好 物理防治不可少

臺中市政府農業局關心您



減災

臺中市長照機構COVID-19 『醫』起守護補助方案

衛生局

『醫』起守護補助方案

- 新冠肺炎社區考量長照機構住民大多有慢性病史，由20家急救責任醫院提供行動式醫療，到機構為住民、工作人員全面快篩，發現陽性病例1022人，陽性率4.73%；符合抗病毒用藥人數共837人，用藥人數826人，用藥比率達98.6%。

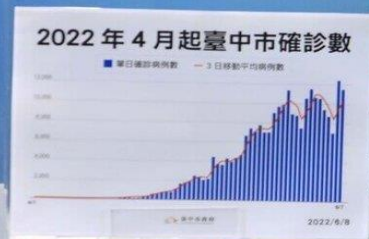


減災

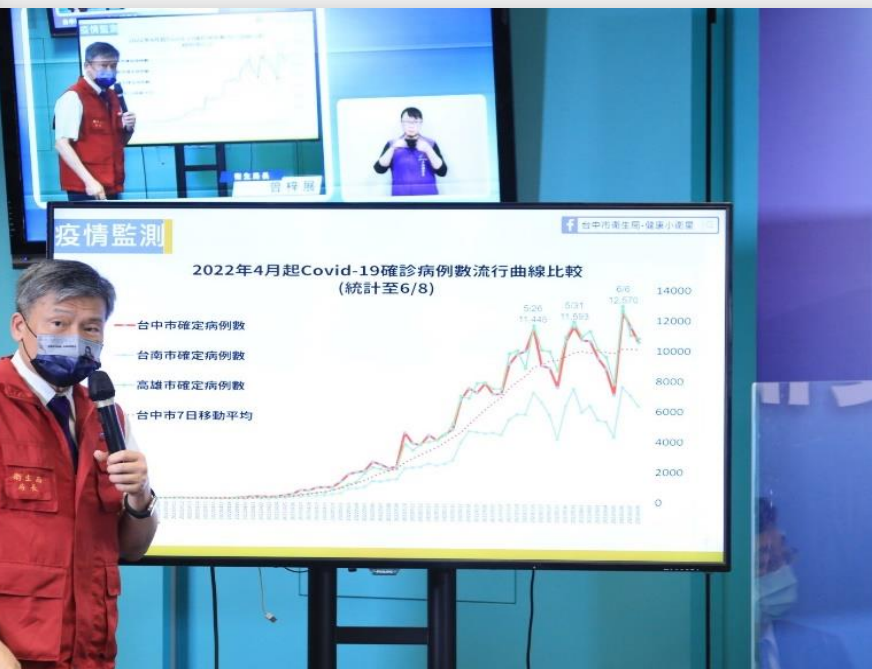
辦理新冠肺炎疫情 風險溝通與衛教宣導

衛生局

- ▶ 盧市長召開本市疫情記者會，說明最新疫情動態及防疫措施



衛教宣導網站提供最新疫情資訊，「健康小衛星」、跑馬燈、媒體海報印製及圖卡製作等方式，加強宣導落實有症狀或接觸史應篩檢就醫，佩戴口罩，注重呼吸道衛生等預防感染作為服務。



整備訓練



整備

111年交通部(臺中市)災害防救演習

消防局

- 111年4月26、27日在本市鐵路營運高風險路段（泰安隧道）辦理強化隧道災害演練，分為「兵棋推演」及「應變動員演練」二階段實施，模擬后里站北端之泰安隧道南口邊坡因超大豪雨致發生土石崩落，造成火車出軌事故、大量傷病患等情形。
- 此次演練動員中央單位、國軍、本府各相關局處、外縣市支援單位、民間廠商及社會團體參與，總計動員520人次、各式車輛34輛，藉由橫向縱向聯繫，提升防救災成效。副市長陳子敬勉勵同仁平時就應加強整備，為市民帶來更安全的生活。



整備

大量傷病患醫療救護演習

衛生局

大傷演習

- 111年4月27日配合辦理大量傷病患醫療救護演習，情境設定為台鐵后里站北端之泰安隧道因多日豪雨發生土石崩落，適逢區間車行經該路段造成出軌事故，造成120人以上受傷。
- 本次演習參演量能共計為7輛救護車、1輛軍用卡車，以及16位醫療及救護人員。



整備

COVID-19防疫演練

衛生局

防疫演練

- ▶ 參與衛生福利部舉辦「COVID-19醫療應變演習桌上推演」擔任主演單位，模擬加強版集中檢疫所病人緊急就醫與跨區後送。
- ▶ 參加111年災害防救演習，於后里隧道實地開設防疫站，模擬火車出軌後疑似確診傷者之後送就醫採檢流程。
- ▶ 督導臺中醫院進行「傳染病緊急應變計畫三階段清空桌上演練」，模擬COVID-19社區大規模流行時分階段清空不同樓層計97床，演練院內各單位轉移病人之感管措施等



整備

災害處理標準化程序

建設局

災害防救教育訓練

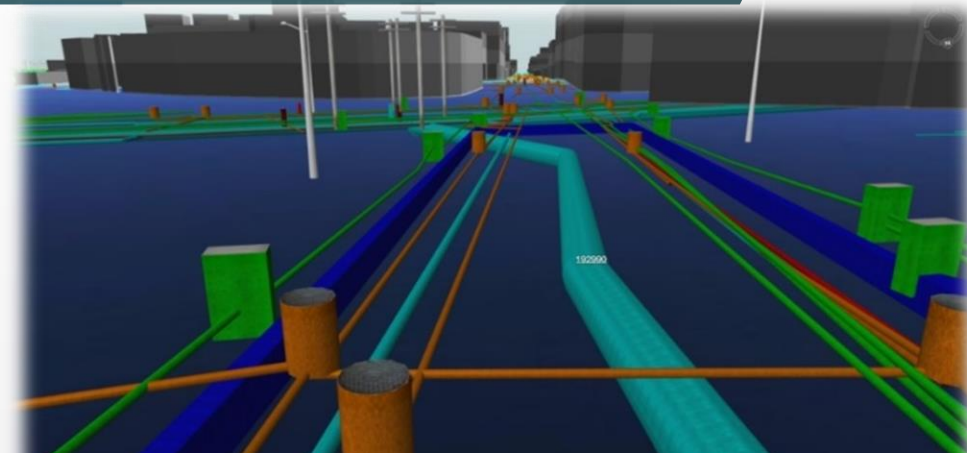
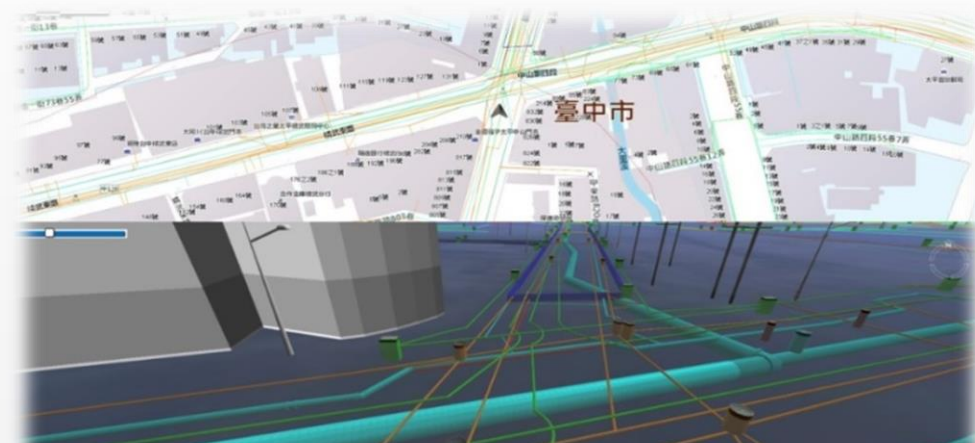
- 建設局於111年4月20日舉辦「111年度臺中市政府建設局及所屬機關暨各區公所災害防救及搶災搶險教育訓練」，針對橋梁、地下道、行道樹、公園及路燈等業務範疇，透過標準化(SOP)搶災程序，加強災害處理應變能力，提升搶救災效益。



整備

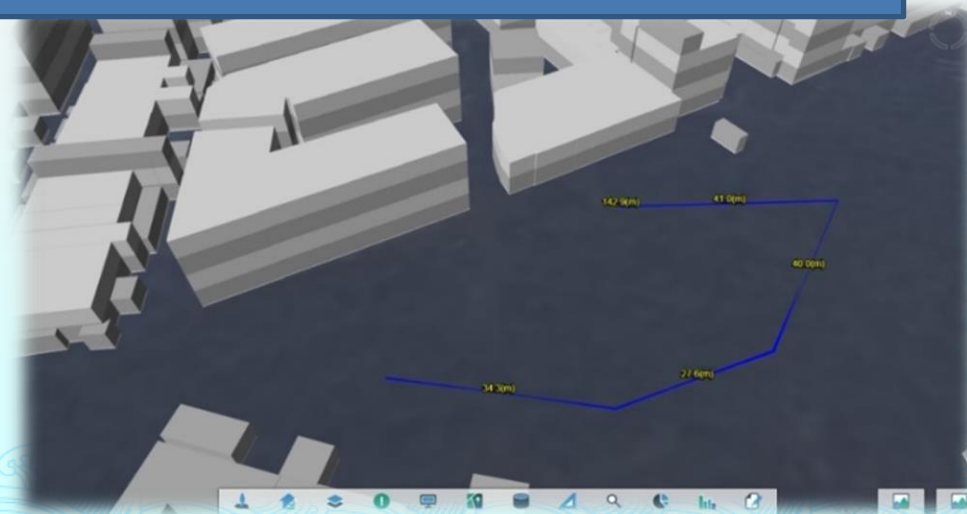
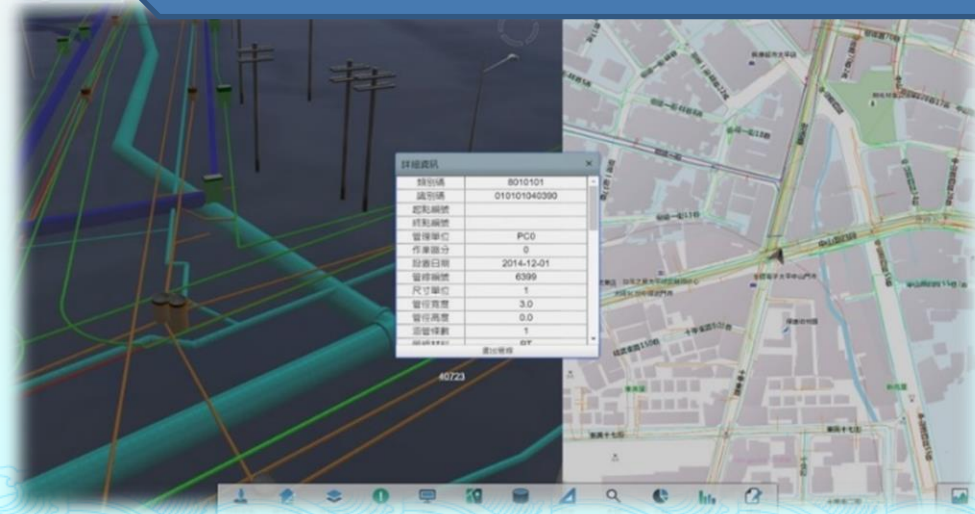
防範道路施工挖損天然氣管線

建設局



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」



整備

簽訂災時緊急搶修開口契約

◎ 交通局



➤ 配合緊急調派甲、乙類大客車共計30輛支援運輸、疏散撤離災民。



➤ 動員12名人員、高空作業車及吊車共8輛進行交通設施修復作業。

整備

協助災害防救任務訓練 規劃可用警力

警察局



規畫可用警力統計：

警力	民力	大型警備車(42人座)	中型警備車(21人座)
6435	7214	5	2

災防訓演：

- 本局於109年10月22日、110年10月21日辦理「協助災害防救任務訓練」，參與受訓員警總計118人。
- 查109年7月至111年6月期間，本局共計配合市府相關災害主管機關及區公所辦理災害防救演習50場次。

整備

動物防疫-犬貓狂犬病防疫 養豬場豬瘟監測

農業局



每年辦理100場注射
完成約9,000頭犬貓
注射，免費絕育完成
約2,000頭犬貓絕育



自109年7月至
111年4月期間
檢驗本市養豬
場計42場次，
717頭次血清
檢體，皆為陰
性。

整備

督導公用事業辦理災害防救演練

經發局

督導公用事業辦理災害防救演練，強化災前整備與災時應變能力於109年7月24日及111年5月27日辦理天然氣災害防救演練，分別由欣中及欣彰天然氣股份有限公司配合辦理。



整備

避難收容整備工作

社會局



避難收容處所整備收容處所526處、短期安置旅館25家，34萬4,153人。



53處民生救濟物資儲備處所，與81家民生物資廠商簽訂開口契約



補助修繕108處收容處所。



整備

衛生局防疫物資整備

衛生局



防疫物資共計1億
4723萬8350片口罩
災害發生時依「**災害防救醫療物資調度支援系統**」通報藥品醫材需求品項及數量。

災害防救醫療物資調度支援系統

系統諮詢服務專線
070-1013-8676

意見回饋電子信箱
yuya.tseng@tradevan.com.tw

行政業務相關問題請洽
02-27877081 薛先生

- 重大事件管理
- 藥政動員管理
- 物資供需管理

物資供應及捐贈管理

物資需求管理

地圖調度規劃

首頁 > 物資供需管理 > 物資需求管理

物資需求管理

事件名稱

許可證號

查詢 清除

● 調度完成 ● 有需求、調度中 ● 有需求，無物資

物資需求管理列表

顯示 10

社區確診個案之接觸者累計追蹤**302,936**人。

入境旅客居家檢疫3天接續4天自主防疫，累計追蹤**136,935**人。

整備

河川揚塵應變演練

環保局

- 109年9月11日及110年9月3日辦理「臺中市河川揚塵應變防護演練」，模擬大安溪流域受強烈東北風，影響大安區社尾堤防、頂安社區及海墘國小，啟動強風特報預警應變



- 透過發展微型監測儀AI物聯網應用，連結微型感測器與既有設備，派遣灑水車、掃街車前往現場執行應變作業。同時透過CCTV持續監控河床狀況，共計44個單位、225人參演。



整備

空氣品質惡化應變演練

環保局



- 109年10月22日透過中部空污治理專案辦公室召集七縣市，包括彰化縣、南投縣、苗栗縣、新竹縣、雲林縣、嘉義市等環保局，一同進行聯合應變演練。

- 110年11月29日辦理「臺中市空氣品質惡化應變演練」，此次增加3局處「文化局、水利局、運動局」應變成果經由網頁填報應變成果自動彙整並推播至LINE群組。



應變動員



應變

璨樹颱風來襲

消防局

- 110年9月11日下午2時將「**璨樹颱風臺中市災害應變中心**」升為一級開設，市長盧秀燕主持第一次工作會報時強調，「勿恃敵之不來，恃吾有以待之」。



- 全事故功能分組運作計畫分為**6大群組**及**16功能分組**應變，以整合市府團隊力量。

應變

山區應變機制建置與運作

警察局



- ✚ 入山管制：本局特訂定「**臺中市和平區解除山地管制區後續應變措施**」，於入山管制口由轄管派出所編派警力勸離欲登山民眾，並管制入山。



- ✚ 落實災區治安維護：偵辦違反森林法、水土保持法、水利法(竊盜伐木、濫墾林地、山坡地等**9件14人**。

應變

空氣品質不良成立 環保局應變中心

環保局



任一測站站達**紅色警示 (AQI>150)** 等級立即成立空氣品質應變中心，各單位針對權管設施，局處官網、臉書社群、公所、各種場館跑馬燈或應用程式等推播，進行空品不良通知及防護改善宣導等作為



➤ 統計109年7月至111年6月
共召開**7次實體會議**。

應變

旱災災害應變機制

- 節水宣導
- 持續辦理水環境建設
- 協調台水公司汰換管線

- 滾動式檢討及調整抗旱應變機制
- 持續配合中央辦理水源調度及供水系統建置工程



- 加強節水宣導力度
- 市府帶頭節水，漸進實施節限水
- 配合中央水源調配

- 多省水、多調水、多找水
- 協助民眾及產業處理用水問題，滾動式調整各項節限水措施實施方式



中市府與區公所辦理供五停二限水演練



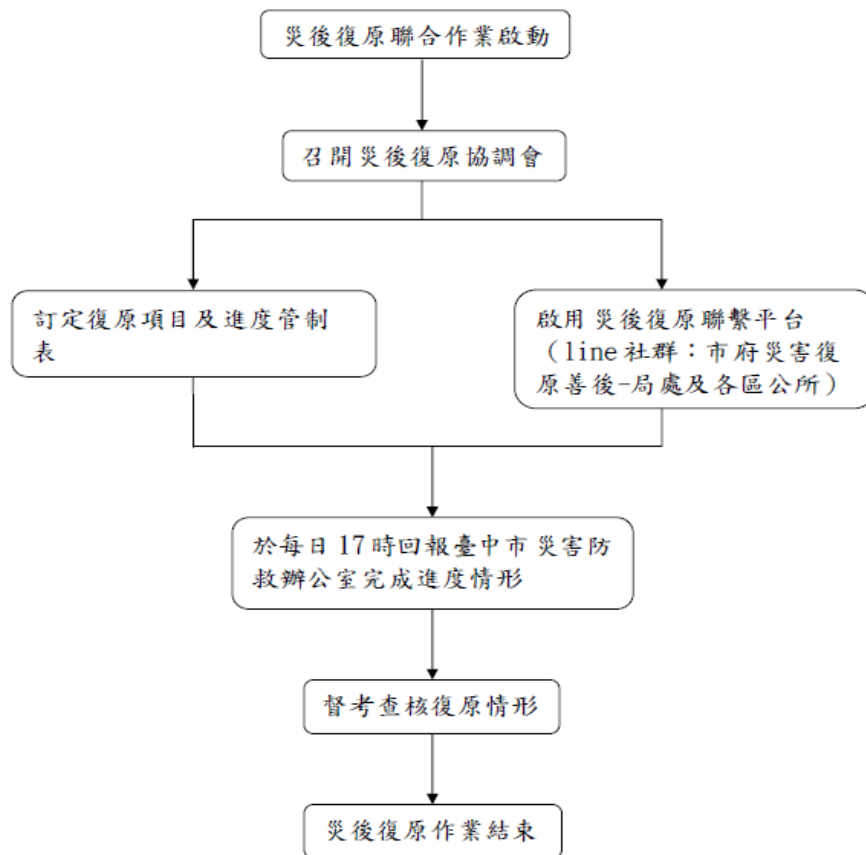
經發局張局長視察屯區供水系統工程

應變

訂定「臺中市災後復原重建 聯合作業方式執行計畫」

災害防救辦公室

111.3.5興中街火警災後
復原聯合作業協調會議



圖一、災後復原聯合作業方式作業流程圖

- 111年7月11日訂定「臺中市災後復原重建聯合作業方式執行計畫」

應變

衛生局疾病防治應變工作事項

衛生局

社區防疫

- 開設前進指揮所，於社區熱點開設篩檢站，阻斷病毒傳播鍊，避免疫情大規模擴散



隔離收治

- 開設**1427床專責病床**及**131床專責ICU**，提高收治量能，積極治療中重症個案



應變

不法醫療器材與防疫物資查緝

衛生局

▶ 受理並查辦防疫物資(如：醫用口罩、快篩試劑等)相關囤積、未經核准製造、販售等案件，**總計122件，其中20件移送法辦。**



防災績效



TAICHUNG

防災
績效

災害應變中心更新案

消防局

111年編列
1631萬汰換軟
硬體設施設備



防災
績效

災害防救深耕計畫連三年特優

消防局



災害防救深耕第3期計畫連續三年獲得內政部評選為
全國特優縣市

防災
績效

資通維運考評100分

消防局



108年至110年共參與6次評核，成績均100分。

防災
績效

新冠肺炎疫苗預防接種-多箭分流

衛生局



疫苗覆蓋率高於全國

第一箭是65歲以上長輩可到快打站施打、第二箭是預約1922平台、第三箭是在公園或賣場的外展接種站、第四箭是預約醫療院所、第五箭是民眾揪團施打。

- 第一劑涵蓋率達96.11%
- 第二劑涵蓋率達86.73%
- 第三劑涵蓋率達71.83%





秋紅谷生態公園



大里草湖防災公園



中央公園

簡報結束
感謝聆聽