

2020 行政院災害防救 業務防評



Changhua County Government 彰化縣政府

報告人：彰化縣消防局 災害管理科 科長葉明波





1

本縣環境概況與災害潛勢

Environment Description & Disaster Potential

3

創新作為介紹與分享

Creative Approaches

2

本縣災防業務建置與推動

Disaster Prevention Operated effectiveness

4

結語

Conclusion



本縣環境概況與災害潛勢

Environment Description & Disaster Potential

本縣環境概況



面積

面積約107.4平方公里，
為全國面積最小的「縣」



鄉鎮市

全縣轄有2市、6鎮、
18鄉，共26鄉鎮市



人口

總人口約126.9萬人，為
全國人口數最多的「縣」

本縣位於臺灣本島中西部，北以大肚溪為界，與臺中市相隔，東倚八卦山脈與南投縣為鄰，南以濁水溪與雲林縣相望，西濱臺灣海峽。



颱風-挾帶強風豪雨致災

每年平均約有2~3個颱風侵襲本縣，造成嚴重災損，另沿海鄉鎮(大城、芳苑、鹿港、線西、伸港)因地勢低窪，列為易淹水地區。



土石流-9條土石流潛勢溪流

社頭鄉(1條，保全戶30戶59人)、田中鎮(2條，保全戶81戶285人)及二水鄉(6條，保全戶41戶196人)具土石流潛勢(合計9條，保全戶共152戶540人)。



震災-彰化斷層威脅甚大

1848年地震(1030人傷亡)至今，已172年未有大規模錯動；另有大甲斷層、雙冬斷層及車籠埔斷層緊鄰本縣。



坡地災害-8鄉鎮具坡地災害潛勢

彰市、花壇、芬園、大村、員林、社頭、田中及二水等8鄉鎮具坡地災害潛勢102年彰化市安溪東路28戶，因豪雨沖刷造成地基掏空引發傾斜。



水災-短延時、強降雨的衝擊

現今降雨「短延時、強降雨」類型，大幅提昇應災難度；梅雨、午後陣雨及氣流效應之強降雨，強烈考驗排水系統滯洪洩水效能。



土壤液化-共22鄉鎮市列為高潛勢區

921地震時，員林市、社頭鄉多處發生土壤液化災情，中央地調所將本縣22鄉鎮市列為土壤液化高潛勢區。

1 毒化災-共323處列管場所

323處場所中，共55處為大量使用毒化物廠家，其中以鹿港鎮(8)、線西鄉(6)及和美鎮(5)等地區位居前三名。(統計至1091015)

3 懸浮微粒-109年橘色示警11次

橘色警示以上燈號，已造成敏感族群不健康；108年橘色警示達35日，紅色警示達4日。

2 火災-108年發生1441件火警

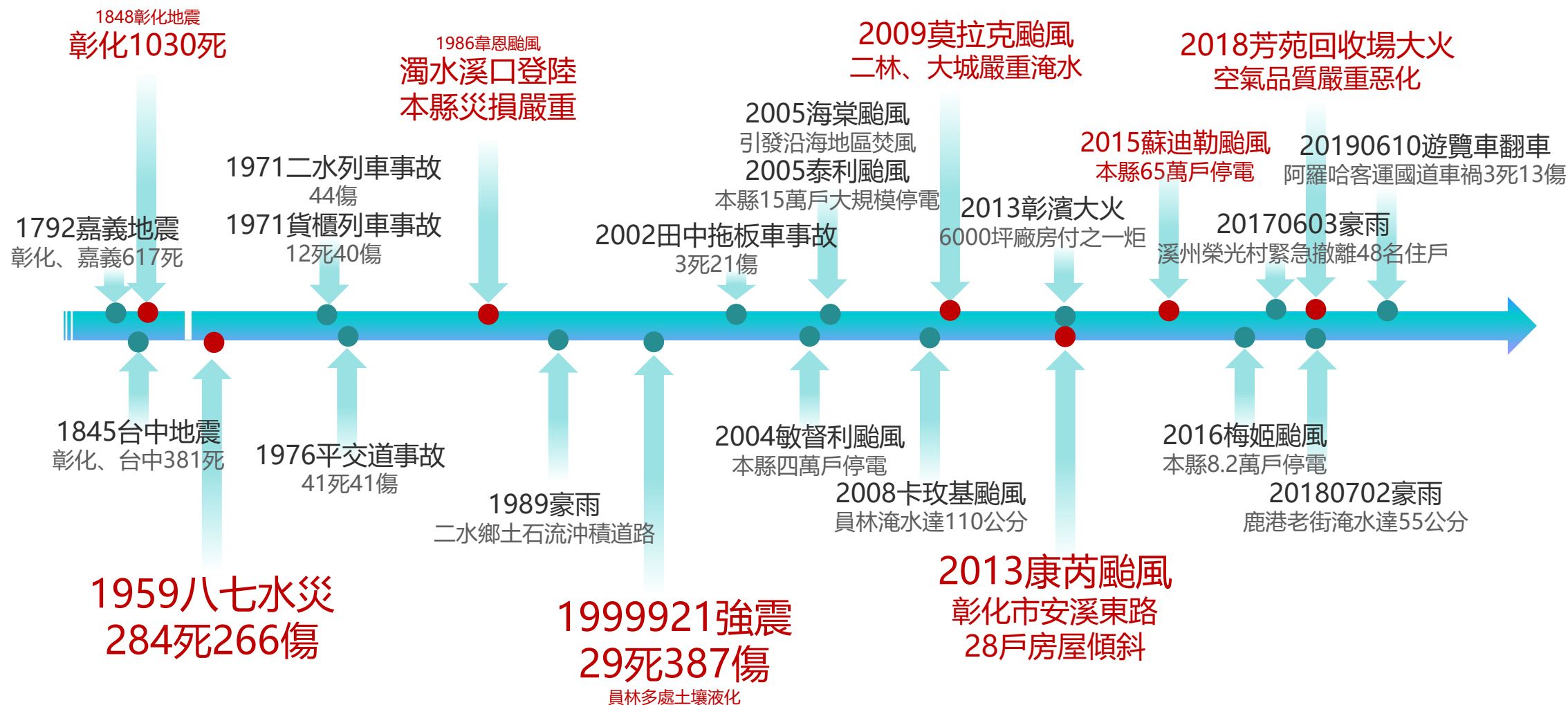
108年本縣共發生1441件火警，且有6人死亡，其中電氣火災比例最高

4 輸電線路-大規模停電搶救困難

2015蘇迪勒颱風襲台，造成本縣65萬戶同時大規模停電，本縣共86.5萬用戶，同時停電達75%。



本縣歷史災害





本縣災防業務建置與推動

Disaster Prevention Operated effectiveness

災害防救會報

本縣為強化機制編組之相互統合，定期召開動員、戰綜、
災防三合一會報。



1080820召開108年第2次四合一會報

請本府各災別權責單位及各公所配合修訂109
年度地區災害防救計畫



1091005召開109年第2次三合一會報

修訂本縣地區災害防救計畫及進行鄉鎮市公所
地區計畫備查作業。

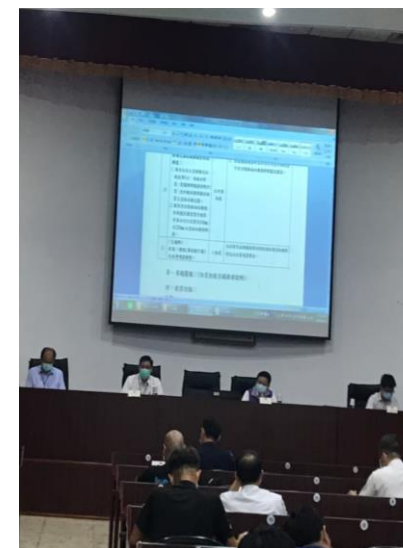
註：109上半年度因新冠肺炎疫情停辦

災害防救辦公室會議

106年奉核修訂本縣災害防救辦公室設置要點：「本辦公室主任每三個月邀集相關機關及災害防救權責單位召開工作會議，督導、考核重要防救災政策及本府所屬各相關機關工作進度」

10807-10910期間本縣災防辦共召開**5次工作會議**
討論議題共24案

- 1080705召開108年第3次會議：議題6案。
- 1080926召開108年第4次會議：議題4案。
- 1090513召開109年第1次會議：議題4案。
- 1090828召開109年第2次會議：議題4案。
- 1091008召開109年第3次會議：議題6案。



彰化縣民安6號演習



複合 災害

震災為主，另結合四大災別之複合災害

模擬彰化斷層發生規模6.5錯動，並結合火災、水災、土石流、毒化災等複合性災害規劃演練情境與項目

全體 動員

縣長親任指揮官，整體動員

縣長親任指揮官，指揮各防救災單位、國軍、公用事業單位、志工團體及民間企業等40餘單位，逾700人共同參與

支援 機制

跨縣市支援，驗證支援協定

結合內政部空勤務總隊及苗栗、南投、嘉義縣市參與演練，以驗證各級政府相互支援協定機制，提升縣府因應大規模災害應變機制效能

細胞 推播

CBS手機傳遞災防告警，即時通報

運用「CBS細胞推播」，配合演習時序，在第一時間傳遞災害資訊予民眾手機，以有效提供早期預警



災害應變中心開設

本縣災害應變中心108年8月-109年10月僅開設1次，
協力機構進駐協助研判災情



1080823白鹿颱風災害應變中心

1080823-1080824開設，
開設總時數合計26.5小時

疏散與撤離

建置多元疏散撤離方式，並透過各種管道向民眾宣導，掌握弱勢族群資料並辦理講習與演練、建立迅捷管道，全面強化疏散撤離效能。

已建置中華電信emome系統及LINE APP，設定群組（包括各鄉鎮首長、防災承辦人員、村里長、本府民政處人員，便於即時完成災情通報及訊息傳遞



辦理疏散撤離及EMIC教育訓練

辦理3場次村里長疏散撤離課程及1場次EMIC教育訓練，總參加人數達683人。



補助設置村里廣播設備

108年迄今補助33件，補助金額達263萬8,000元整



設置防災彩繪並加註防災標誌

108年迄今補助70件，補助金額約551萬7,000元整



補助鄉鎮裝設LED字幕機，廣宣避難資訊

108年迄今補助25件，補助金額約196萬5,000元整



共128件補助案，總金額達1012萬元

消防教育訓練亮點作為

消防系統



EMIC教育訓練

1080528、1090622 辦理EMIC2.0暨資源資料庫教育訓練，邀集本府各局處、鄉鎮市公所等單位，計有**104人**參訓

強化資通訊設備教育訓練

10807-10906共計辦理相關教育訓練3次，內容包含：救災通訊系統、衛星電話、VVLINK及1991等，參訓人員達**150人**



強化災情查報效能

本局所屬消防、義消人員均於常年訓練期間排定災情查報訓練，共計辦理**129場次**

強化災情查報效能

本局為強化災害來襲時，蒐整災情效率，與NCDR及中興大學合作建置網路災情查報系統，1090908-10，辦理6場次教育訓練共計**420人**參訓



» 社會救助亮點作為 «

➤ 收容場所適災性評估

已依災別配合潛勢檢討，完成收容場所適災性評估
本縣鄉鎮級避難收容處所共計379處，可收容人數為50,707人

➤ 民生物資檢整

依本縣八大區方式每半年每區各抽查1公所，
檢查項目包括：收容場所安全性（13項）及儲備安全存量（3項）
108年下半年、109年上半年各抽查8鄉鎮市公所，共16公所
共4公所出現缺失情況，現已全數改善完成

➤ 動員民間志願團體參與災防演習

108年下半年動員69人參與「行政院災防現地訪視-收容演練」
109年上半年動員216人參與「民安6號演習」





108.109 國家防災日

全民地震避難演練
暨宣導工作

本縣每年配合中央規劃訂定「彰化縣國家防災日全民地震避難演練活動執行計畫」，並辦理演練及活動宣導工作

01

108 ~ 109年共計辦理相關宣導活動492件、
演練326場次，參與人數達14,016人次

02

108 ~ 109年參與防震演練人數達274,298人次，
皆達全縣人口10.7%

03

全縣215所學校同步實施1分鐘地震避難掩護演練，
並由縣長前往本縣示範學校視察演練情形

04

108 ~ 109年「消防小尖兵夏令營」執行計畫，
計有四梯次共計880名學生參加

校園防災亮點作為

教育系統



防災教育繪本比賽

108年收件169件，
錄取特優6件、優
等12件、甲等18件
及佳作30件



學校災損復建補助

辦理並核定補助埔鹽國
小、和群國中、南州國
小及潭墘國小共4所學
校災損復建補助



定期召開防災輔導團會議

訂定防災輔導小組工
作計畫，並定期召開
輔導團會議；108年7
月至今已召開5場次



檢視校園災害防救計畫

計有國小172校、國
中38校、高中5校，
共計215校完成計畫
提交，提交率100%



消防小尖兵抽獎活動

以防災為主題設計「彰化
縣政府消防宣導手冊」，
提供本縣國小四年級學生
作為暑假作業並辦理抽獎
活動，109年共計發放176
所學校、10,000手冊，經
彙整後回收率達94.77%

衛生與傳染病亮點作為

衛福系統



國中小校園傳染病防治競賽

104年起逐年辦理，透過競賽，強化校園傳染病防治效益，**109年共214校參賽**



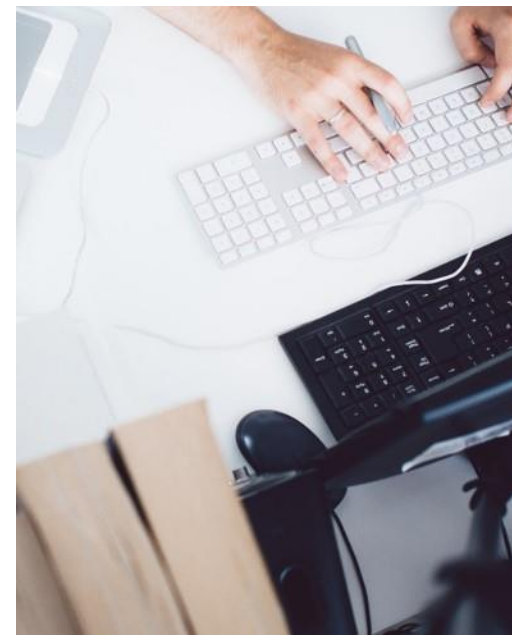
托嬰中心感染查核

102年起逐年辦理，由醫師指導，提升托嬰中心感染管制效果，**108年共查核40家**



擴大新冠肺炎採檢量能

彰基、部彰、秀傳等醫院加入新冠肺炎指定檢驗機構，提升本縣檢驗量能



數位科技協助傳播調查

融入數位科技協助疫情調查，提供精確評估及分析，釐清個案情況，有效阻斷感染擴大

衛生與傳染病亮點作為

衛福系統



長者流感疫苗接種率全國第一

108年度65歲以上長者流感疫苗接種率58.9%，榮獲衛福部評比計畫完成績優獎第一名、流感防護特殊績優獎學生組與55~64成人組雙冠殊榮

提升流感及肺鏈疫苗接種覆蓋率

108年65-74歲老人肺炎鏈菌疫苗接種計畫經費編列2,586萬1,600元，總計3萬3000劑。本縣65-74歲人口數為11萬3898人，累計接種率達50%



兒童公費疫苗接種

0-6歲幼童接受預防接種服務約41,705人、各項疫苗服務劑次共計233,345劑次，接種率平均達95%以上

辦理各項專業教育訓練

辦理醫護專業人員新興傳染病、PPE穿脫、衛生保健志工特殊訓練…等專業教育訓練，參訓人數逾1,5000人

警察系統 警察系統亮點作為



109年協助執行災害防救能量統計

第1梯次可立即動用警力數189人、後續支援最大警力數379人，全部警力數2,840人；車輛共78輛



訂定各項災時交通管制計畫

包含：災時交通管制疏導作業執行計畫、大量傷患救護交通疏導管制計畫、橋樑與道路封閉標準作業程序、車行地下道封閉標準作業程序等4項計畫



運用防空警報系統發布海嘯警報

109年9月21日上午10時，於轄內6鄉鎮共8警報台同步發布海嘯警報測試



配合消防局辦理網路災情查報教育訓練

109年9月9日指派本縣各轄員警共計81人，參加本縣網路災情查報教育訓練，協助提升本縣整體災情查報及綜整效能，達到迅速應變減災目的



懸浮微粒物質 災害亮點作為

環境保護 系統



預算編列

109年度預算編列懸浮微粒物質
災害防救及相關業務，費用共
計382萬5,683元整



災害防救計畫 懸浮微粒災害篇

已修正109年地區災害防救計畫，
新增依身心障礙權益保障措施



建立空品惡化應變聯繫群組

成立跨局處空氣品質惡化防制應變聯
繫LINE群組，以利提昇空品惡化及懸
浮微粒災害防救通知時效性

建立彰化縣緊急空氣污染事故應變查詢輔助系統

建立空氣污染應變查詢輔助系統，
可於事故發生時，模擬工廠產生空氣污染物災害影響範圍，提供疏散避難方向



2場

懸浮微粒物質防災演練

辦理懸浮微粒災害應變
演練、河川揚塵應變防
護演練各1場次



13場

懸浮微粒物質教育訓練

考量幼童易受揚塵危害，
至13國小辦理教育訓練，
共1,369人參訓



72家

建立轄內列管廠場資料

本縣列管廠家皆已全數完
成核備，共計72家，並
加入彰化縣空品惡化應變
通報系統

毒性化學物質災害亮點作為

環境保護 系統

109年毒性化學物質災害防救預算較108年提高19.2%

108、109年度預算編列毒災防救費用共計771萬9,000元整
109年前年多編列70萬4,000 (成長19.2%)，另有約69萬元可於毒災緊急突發狀況支應使用

108

成效



2場次毒化物災害防救工作會議

1080314、1080820辦理定期聯席會議

26場次毒化物災害演練及兵棋推演

業者部分23場次、公所部分3場次

15場次毒化災教育訓練

辦理聯防組織與毒性及關注化學物質法規說明會

13場次防災教育宣導

辦理食安風險化學物質及化工原料管理宣導

109

執行中



將辦理2場次毒化物災害防救工作會議

1090513已辦理1場次定期聯席會議，預於11月辦理第2場次

16場次毒化物災害演練及兵棋推演

本年度公所部分辦理複合型災害兵棋推演

將辦理4場次毒化災教育訓練

已辦理3場次關注化學物質法規說明會及毒化災兵推

123場次防災教育宣導及輔導訪查化學物質運作業業者

121家次業者訪查及2場次食安風險化學物質宣導

輻射災害亮點作為

輻射災害

因輻射源或輻射作業過程中，或因天然、人為等因素，產生輻射意外事故，造成人員輻射曝露之安全危害或環境污染者。共分為放射性物質意外事件、放射性物料管理及運送等意外事件、輻射彈事件、核子事故及境外核災5種。



本縣放射性物質使用場所辦理施作災害搶救圖並納入緊急派遣系統標示，並結合消防局「**防救災即時資訊系統**」，提供消防同仁即時線上查詢



本縣消防局已採購**11組輻射偵檢儀器**並定期校正，另有**3員取得輻射防護專業人員資格**。另於「消防人員學科訓練」辦理「輻射災害應變」課程，每年度參訓人員達**300人以上**





宣導與災情統計

當災害發生前，本府協請各相關單位協助宣導公告各防範措施，減少損失。

當災害發生時，本縣26鄉鎮公所透過「農糧情調查作業資訊系統」進行通報農產業損失之速報，本府於統計災損情況後，旋即辦理後續救助事宜。



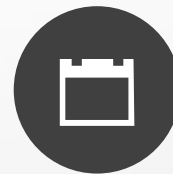
108-109年救助金額逾4319萬元

108-109年災損救助面積650.5公頃，
救助金額達4319萬7226元



針對四大病蟲害，加強防治

針對小黑蚊、紅火蟻、荔枝椿象及秋行軍蟲等四大病蟲害，執行監測或調查工作



定時回報機制

當災害發生，各公所於每日9時及下午15時回報災情速報，以利本府統計災損情況，俾利辦理後續救助事宜
108-109年共已通報1537件次

動植物防疫亮點作為

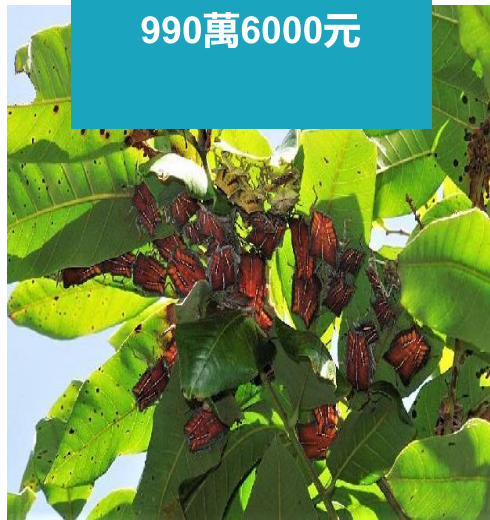
動植物防疫系統

為即時掌握動物疫病災情，已成立產銷團體LINE群組，除傳遞政令消息，如有災情發生，亦可掌握即時訊息及確保通報時效。植物疫災發生時，將透過各地試驗改良場所、各地疫情調查員以及各相關單位進行全面性即時調查與疫情資訊收集，並透過植物疫情資訊網做為疫情資料彙整平臺，以利訊息統一與完整。

本縣針對**稻熱病、白葉枯病、斜紋夜蛾、東方果實蠅、瓜實蠅**等5項特定疫病蟲害執行監測或調查工作



編列植物疫災相關經費達
990萬6000元



108年12月23日
配合中央辦理本
縣**非洲豬瘟緊急
應變措施暨沙盤
推演**



**禽流感疫災共撲
殺16場次**；雞場
案例場10場，鴨
場案例場4場，混
養2場



水土保持系統 坡地災害亮點作為

全縣土石流潛勢溪流共計9條，位於社頭鄉、田中鎮、二水鄉，區域保全戶共153戶547人



野溪清淤

簽訂開口合約

針對轄內野溪編列經費辦理治山防災搶險(修)及維護等工作及野溪坑溝整流工程，**契約總金額達800萬**；目前已完成30公里長度清淤工作。



教育訓練

社區輔導計畫

本府編列80萬預算辦理「109年度彰化縣山坡地自主防災社區輔導計畫」，**協助辦理坡地防災社區教育訓練12場**。



精進演練

土石流防災演練

109年度辦理土石流防災演練及宣導計畫經核定為兵棋推演7場次及精進實作3場次**共10場次**。



志工保險

投保志工意外險

本府協助自主防災社區編組成員之「志工意外團體保險」，**每名志工投保金額達新台幣300萬**

水利工程亮點作為

移動式抽水機租賃保養契約

108 ~ 109年度共編列**1540萬元**辦理「彰化縣移動式抽水機租賃、保養及操作工作採購案」；租賃6部12英吋及2部6英吋抽水機並保養縣府現有抽水機。

109年區域排水清淤工程

109年度區排清淤工程總契約金額計**1,875萬元**，於汛期前清淤總長度**116.33公里**，較108年度維護長度提昇**2.5倍**

水災智慧防災計畫

109年本縣水災智慧防災計畫於本縣區排重點保全地區**建置18處水位站**，同步結合預警系統進行資料驗證與模式輔助，24小時智慧監控



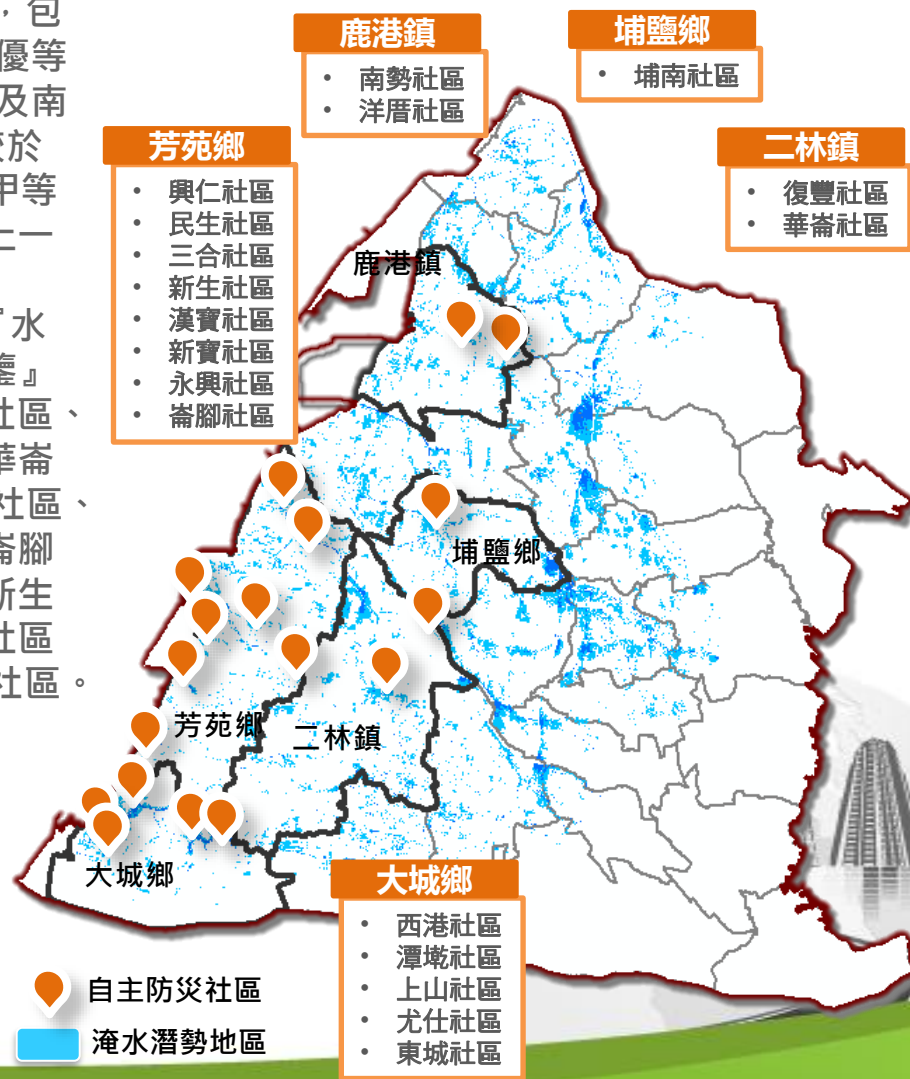
水患自主防災社區

- ① 100年-(大城)西港社區
- ⑦ 101年-新增(大城)潭墘、上山(芳苑)興仁、民生、三合(鹿港)南勢、洋厝
- ⑦ 102年-新增(大城)尤仕、東城(芳苑)新生、漢寶(二林)復豐、華崙(埔鹽)埔南
- ⑮ 103、104持續輔導
- ⑰ 105年-新增(芳苑)新寶、永興社區
- ⑱ 106年-新增(芳苑)崙腳社區
- 109年預計新設一處社區
- ⑱ 108、109持續輔導既有社區

自主
防災
社區

KEEP GOING.....

- 108年榮獲水利署績優社區為**1優等2甲等**，包括二林鎮華崙社區(優等)、鹿港鎮洋厝社區及南勢社區(甲等)，相較於去(107)年，增加2甲等名額，獲獎成績更上一層樓。
- 109年參與水利署『水患自主防災社區評鑑』社區為鹿港鎮洋厝社區、南勢社區、二崙鎮華崙社區、埔鹽鄉埔南社區、芳苑鄉漢寶社區、崙腳社區、永興社區、新生社區及大城鄉西港社區和潭墘社區，共**10**社區。





能源及管線系統 能源及管線亮點作為

定期於「彰化縣地區災害防救計畫」中修訂有關公用氣體與油料管線相關內容，要求本轄台塑石化股份有限公司彰濱摻配廠依部頒計畫，配合修訂「油品管線災害防救業務計畫」內容



加強執行管線汰舊換新計畫

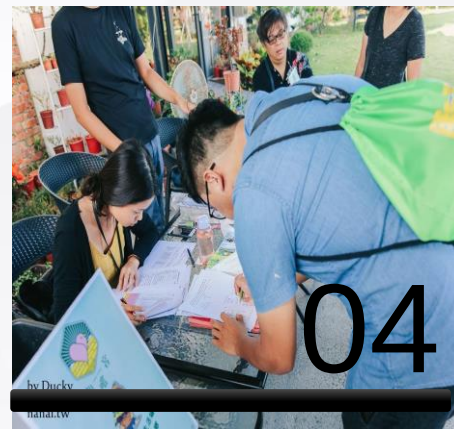
依據本縣「加強執行管線汰舊換新計畫」，要求轄內公用天然氣業者進行管線汰換工作，本年度汰換計畫長度6800公尺，實際汰換長度11692.50公尺，完成率171.9%



督導辦理轄內管線單位辦理災防演練

依規定每年督導轄內台塑石化公司彰濱摻配廠辦理災害防救演練
本府依府綠開字第1090039116號函，要求轄內公用氣體與輸電線路單位定期辦理災害防救演練、講習或教育訓練

■ 下水道排水工程亮點作為 ■ 營建系統



辦理雨水下水道定期清淤

- 完成清淤長度**18,271m**，清淤量**8,828m³**
- 工程金額**906萬6千餘元**

提報雨水下水道清淤計畫

- 本府於1090306日府水道字第1090076951號函，**提報清淤計畫1200萬元**，並於109年1月21日決標

彰化縣下水道GIS系統

- 108年9月至109年5月共提送**雨水下水道4件、污水下水道用戶接管5件竣工圖資**函送營建署並經檢核通過

災後危險建物評估組訓

- 108年度，簡訊回應人數123人，**報到率81%**實地報到91人，**報到率60%**

辦理建物耐震補強

- 本縣列管221件，完成詳評後須補強**99件**，目前已完成56件補強，現**補強執行率57%**，各主管機關持續辦理中



108年度工程重機械編管調查

本府108年委外辦理縣內民間各型工程重機械編管作業，目前編管機械數共300部、操作人員共94員

- ✓ 相較107年編管重機械數增加53部，操作人員增加9員，逐步堅實本縣防災實力。
- ✓ 定期辦理編管資料更新作業，並會同後指部進行工程重機械及操作人員編管數量訪查



本府已建置「道路災害緊急通報聯繫名冊」，俾利災時可聯繫協調



109年度工程搶險修開口契約

109年度本府依轄區別共訂定3案道路巡查後改善及搶險(修)工程開口契約，可動用傾洩貨車、吊卡車、開挖機、起重機等相關機具，已共計156台，工程搶修人員計66員投入救災作業

109年度身心障礙者交通服務契約

分配75輛小型復康巴士及2輛大型復康巴士執行交通服務，自108年至109年7月，服務人次為327,393人次

國防系統 國軍支援亮點作為

陸軍第十軍團指揮部

陸軍第十軍團指揮部所屬災害防救彰雲聯防區，負責本縣26鄉鎮市公所，轄內負責國軍支援部隊為陸軍砲兵部隊測考中心、彰化憲兵隊及彰化後備指揮部

01 派員參加縣府民安6號災防演練

109年7月2日協助支援
共9車69人次參加彰化縣民安6號演習

02 與各公所研討對地區災害潛勢區兵力預置規劃

109年4月30日參與鄉鎮災害潛勢區兵力預置規劃會議
彰化縣共129處高災害潛勢區，將作為兵力預佈參考

03 參與縣府及公所層級災防會議

108年7月至今共參與5場次縣府層級災防會議
109年度受邀參與26公所兵棋推演及災防業務交流活動

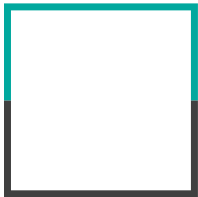
04 簽訂災害防救支援協定書，共同協力緊急支援

共已完成簽訂4款支援協定書
俾利災時可依需求相互支援，提昇應災能量

陸軍砲兵部隊測考中心 彰化縣政府消防局 情蒐整合暨聯防區災害防救安全維護支援協定書			
自民國109年1月1日起至109年12月31日止			
協定時間	協定單位	駐地	簽印處
	陸軍砲兵部隊測考中心	彰化縣彰化市中央路1號	
	主官	陸軍砲兵部隊測考中心指揮官	
	承辦人	陸軍砲兵部隊測考中心副指揮官	
	主官	彰化縣政府消防局局長	
	承辦人	彰化縣政府消防局副局長	

月13日(88)度府字第0105號令頒「作戰支援協定實施規定」，
83年10月28日令頒「109年度聯合災害防救區，實施計畫」
負責任區內災害潛勢區或影響地區處安之情報，應即相互通報，密切聯絡，
並積極，共同協力執行地區(營區)災害緊急救援或安全維護任務。
保持通信聯絡，每日定期實施通聯(安全狀況通報)，遇緊急狀況時，應迅速
雙方戰情中心(室)或值日(班)人員行之。
密切聯繫，若所屬營區(訓練)發生火災(意外)，得接受對方之申請，及時
支援，隨時就近協處，以確保軍民安全。
簽訂內第一、地對第一，加緊配合，應立即通報，雙方駐地應公署，以保





本縣韌性社區推動情形

遴選機制介紹



1. 社區踏勘

透過會議與活動，廣宣韌性社區相關訊息；蒐集有意願參與社區名單後，由本府推動小組親至各社區辦理計畫說明及環境踏勘活動

3. 召開推動小組會議

邀集本府韌性社區推動小組單位（共12單位）辦理會議，研討遴選流程及機制

2. 設計遴選機制

依「災害潛勢」、「經營現況」及本於「資源勻分」精神，依社區已參與他單位計畫及現有硬體設施等條件融入「反指標」欄目，初步設計最合乎需求之遴選評分標準

4. 辦理遴選活動

邀請參與遴選社區及推動小組共同辦理遴選活動，由社區代表簡報且推動小組現場評分，並立即公佈結果，以最公開、公平方式產生本縣輔導韌性社區名單

韌性社區推動情形

辦理震災演練

a

配合國家防災日辦理防震演練，
演練項目包含社區應變編組任務指派、人
命受傷搶救、人員疏散撤離及避難收容處
所開設

b

企業防災結合演練活動
慈濟基金會動員志工、福慧床、福慧
桌、香積飯、防災用品等能量支援各
場次演練

南佃社區、大橋社區、溝頭社區、馬興社區

補充防災
應變設備



培訓防災士
-各輔導社區至少
5位防災士

遴選出第
二梯次韌
性社區

找出並評
估社區潛
在的災害
風險



社區編組



疏散撤離



慈濟物資支援



人員受困搶救



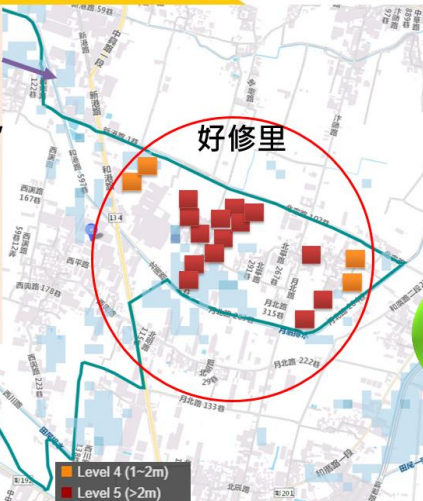
收容處所開設

報到區

狀況A 疏散、避難、淹水管制

目前颱風累積雨量已超過400毫米以上，經淹水感測器顯示好修里北寧路一帶因強降雨淹水超過50公分，已淹水1小時降雨尚未趨緩，目前8戶民宅進水，有5名行動不便老人受困，
√如何有效掌握確實人數並執行疏散撤離工作？
√需開設收容處所嗎？
√附近100戶已出現停水停電
√淹水警戒線明確點應劃設何處
√公所如何掌握其他地區是否淹水

- 處置重點提示
- 1.住戶先撤離(民政、里長、消防)
 - 2.物資救援、收容(社政)
 - 3.是否調派抽水機(建設)
 - 4.區域交通管制(派出所)
 - 5.停水停電(台電、自來水)



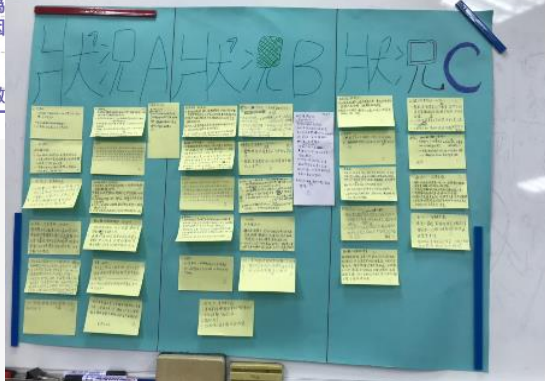
情境設定2

前境提要

新冠肺炎為全球帶來超過560萬人口的確診感染，187個國家(地區)傳出案例，我國目前的疫情統計共有442例

狀況B：彰化縣已開設流行疫情災害應變中心，各鄉鎮市執行擴大管制作業，目前和美鎮南佃里及鎮平里社區感染人數到達30人，居家隔離人數達100人，首長每日8時召開工作會議，請各課室報告整備作為？
*如果有一無依無靠的隔離民眾向公所反映需採購生活用品，公所應如何處置

司儀提醒處置單位：
民政：盤點公所、村長、防疫士人力
社政：開口合約簽訂狀況、志工人力
農業：盤點可作為建設：因地下道、清潔隊：垃圾車數



每年度定期辦理

公所層級無腳本兵棋推演暨首長訪視活動

本次推演除淹水致災情況外，另結合防疫作為

創新作法

- ★邀請防災士、企業防災、村里長、學校等單位參加
- ★設計長照機構受災狀況

推演完成後，由各與會單位進行防災業務交流與討論

檢討防救災能量

√透過公所兵推呈現實際人力與物力數量驗證是否充足

√依據各公所提出救災機具分析各鄉鎮市脆弱度風險，評估救災資源充足程度

√提出短中長期因應對策



防疫作為：

隨時掌握了解並電話關懷居家隔離民眾
檢疫人員協助送餐、防疫物資；各物資配送工作作法討論

防災作為：

聯繫里長及里幹事瞭解淹水情形，清查受困家戶，並開設收容處所，優先搶救受困老人安置於避難處所



公所層級首長訪視活動亮點作為

本府災防辦每年度固定至26鄉鎮市公所災害防救首長訪視活動，
邀集所內外災害應變相關單位共同參加，利用會議研討近期各轄災防議題及宣導縣府相關重點措施



研討各災防業務
及減災工程辦理情況

與公共事業單位研討

109年邀請有線電視業者參加，協商有線電視協助推播各公所災防訊息相關措施

國軍單位共同參加

國軍單位遴派各轄聯絡官參與會議，共同研商災時進駐應變中心及國軍支援作法

邀請合作廠商與會

公所邀請防災士、企業防災廠商、開口契約廠商...等共同與會，分享及研討災時應援機制

跨局處議題列案管制

花壇鄉公所提出轄內特定地點逢大雨積淹水問題；本案提列至三方會議做成列管案件持續管制改善作為



創新作為介紹與分享

Creative Approaches



1848

彰化大地震

1848年12月3日彰化斷層發生大規模錯動，
推測發生芮氏規模大於7，地震震源深度約10公里的極淺層地震

傷亡 造成1,030人死亡

依台灣總兵-呂恆安奏彰化大地震，
本次地震共造成1030人死亡，受傷數不詳

房損 造成22,664戶全倒

彰化 鹿港 災情最重
共13,993間瓦房，8,671間草房全倒

延伸國家防災日精神

The Earthquake Disaster Prevention Countermeasures for Changhua

82萬人

國家防災日演練

本縣配合國家防災日，平均每年將近13萬7千人進行演練，104至109年演練人數總計逾82萬人

5活動

彰化斷層震災為主軸

以彰化斷層地震災害為主軸，訂定12月3日為「彰化縣防災教育日」，策辦五大項目活動，強化民眾防災知能及自救能力



彰化 防災教育日

本縣推動防災事務始終秉持
「守護我們的土地，疼惜我們的鄉親」
以臻「美好彰化，希望城市」願景



聚焦

以彰化斷層為活動主軸，訂定12月3日為「彰化縣防災教育日」，透過防災宣導活動，逐步強化本縣民眾對災害的認知與意識



轉變

參觀者變身參演者模式，邀集彰化縣內民眾共同進行各式演練體驗活動



整合

整合轄內各式災害(火災、水災、坡地災害及震災)，各單位通力合作，齊力提升縣民防災意識



永續經營

整合民間資源，強化公部門災防效能，擴大企業參與，永續推展防災事務

A man in a grey suit and blue tie is jumping in the air, holding a black briefcase. He is positioned in front of a wall covered in various hand-drawn doodles and sketches. The doodles include mathematical formulas like $\sqrt{a+c}$ and $75(013)$, flowcharts, pie charts, bar graphs, a lightbulb, and various symbols like dollar signs and question marks. The word 'INFORMATION' is written in a box, and 'FINANCE' is written below a bar graph. The background wall is textured and grey.

防災大使

配合宣導本縣防災教育日系列活動，委託知名公眾人物擔任防災安全宣導大使，結合推動落實防災理念，以輕鬆活潑方式，強化民眾防災知識，另可強化新聞曝光度，提升活動行銷成效

防災宣導體驗營

為加強學生防災(火災、水災、坡地災害及震災)知識及技能，透過簡單淺顯易懂的教學，輔以闖關活動形式，並提供器材操作體驗，灌輸學生防災意識，達到防災向下紮根目的



災民夜宿體驗活動



避難收容場所開設

選定參與對象以「家庭」為主體，規劃夜宿體驗活動，使民眾親身體驗災民跨夜留宿情境及避難收容用餐等，讓民眾由實際體驗活動更進一步重視安全議題

教育宣導講座

考量災害發生時，為有效運用志工民力救難能量，
結合本縣山坡地自主防災社區、水土保持及併同防震宣導，
輔導社區建立防災觀念、
培育社區民力組織災害緊急應變能力，
進而落實社區防災工作



防災資訊 一站式服務

透過「彰化縣防災資訊網」2.0升級查詢，提供一站式服務 (One-Stop Service)，整合生活中的相關災害資訊，包含「彰化縣內歷史災情、即時災訊及災害潛勢查詢」等各式災害訊息，便於民眾知災、避災及離災之效。



4
PART FOUR

結語
Conclusion



守護我們的土地 疼惜我們的鄉親

本縣推動防災事務始終秉持
「守護我們的土地，疼惜我們的鄉親」
精神，共同打造「美好彰化，希望城市」
為目標。

冀望藉訪評建立交流平台，可
相互學習防災工作優秀經驗
並持續精進，並請中央給予
指導，共同推昇我國災
害防救整體能量。