

111年行政院災害防救業務訪評



嘉義市政府

CHIAYI CITY GOVERNMENT

報告人 嘉義市政府消防局 蘇耀星 局長

中華民國111年10月7日

小城市・大創新

Small City Big Change



災害潛勢

- 1.1 氣候變遷
- 1.2 轄區概況
- 1.3 主要災害潛勢
- 1.4 次要災害潛勢



減災・整備

- 2.1 推動淨零排放
- 2.2 多元管道宣導・活動
- 2.3 全方位演練・教育
- 2.4 全面向教育・多元族群
- 2.5 校園防災
- 2.6 健康防災
- 2.7 加強建設，工程改善
- 2.8 準備充足，無懼災害



應變・復原

- 3.1 坐鎮指揮・情報暢通
- 3.2 合力復原・降低不便
- 3.3 案例分享



創新防災

- 4.1 智慧 e 化・創新改變
- 4.2 低碳環境・永續嘉園

災害潛勢

全面剖析・深入瞭解・從容應對

#氣候變遷

#轄區概況

#主要災害潛勢

#次要災害潛勢

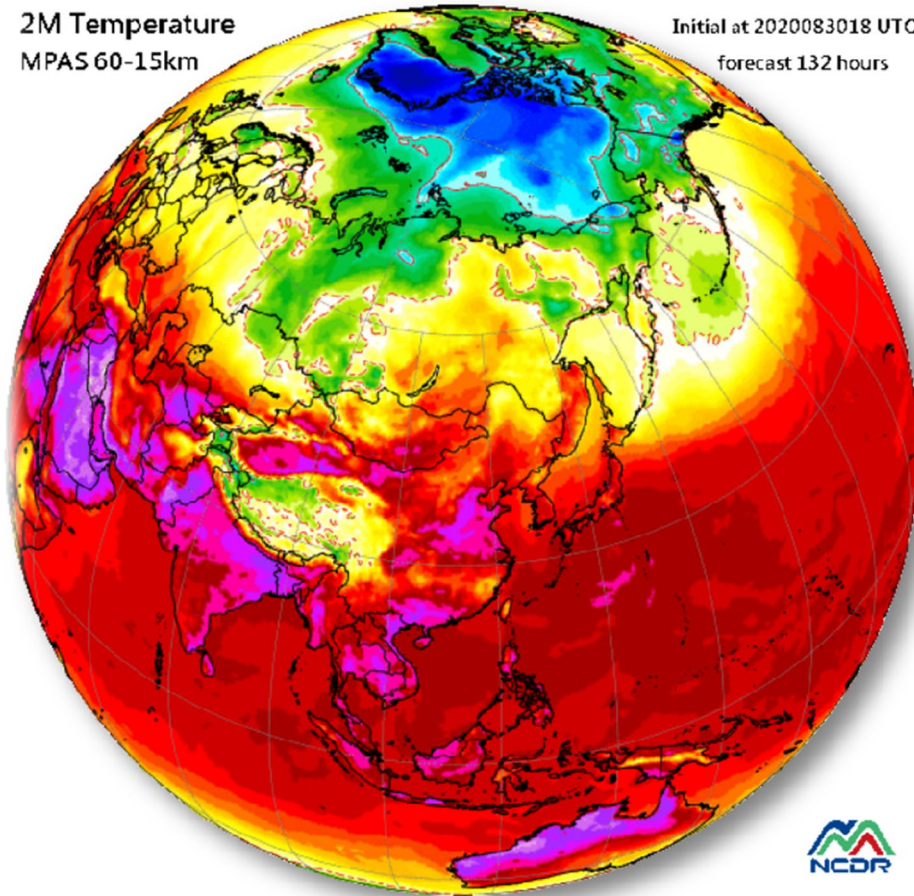
1.1

氣候變遷

地球在發燒

2M Temperature
MPAS 60-15km

Initial at 2020083018 UTC
forecast 132 hours



氣候變遷的挑戰

極端高低溫

極端降雨

災害性天氣日益頻仍
且更難掌握



生命

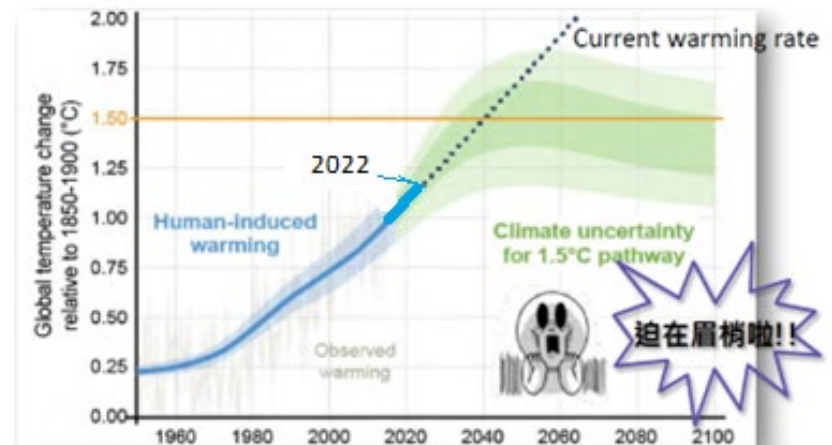
防災

預警

經濟

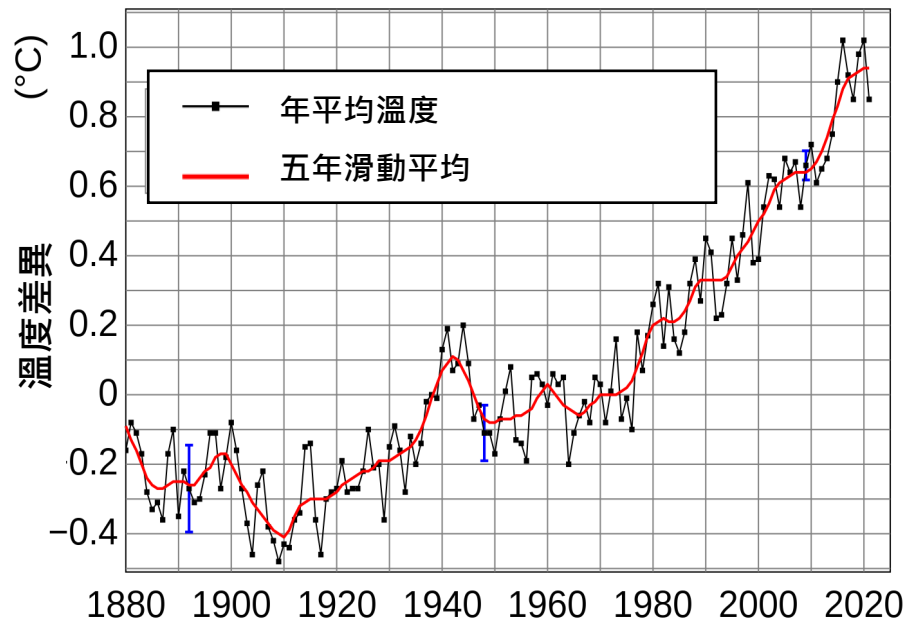
挑戰

$IPCC \leq 1.5^{\circ}C$



1.1-1 氣候變遷

全球平均溫度



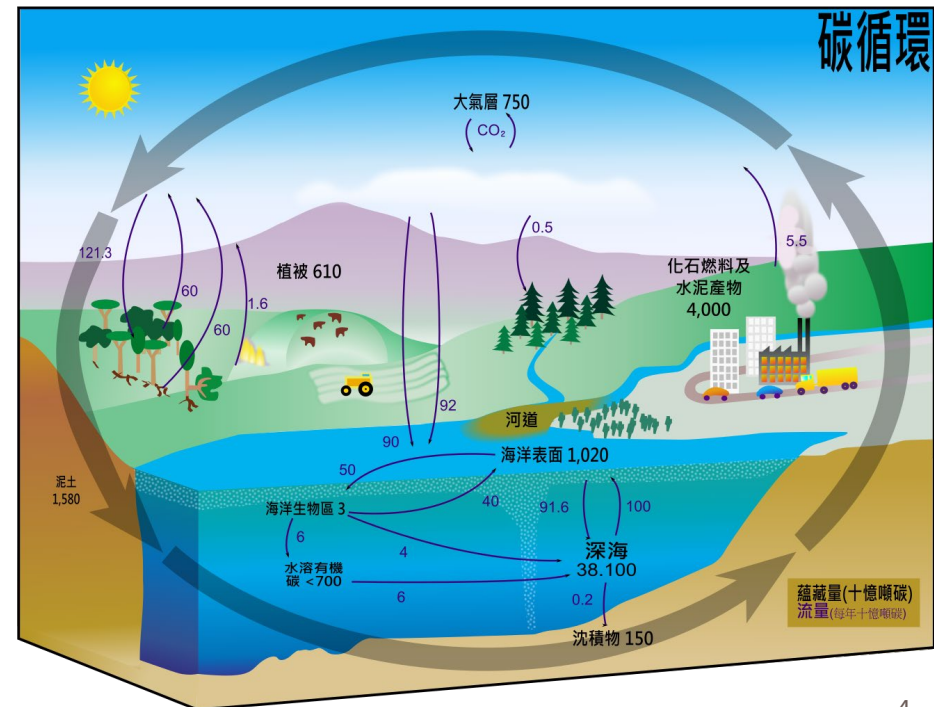
溫室氣體：

CO_2 、 CH_4 、 N_2O 、HFC、PFC、 SF_6

排放量增加！

溫室氣體的排放與溫度的改變，上升趨勢相同
工業革命至今，全球氣溫已上升**超過 1°C** ！

全球暖化造成**極端氣候**、**劇烈天氣**越加頻繁！



1.1-2 氣候變遷

2020 印尼雅加達水患

印度和孟加拉
氣旋風暴「安攀」

日本水災和山崩

索馬里特強氣旋風暴「加蒂」

韓國致命水患

美國野火及破紀錄高溫

巴西大火

澳洲大火

墨西哥灣沿岸
颶風「三角洲」

西伯利亞大火

菲律賓超級颱風「天鵝」

2020-2022

氣候危機

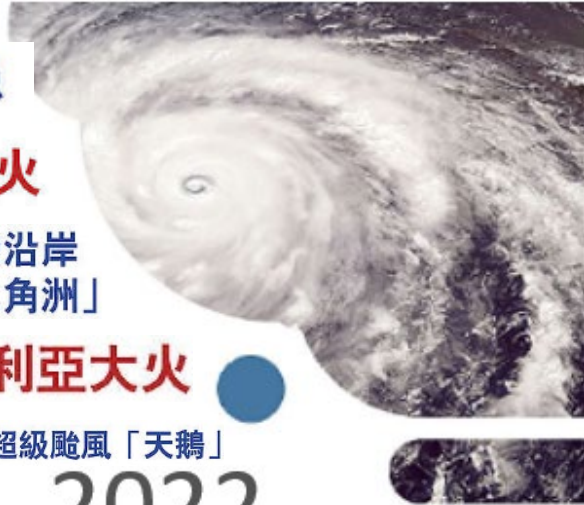
亞洲的致命水患、北極融化、加州及
澳洲大火的種種真實例子，
於2020年至今為氣候危機敲響警鐘。

北美熱浪

澳洲水災

中國河南水災

1 小時降雨量達 201.9 毫米
10 人死亡多人失蹤，災情慘重



2021

東亞、歐洲和北美的寒潮

中國沙塵暴

歐洲水災

日本山泥傾瀉

希臘野火

美國颶風「艾達」



2022

南非豪雨釀洪災 印度北部嚴酷熱浪

巴西 1 年內 出現近 50 度高溫
發生 4 次重大洪水事件

印度北部雷擊、大雨
造成 36 人死亡

孟加拉及印度東北
遭遇世紀洪災



澳洲雪梨暴雨成災

台灣旱災

台灣經歷 56 年來
最嚴重的旱災，中南部地區的水庫
更幾乎觸底



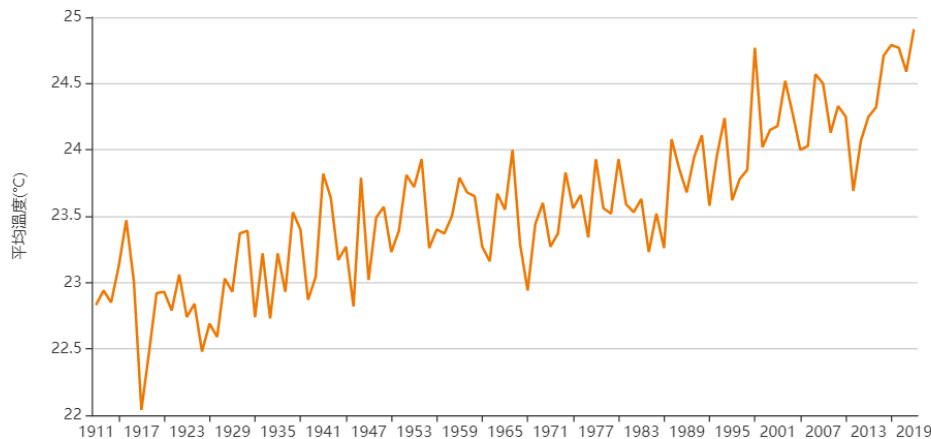
2020-2021
資料圖片來源

GREENPEACE 綠色和平

1.1-3 氣候變遷

臺灣氣溫過去觀測：1911-2019年平均溫度趨勢

根據氣象局**14個測站**的觀測資料，發現臺灣全年氣溫（平地溫度）**上升約攝氏1.3度**，且近50年、近10年**增溫有加速的趨勢**。



從2019年底至今，已經**連續3年**沒有颱風登陸臺灣，但從防災角度來看，颱風是否登陸臺灣，並不是唯一要關注的焦點，颱風和西南氣流產生交互作用、與東北季風產生共伴效應，甚至是夏季午後熱對流所造成的「**強降雨**」，才是更應該關心的問題！

日本NHK：颱風又「避開台灣」？

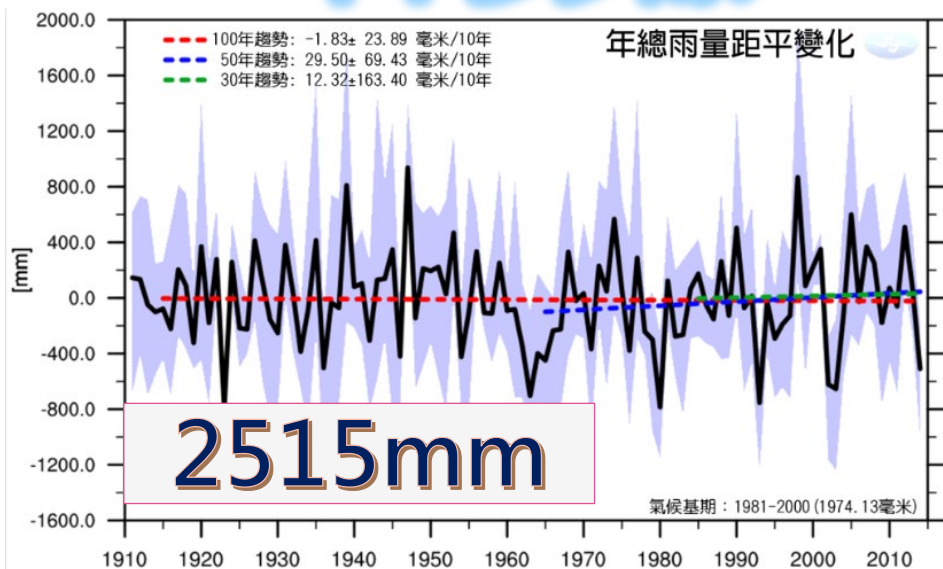


1.1-4 氣候變遷

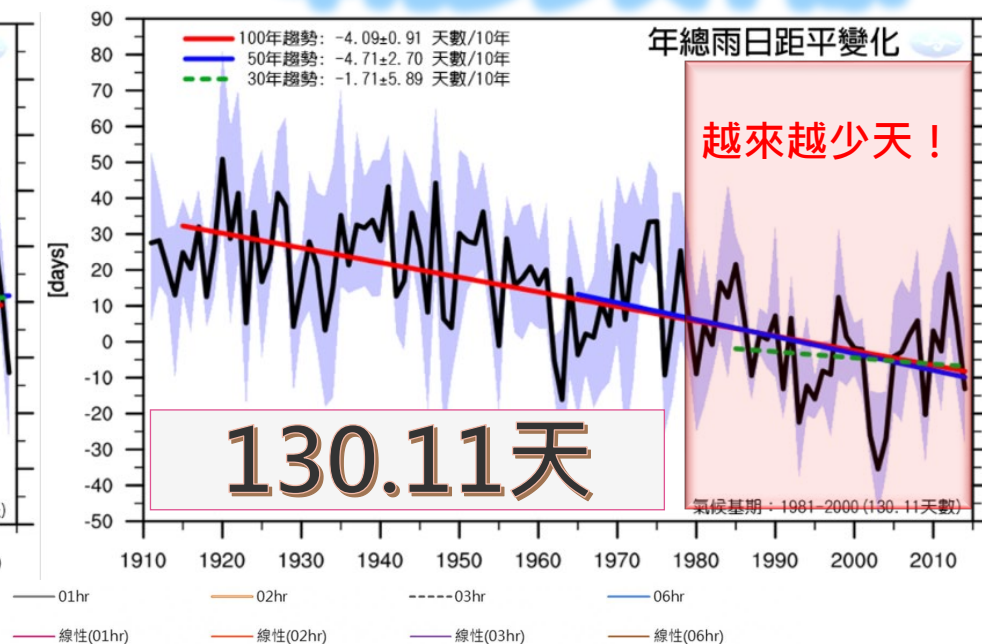


資料來源：國家災害防救科技中心

一年下多少雨？

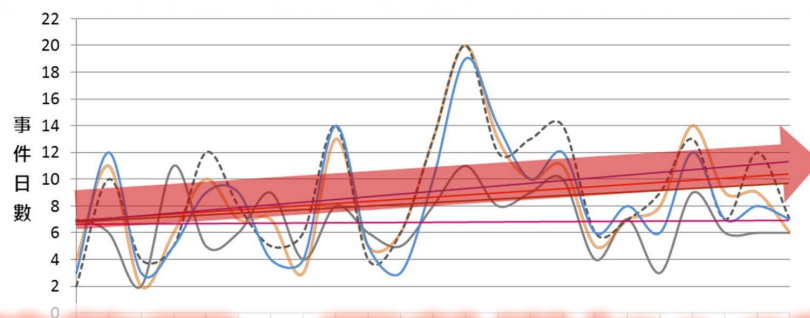


一年有多少天下雨？



近年嘉義市 **短延時強降雨** 案例：

- 110 年 8 月 2 日：
最大時雨量 **74.5** mm
- 111 年 8 月 4 日：
最大時雨量 **116.5** mm



23年來，「短延時強降雨」天數增加4.6日

1.2

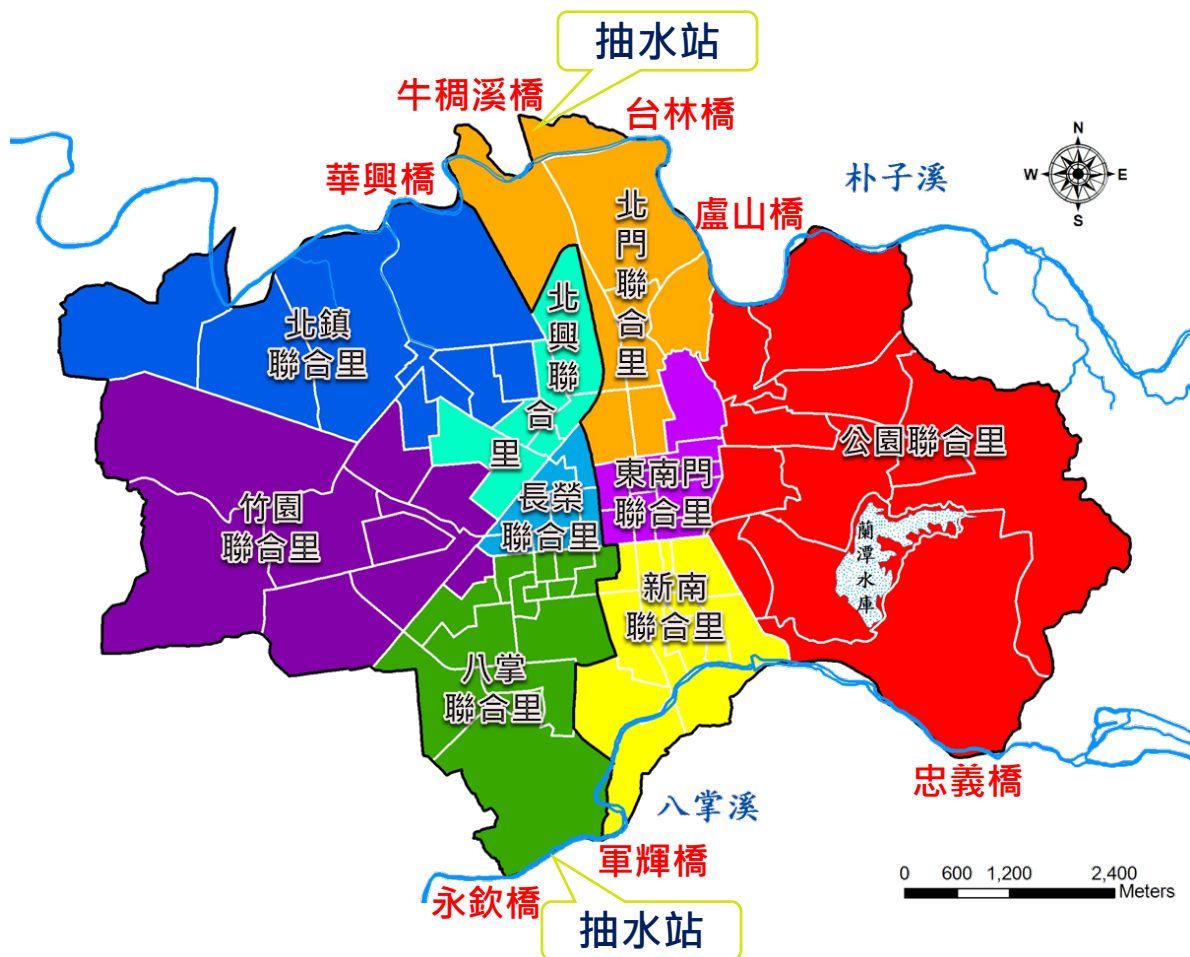
災害潛勢

轄區概況

- 面積：60.0256 Km²
- 行政區：東、西兩區
 - 9 大聯合里
 - 84 里
- 人口：262,606 (111年8月)
- 密度：約 4,375 人/Km²

嘉義市東邊一部份屬竹崎丘陵地帶外，其餘區域均為平原，地勢由東向西緩降，地形平坦廣闊。

主要河川為南邊八掌溪、北邊朴子溪(牛稠溪)，均發源於中央山脈，分別流經嘉義市的南、北面，形成與嘉義縣之天然界線。

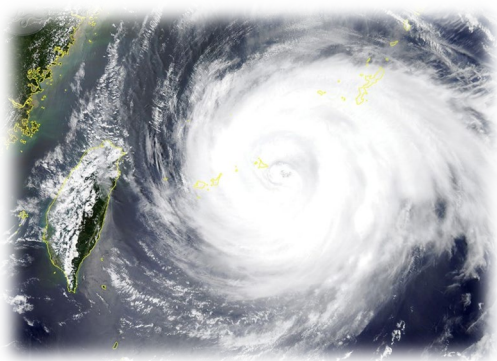


1.3

災害潛勢

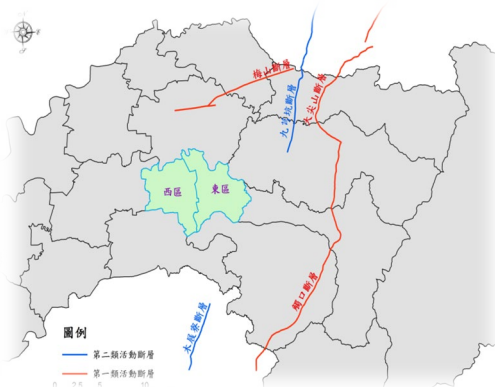
主要災害潛勢

颱風



近年較少有颱風侵襲，但劇烈天氣帶來的**短延時強降雨**是近年本市積淹水的主要原因。

地震



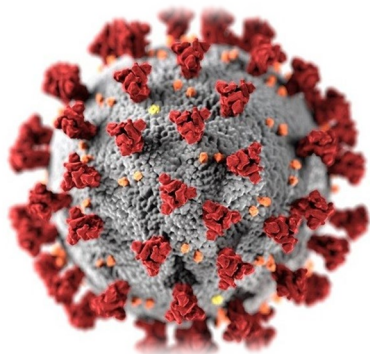
鄰近本市的斷層有**梅山、九芎坑、大尖山、觸口及木屐寮斷層**等。依據學者整理100年來的歷史記錄顯示，震央位於本市附近的災害地震共有**11次**。

火災



本市有超過**6000棟木造建築與歷史古蹟**，近年以建築物火災次數最多，需注意火災對木造老舊建物與古蹟的威脅。

生物病原災害



持續針對**新冠肺炎**、**登革熱**等生物病原災害進行嚴格管控，避免災情於本市擴散，杜絕疫情發生。

懸浮微粒物質災害



每年**11-1月**懸浮微粒**濃度濃度較高**，主要原因包括汽機車排放廢氣、餐飲業油煙、營造施工、境外汙染等。

動植物疫災



轄內畜牧業雖然較少，但近期發生之非洲豬瘟傳染性強、死亡率高，本市**已進行非洲豬瘟演練之相關防範工作**。

1.4-1 次要災害潛勢

毒性及關注化學物質災害



轄內列管**毒性及關注化學物質**之廠家有2家，儲存量尚未達管制標準，模擬廠家**毒性化學物質**(二異氰酸甲苯)外洩後可能擴散範圍，顯示後湖里受影響範圍最大。

坡地災害



集中在東區之蘭潭水庫附近，坡地災害類型為順向坡，轄內無土石流潛勢溪流。

管線災害



地下維生管線包含**中油供氣管線**、**欣嘉石油氣管線**、**汙水管線**、**雨水管線**等，並無工業石化管線。

減災・整備

做好準備・減少損失・保護生命

- #推動淨零排放
- #多元管道宣導・活動
- #全方位演練・教育
- #全面向教育・多元族群
- #校園防災
- #健康防災
- #加強建設，工程改善
- #準備充足，無懼災害

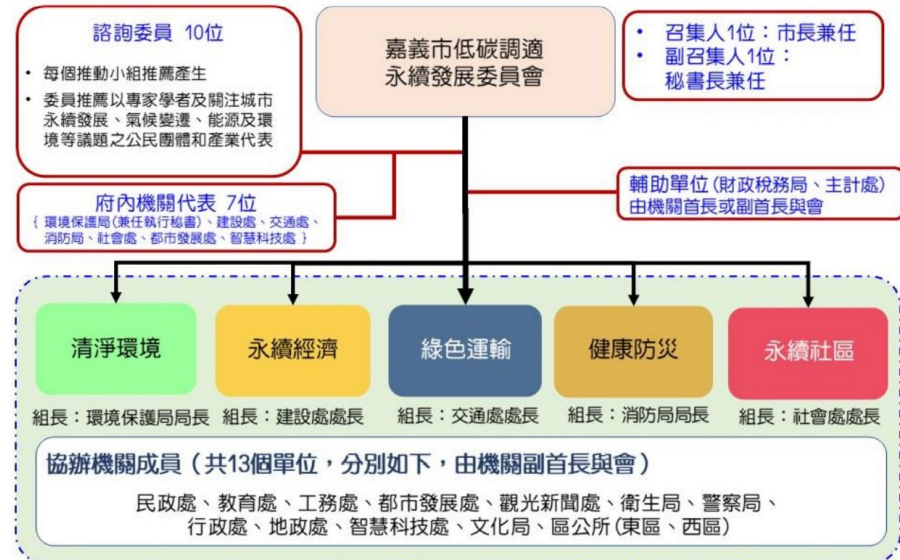
2.1

推動淨零排放

減災

籌組嘉義市低碳調適永續發展委員會

目標2050
淨零排放



2.1-1 減災

推動淨零排放

簽署氣候緊急宣言

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

結合聯合國
永續發展指標(SDGs)
提出本市9大目標



辦理防災宣導、藝文活動

舉辦防火、防震、防汛、防疫等各項防災宣導約**260場次**、**宣導5萬人次以上**。並結合各休閒、藝文活動，前進校園、深入社區，經由**多元管道**，向**不同族群、民眾**宣導，提升防災意識、加強防災觀念。

結合
休閒
藝文



前進
校園



深入
社區



(受新冠疫情影響，宣導場次減少)

年度	場次
109下半年度	212 場次 42,412 人
110 年度	48 場次 10,839 人
111 年度	7場次 1,497 人

2.2-1 減災

緊跟趨勢・多元宣導

現今已是網路的時代，人手一部手機，透過社群軟體交流、獲取訊息。因此本府也經由網路的管道，**即時發布訊息、拍攝影片**傳遞防災觀念！

- 愛嘉義 APP
 - 在地電視台（世新）
 - 廣播電台
 - FM90.5 民生展望廣播電台
 - FM98.9.1 A.Line廣播電台
 - FM103.1 中廣流行網廣播電台
 - FM105.7 姊妹廣播電台
 - FM107.1 環球調頻廣播電台
- Facebook
- Line 群組
- Youtube

愛嘉義 APP



Facebook 粉絲團



官方 Line 群組



Facebook、Youtube

每年配合國家防災日皆拍攝宣導微電影，透過 Facebook、Youtube 平台發布，進行宣導！影片**總觀看量已超過四萬人次！**



2.3

全方位演練・教育

減災

辦理各項防災演練共計**27場次**

辦理災情平台操作、阿里山鐵路、嘉義航空站、電動公車、緊急急救、疫情防疫、空氣污染、輻射災害各項防救災演練與教育訓練，希望能**全方位**的將**各種可能災害**進行演練應變。

年度

跨局處
大型演練

109 下半年度

9 場次

ex：毒性化學物質災害暨輻射災害防救演練

1 場次

ex：嘉義航空站場內日間空難災害防救演習

1 場次

ex：年度災害防救演習

1 場次

110 年度

12 場次

ex：防救災緊急通訊設備操作教育訓練

2 場次

ex：水汙染事件緊急應變演習

1 場次

ex：民安7號-全民防衛動員暨災害防救演習

1 場次

111 年度

6 場次

ex：封橋災害防救演練

1 場次

ex：年度災害防救演習

1 場次

ex：「CPR+AED 管理員訓練課程」訓練

1 場次

空氣品質惡化
應變演練



鐵路應變演練



輻射災害



疫情防疫



空難災害



緊急急救



交通事故演練



電動公車



強化EMIC操作



2.4

全面向教育.多元族群

減災

辦理各項教育訓練共計**70場次**

辦理**減災**、**整備**、**應變**、**復原**
全面向的教育訓練與演練，並將
訓練內容與對象擴展至**不同族群**，
如公部門、社福機構、社區民眾、
防災士、轄內企業等**多元方向**。

年度	場次
109 下半年度	共 14 場次
ex：韌性社區教育訓練、實際演練	4 場次
ex：查通報教育訓練	2 場次
110 年度	共 31 場次
ex：企業防災講習	2 場次
ex：社區設設備自主操作活動	2 場次
ex：查通報教育訓練	4 場次
111 年度	共 25 場次
ex：企業防災講習	2 場次
ex：韌性社區教育訓練、實際演練	14 場次
ex：市府、區公所防救災業務人員教育訓練	2 場次

災防企業

減災

企業防災講習



社福機構

減災

防災易起來平台操作



社區民眾

整備

設設備操作



防災士

應變

災情查通報教育訓練



市府同仁

復原

復原重建工作坊



2.5

校園防災

減災

校園防災

強固校園：

- 防災校園進階推廣案學校已完成全市 **40.74%**，**11校**。
- 全國中小學已**全數完成耐震工程**。
- 防水、隔熱工程已完成**25棟**校舍。
- 無預警兵棋推演。
- 設裝備的盤點、充實。

CDR > 1



防水隔熱



教師增能



防災教育教案甄選

一、國中組：

獎項	教案名稱	作者1	作者2	學校
優選	假如我在火災現場	徐瑾如		蘭潭國中
優選	"震"視自我—強身健體、抗震平安	蘇育庭	沈瑩君	南興國中

二、國小組：

獎項	教案名稱	作者1	作者2	學校
特優	三隻小豬的送菜	林怡君	蔡雅音	志航國小
優選	重現「玉山積雪」的嘉義市～空品防災公民行動E起來！	林崇光	許毓芳	民族國小
優選	防震作為要做好，身體力行平安保！	何憲昌	蔡曉竹	偏平國小
優選	校園防災智多星	張玲嘉	王文成	育仁國小
佳作	住警神器 諸事如意	李明翰		博愛國小
佳作	「震」不怕，有一套	黃巧玲	吳明芬	港坪國小
佳作	我是小小兵，防災防震我最行	潘倩蓉	黃安菁	大同國小
佳作	營造安全的生活	涂智慧		嘉北國小
佳作	健康焦點新聞～急救須知	洪紅惠		林森國小
佳作	小火快速，濃煙關門	陳政伶		重陽國小
佳作	地震了！怎麼辦？	陳郁輝		崇文國小
佳作	防震我最行	趙玉婷		嘉北國小
佳作	霍毋不要來	黃曉慧	周子筠	興嘉國小
佳作	「震」～不怕！	吳惠美		蘭潭國小
佳作	震！當防衛	龐秋龍		民族國小

防災教育：

- 教師增能研習
- 防災教案的競賽
- 課程在地化
- 創意教具
- 活動教學



110年安全生活
闖關活動嘉年華



創意
教材教具

防災教育
在地化課程



2.6

健康防災

減災

健康防災

防疫視同作戰・團結對抗疫情

多元管道 讓市民接種疫苗好便利

設立快打站

12場次

疫苗合約醫療院所

59家

出動家打部隊讓長者受惠

關懷長者 X 到宅接種

疫苗接種特約計程車



開設大型接種站

年度	場次
110 年度	北興站 2 次、港坪站 7 次
111 年度	北興站 1 次、港坪站 2 次



疫苗施打率 高於全國平均

第一劑涵蓋率

109.95 %
(全國 93.48%)

第二劑涵蓋率

105.47 %
(全國 87.38%)

第三劑涵蓋率

85.39 %
(全國 72.96%)

資料截止時間：111年9月22日 (以接種地)

2.6-1 減災

健康防災

為創造**世代宜居**的城市，本府也致力關注衛生環境、動植物防疫等議題。

- **污水接管**：111年接管率提升約2.93%為**全國之冠**，全市已達4,117戶，用戶接管普及率達6.97%。
- **美化後巷**：**降低病媒蚊的孳生**，減少環境異味，減輕河川汙染。
- **動植物防疫**：市府人員積極**宣導動物疫苗**的施打、現場訪視、噴藥防治等，進行動物疫災的防範。

後巷美化



污水接管



噴藥防治



到場巡視



動物疫苗的宣導與施打





勞動部「2022年第16屆金安獎」榮獲全國工程類E組第1名



聯外道路與橋梁改建

推動道路與橋樑改建，改善積淹水問題。

- **東義路與盧山橋**：重新設計**1.7公里**道路，**拓寬東義路20公尺**，**重建新盧山橋**、截彎取直，提高民眾行車安全，東義路不積水！
- **軍輝橋改建**：**橋齡40年**，橋墩裸露、通洪斷面無法滿足現今河川治理計劃要求，本府**積極配合辦理都市計劃變更**，**拓寬為25米寬**含河川區兼供道路使用，守護市民用路安全。



軍輝橋



盧山橋



水利改善

極端降雨事件頻傳，降雨強度超越本市排水系統負荷。



- **中央排水改善**：改建通港橋，增加**94%**通水斷面，**提升中央排水防洪標準**。
- **建設雨水下水道**：規劃**116公里**，**已建置 91公里**，**建置率達 78.4 %**，未來結合鐵路高架化，埋設雨水下水道，改善積淹水。

橋梁	開工	竣工
盧山橋	109 年	112 年
軍輝橋	111 年	113 年

2.7-1 減災

防汛作戰・加強清淤

汛期來臨前，清淤不堵塞。

每年皆排定雨水下水道與區域排水的巡檢、清淤工作，加強水利建物安全檢查及維護。

- 近三年雨水下水道累積清淤長度約 **16,530** 公尺，清淤量約為 **4,728** 立方公尺。
- 近三年區域排水累積清淤長度為 **51,729** 公尺，清淤量約為 **10,401** 立方公尺。



墳墓區大變身・綠映水漾公園

廣納市民與專家學者建議，規劃面積約為 **2.48 公頃** 的親水公園。

- 於109年8月9日啟用，全河段均將成為帶狀親水遊憩區。
- 公園設計結合「**雨水撲滿**」概念，**可儲留120公噸雨水**，做為植栽澆灌用水。

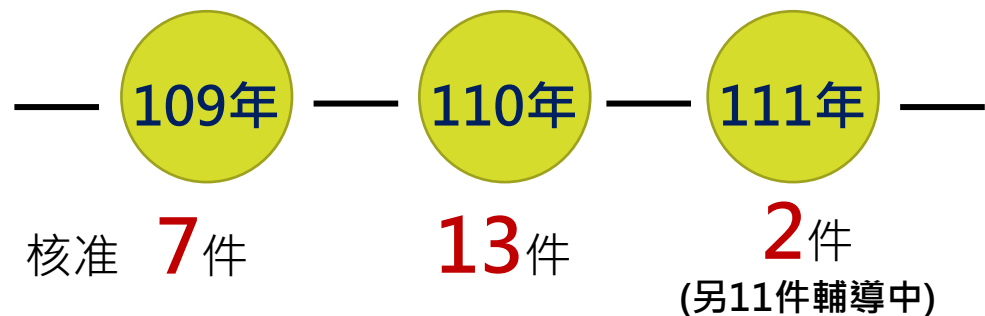


2.7-2 減災

改善老屋・守護木都

本市老屋、木造建物**超過6000棟**，為守護古蹟建物、老屋進行修繕重建、防減災工作。

積極推動危老建物重建



舉辦社區說明會 舉辦整合工作坊 專業人士研習課

15場 X 10場 X 2場



老屋修繕

桃城豆花
(原德山醫院)



強化老舊複合用途建物改善

盤點中、高層建物**較高安全風險**疑慮者



列為優先清查及改善對象



110.01 完成妨礙避難空間雜物清理



建物改善

- 轄內**12處**古蹟建物，辦理**防災救護緊急應變保全措施搶救演練**。
- 補助推動木造、鐵皮屋等高風險建物**安裝住警器**。
- **協助老屋修繕重建、活化再生。**

推動社區防災

提升社區對於災害的韌性，增加社區自助能力，進而互助鄰近社區。

- **老屋街區**：針對本市**老舊、木造建物**較密集之**13個里別**，進行**建物、設施調查**，向居民進行**防災宣導**，並協請**專家學者**提供**相關防災對策建議**。
- **韌性社區**：已推動頂庄、何庄、荖藤、紅瓦等**4個**社區，並第一期社區皆已獲得**消防署一星標章**。
- **水患社區**：已推動後湖、國華等**11個社區**，其中**後湖里**獲得110年**水利署評鑑甲等**。



嘉義市木造建物與傳統(歷史)街區防災對策建議

■ 問題陳述

傳統(歷史)街區多屬都市早期發展街區，逐年發展，整體規劃，故可能有建築物年代久遠、建築物排列不齊、狹小、歷史建築密集等特徵，且因區內建築物多非符合之防火防震構造、巷道路狹小、建物間鄰棟間隔不足、排屋(可能有危害品儲存的問題)等，導致當面臨火災(震)時，可能面臨外後援進入救助不易、向外疏散受阻、火災大等衍生問題，爰此，針對前述傳統(歷史)街區所可能衍生之災害與風險，研提相關防災對策建議說明如下。

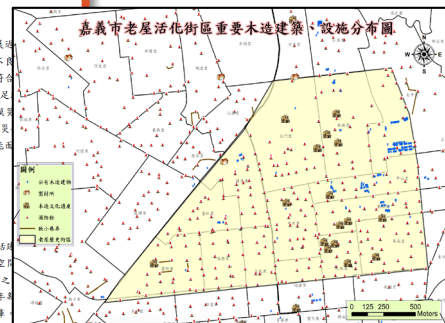
■ 防災對策建議

一、傳統(歷史)街區防災基礎資料調查(整理)

(一) 建物基礎資料調查：

針對街區內之建物進行調查分類，包括：年代、建材種類、結構形式、用途類別、空、無地下室等，作為安全性與受災風險評估之可進一步與內政部測繪中心合作，應用近年新增建築物圖資技術，建立視覺化建物資料庫。

(二) 潛在危險族群資料掌握：



韌性社區標章

嘉義市東區頂庄社區 係「韌性社區標章」申請作業案，完成規定之災害防救工作，表現優良，經審查通過獲頒

1星韌性社區標章

特頒此章 以資證明

內政部 部長 徐國勇

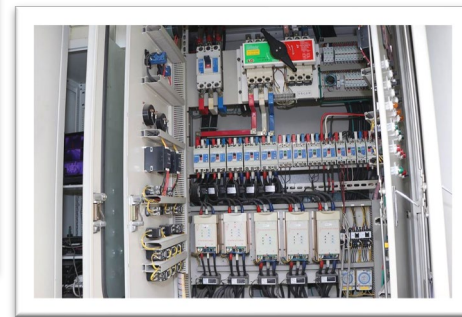
中華民國 110 年 11 月 26 日
(標章有效期限為兩年)



2.8-1 整備

抽水機房加裝「突波接收器」

本市**5座**地下道抽水機房加裝「**突波接收器**」，避免抽水馬達因遭受雷擊而故障，保護設備，確保運作。



抽水機預佈，抽水站測試

汛期前，完成潛勢地區**16台抽水機預佈作業**，**2台待命**，**2座抽水站**進行測試。並與**水利署第五河川局**保持暢通聯繫管道，協調大型抽水機協助。

透地雷達檢測，防患未然

水利設施因**長久水流掏刷**，易產生縫隙，為利即時採取改善措施，利用**道路透地雷達進行檢測**，防患未然。



2.8-2 整備

準備充足・無懼災害

與企業合作

與企業合作，增加防災能量。



場地	數量
備援場地	東區區公所 1 處 西區區公所 2 處
避難收容處所	全市共 53 處

備援準備

確認備援場所、設備，應變不徐。

- 備援場地：確認備援場地安全，充實設備，遇緊急狀況隨即應變。
- 避難收容：盤點本市避難收容處所對於災害特殊需求者的設備狀況，並已完成本市全避難收容處所耐震評估。

合作項目

數量

簽訂
合作備忘錄
開口契約

32 家

捐贈
防災避難
看板

32 處

捐贈
住宅用火災
警報器

12,000 顆

應變・復原

提前預測・迅速確認・快速復原

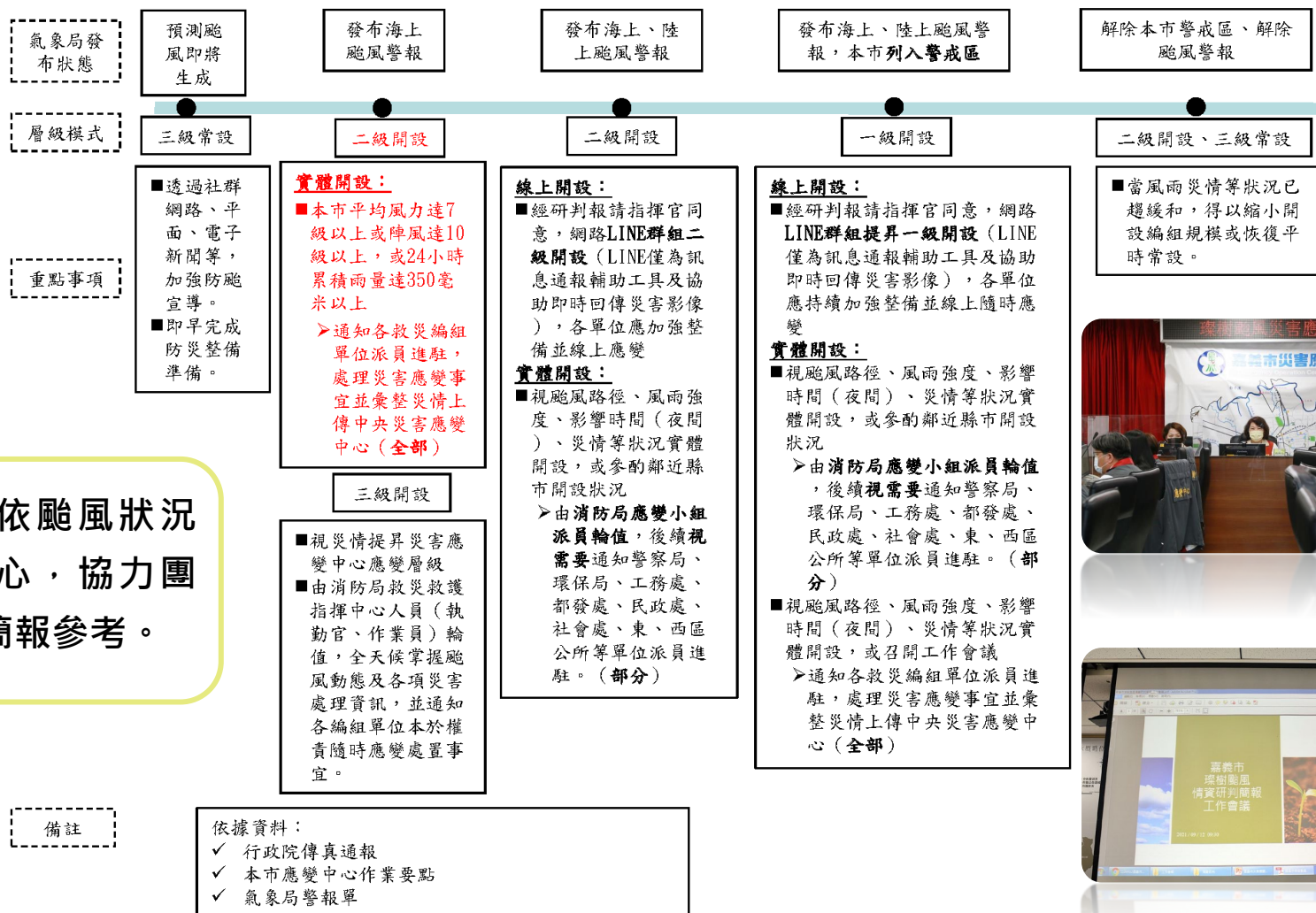
#坐鎮指揮・情報暢通

#合力復原・降低不便

#案例分享

開設應變中心

嘉義市風災災害應變中心開設作業及注意事項流程圖



颱風來臨前依颱風狀況開設應變中心，協力團隊提供情資簡報參考。



3.1-1

坐鎮指揮・情報暢通 應變

透過多元管道宣導

透過FB、市府官方Line、防災資訊網、愛嘉義APP向民眾宣導防災事項。

災情查通報

市府單位、區公所、警消、協力單位待命，並透過**市府防災Line群組快速查通報**，並快速製作**災情斑點圖**，情資分享、迅速應變。協力團隊(國立雲林科技大學)也透過**Line機器人即時通知降雨狀況**。



新聞總覽

強烈颱風「海棠」逼近

发布日期: 2005-07-17
发布单位: 消防局

強烈颱風「海棠」直撲台灣而來，氣象局昨(16)123時30分發布海上陸上颱風警報，由於「海棠」暴風半徑達280公里，暴風圈將涵蓋全台，行進路線似民國85年7月侵台的「賀伯」颱風，民眾須嚴加戒備。面對強烈颱風「海棠」來勢洶湧，嘉義市政府於今(17)日13時召集建設局、工務局、交通局、警察局、消防局、第五河川局及電力公司嘉義區營業處等防救災編組單位假消防局成立「海棠颱風嘉義市災害應變中心(一級開設)」，並劃定八掌溪、牛稠溪及蘭潭水庫等區域河床兩岸內範圍為管制區，自今(17)日16時起至



LINE Notify

【即時雨量訊息】

嘉義市轄內近一小時雨量達一級警戒之中央氣象局測站

東區 嘉義市東區測站 108.5 mm/Hr

東區 嘉義農試測站 76.5 mm/Hr

西區 嘉義測站 71.0 mm/Hr

⚠️ 請應變小組密切注意 ⚠️

資料時間: 2022-08-04 16:40:00

國立雲林科技大學深耕團隊彙整



3.2

合力復原・降低不便

復原

復原清消

因**災情通報快速正確**，
並**情資分享完善**，各單位得快速進行合作、處置，
減少民眾不便，回復家園。

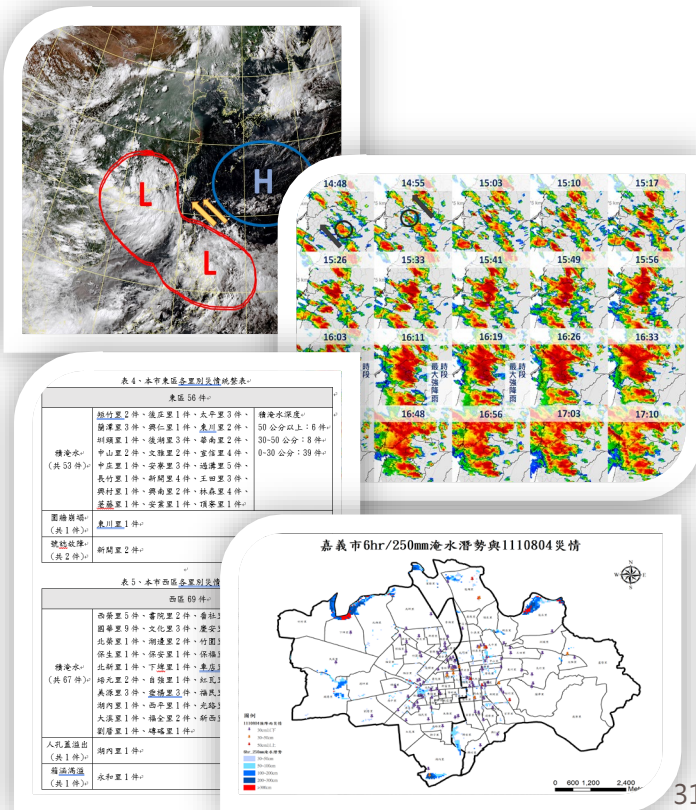
➤ **快速處置**：市府各局處、
與協力單位，合作處置，
快速回復，消毒清掃，
減少病媒蚊、疾病產生。

➤ **準備充足**：災情發生隔日，
區公所與里幹事，
便可**迅速調動儲備消毒物品器具**，
至受災戶**慰問**，並**宣導清掃消毒作業**。



災後檢討

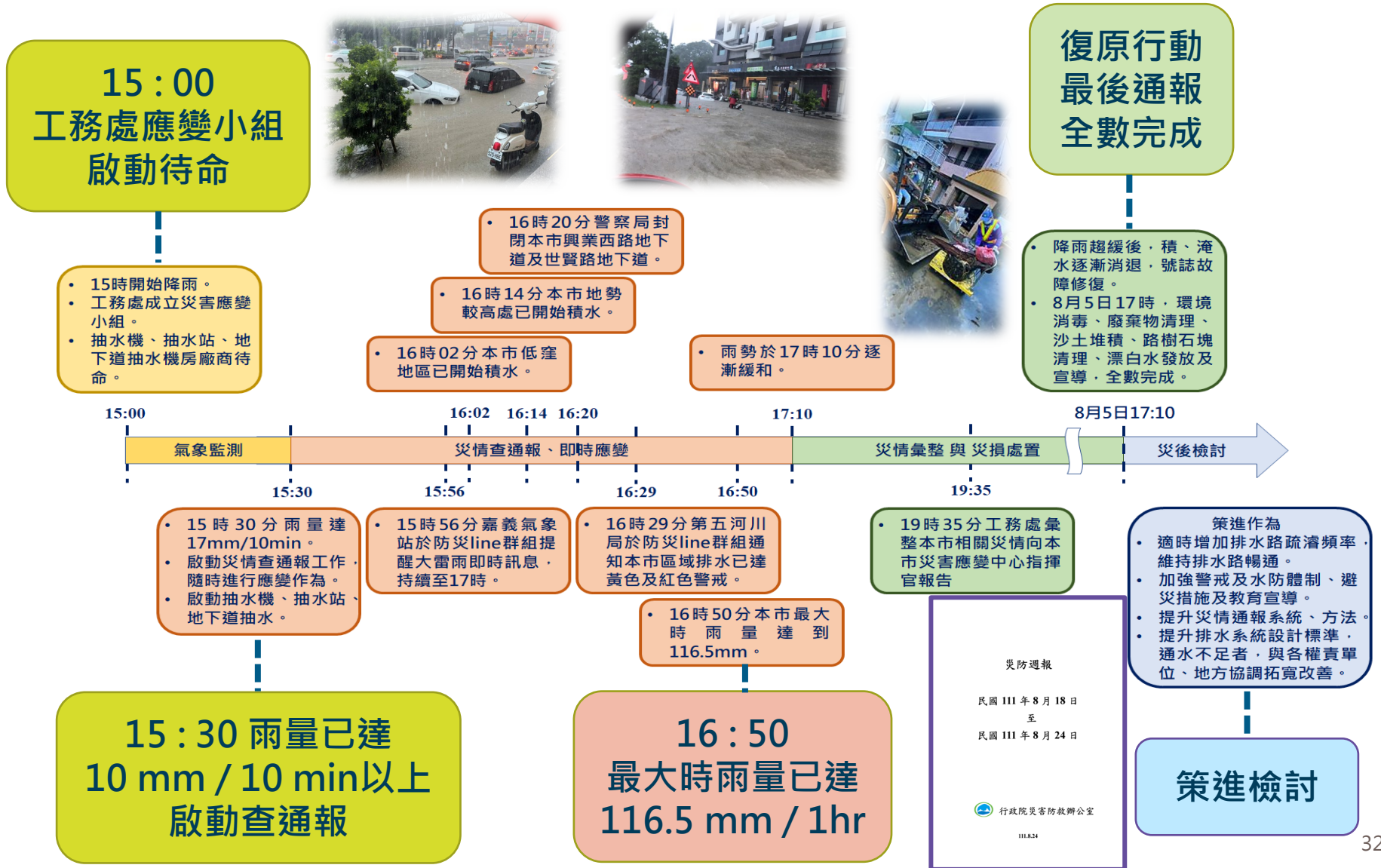
災後**統整**情報資料、天氣資訊、
降雨狀況、災情損失，**檢討改進**。



3.3

案例分享

111 年 8 月 4 日-午後熱對流豪雨事件



創新防災

智慧城市 · 創新改變 · 世代宜居

#智慧 e 化 · 創新改變

#低碳環境 · 永續嘉園

4.1

智慧e化·創新改變 智慧城市

全齡共享

治理

醫療

永續嘉園

交通

智慧城市

教育

安全

環境

努力創新

世代宜居



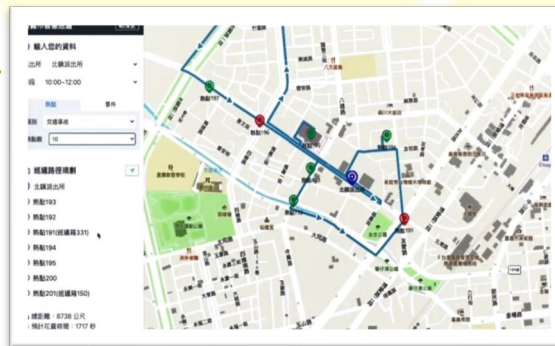
4.1-1

智慧 e 化 · 創新改變

智慧城市

交通

安全



智慧交通

全面啟動交通事故處理行動雲

- 前端：事故發生後藉由**雲端圖資**及**AI輔助繪圖**，標準化事故繪圖作業。
- 後端：將事故現場蒐集的資訊轉化為日後防制運用的基礎，有效**回饋道路環境安全機制**。

智慧安全

嘉 e 智能維安系統

運用智慧分析提高偵防能量

有效運用有限警力

依據治安、交通熱區、熱時

自動規劃巡邏路線

4.1-2 智慧城市

智慧 e 化 · 創新改變

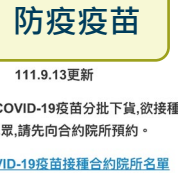
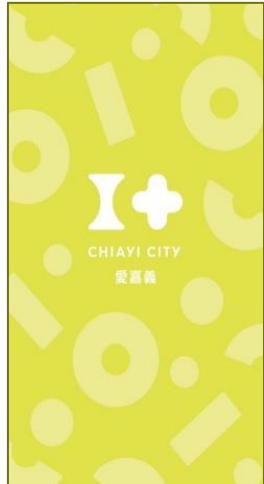
愛嘉義 APP

經由**愛嘉義APP**，快速查閱，掌握嘉市大小事。

治理

Line 活用

- 透過**嘉義市政府官方Line群**，即時通知民眾嘉義大小事。
- 透過**程式撰寫與Line 機器人結合**，即時自動推播天氣訊息，快速不漏網。



環境



4.1-3

智慧 e 化 · 創新改變

智慧城市

守護嘉憶人

以**平安符**為設計概念，結合物聯網及藍芽技術，**建構防走失網**，家屬平時就能透過**手機APP**，**掌握親人定位訊息**，一起牢牢牽緊每一位失智長輩的手，就算忘記回家的路，我們也能找到



智慧校園

建置雙語互動智慧校園，透過**嘉e卡**及**校務行政APP** 全面啟動智慧校園服務、高中職AloT 創意科技實作競賽及**高齡者一里一課程等全齡教育**，提升市民數位素養。



醫療



教育



4.2

永續嘉園

營造綠廊道、教育園區

打造**多功能水環境教育園區**
 區與道將圳水綠廊道，兼
 具**水質淨化、環境教育、
 生態保育、運動休閒**的空
 間，讓民眾、孩童瞭解**水
 資源可貴與生態重要性**。

多功能水環境教育園區



道將圳水綠廊道



4.2-1 永續嘉園

永續發展・淨零碳排

為落實聯合國永續發展目標(SDGs)及2050年淨零碳排城市

- 成立**低碳調適永續發展委員會**：回應**12項**聯合國永續發展目標，訂定**39個**永續發展目標指標，展開跨局處合作。
- 推動**低碳社區**：**里參與率 100%**，**全國第1！**
- 興建**綠能永續循環園區**：規劃在嘉義市垃圾焚化廠、環保用地及彌陀路資源回收場3處場址推動建置「**嘉義市綠能永續循環園區**」，包含多元化功能處理場、底渣再利用場、飛灰穩定化物暫置場、綠能發電廠。



低碳調適永續發展委員會

清淨環境組

永續經濟組

綠色運輸組

健康防災組

永續社區組

銀級認證

4 里

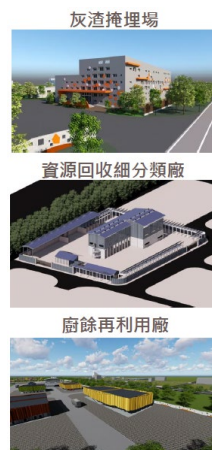
(全國第3)

低碳社區

銅級認證

31 里

(全國第2)



1. 多元化功能處理場
2. 底渣再利用場、飛灰穩定化物暫置場
3. 綠能發電廠



4.2-2 永續嘉園

綠能發展 · 淨零碳排 打造綠色生活嘉！

- **太陽能**：全市國中小太陽光電**設置率達100%**，建置密度排名**全國第4名**，110年發電約2,891萬3,566度電，**減少約1萬4,515噸碳排放量**。



- **自行車**：建置環市自行車道路網主線全長共**25公里**，沿線布設**18處**公共租賃自行車站點。並全國首發**YouBike2.0E電輔車**，布設約**140站**，**自行車約1040輛車**，鼓勵民眾打造低碳城市。

- **電動公車**：全市汰換**低底盤電動公車**，廣受民眾好評，搭乘人次**3年成長近4倍**，光林我嘉線榮獲交通部觀光局台灣好行路線推動單位「**服務品質提升獎**」**全台第一名**。



結語

感謝肯定・虛心檢討・打造宜居城市

#小城市大創新
#SmallCityBigChange
#ChiayiLife

感謝民眾肯定・努力創新・世代宜居



「公部門奧斯卡」政府服務獎



嘉義市
CHIAIYI CITY

小城市・大創新
Small City Big Change



全齡共享世代宜居



《今周刊》

「2022永續城市SDGs大調查」

「**永續城市特優獎**」

(連續二年得到)

《遠見雜誌》

2022 縣市長施政滿意度調查

榮獲 5星市長

《今周刊》

「2022永續城市SDGs大調查」

「**最佳首長信任獎**」

《臺灣世界新聞傳播協會》

2022 施政滿意度調查

11施政面向

榮獲 7金 4銀

唯一大滿貫縣市

《天下雜誌》

2022 縣市長施政滿意度調查

全國第三

嘉義市政府警察局
諸羅城縱橫攻略-防制交通事故從事故處理開始
數位創新加值

嘉義市政府衛生局
守護嘉e人計畫
數位創新加值

嘉義市政府消防局
火災警報器1+1 樂活在「嘉」守護您
社會關懷服務

《經濟日報》
2021幸福台灣
大調查

**幸福城市
全國第2名**

《經濟日報》
2021幸福台灣
大調查

**地方政府施政滿意度
全國第1名**

《天下雜誌》
2021縣市長施政
滿意度調查

**施政力
全國第1名**

《今周刊》
2021永續城市
調查

**特優獎
(全國僅6縣市獲得)**

《50+》
2021高齡友善城市
大調查

**五星級縣市
(全國僅6縣市獲得)**



嘉義市
CHIAYI CITY

小城市・大創新
Small City Big Change

感謝聆聽・請多指教



Thank You!

勞力 多謝