

101年度彰化縣政府 災害防救工作簡報

彰化縣政府

101年10月16日

簡報大綱

壹 前言

貳

防災整備工作推動情形

參

創新作法及策進作為

肆

結語

壹 前言

轄區概況介紹

彰化縣人口數約為130萬；為全國第二大縣，轄內共有26個鄉鎮市，境內1,075平方公里，本縣南北縱長40公里，東西最大寬度約為40公里，海岸線長60公里。本縣境內主要潛勢災害如下：

颱風

- 西太平洋的颱風多半發生在菲律賓以東的海上，臺灣正屬颱風常經之地，每年約3至4個颱風侵襲本縣。

水災

- 臺灣地區受季風影響，春夏交接期間多雨，本縣部分地區受地形、降雨量及排水設施因素影響，易發生積淹水情形。

土石流

- 本縣土石流潛勢溪流共計7條，分布集中在：田中(1)、社頭(1)、二水(5)

地震

- 臺灣地屬地震帶，平均每年發生1000次有感地震，本縣境內主要有1條活斷層。

彰化縣人口密集（1209人/km²），為全國縣份之次，加上地理環境複雜，災害多元化，隱藏之災害潛勢亦相對較高，僅將**本府落實災害防救工作執行情形**說明如下：

健全災害 防救體制

- **地區災害防救計畫**：由協力機構國立雲林科技大學協助本府完成修訂，於100年12月29日函報中央備查；行政院已於101.7.24同意備查。

落實災害 防救工作推動

- **災害防救標準作業程序**：97年3月28日以府授消管字第0970001680號函修訂完成「本縣各種災害防救標準作業程序」（計15種災害別）

強化災害 應變效能

- **應變中心作業要點**：99年10月28日以府授消管字第0990172105號函修訂完成「本縣災害應變中心作業要點」，並強化本中心功能分組編組及任務分工，以符合實務運作需求

一、健全災害防救組織：

由於近年氣候變遷，對環境及大自然之災害挑戰越來越嚴峻，原有之災害防救體系已無法因應類此重大災害，因此於100年8月19日成立彰化縣政府災害防救辦公室。

協調、督導並整合本府
災害整備與應變工作



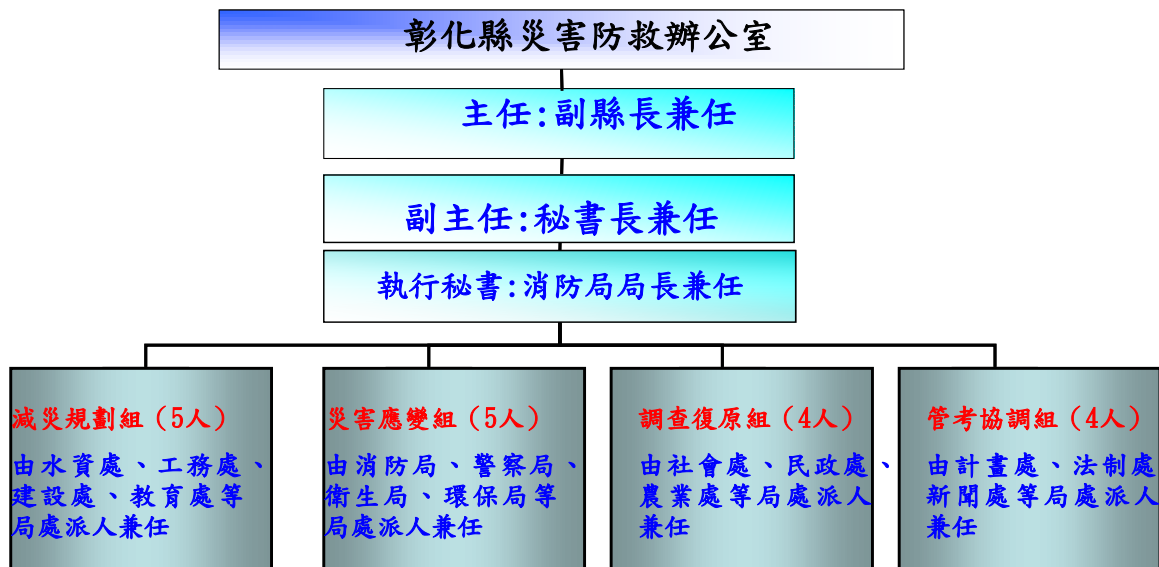
運用災害防救辦公室發揮協調、督導及整合的角色，以統籌本府各局處災害處置作為。

協調

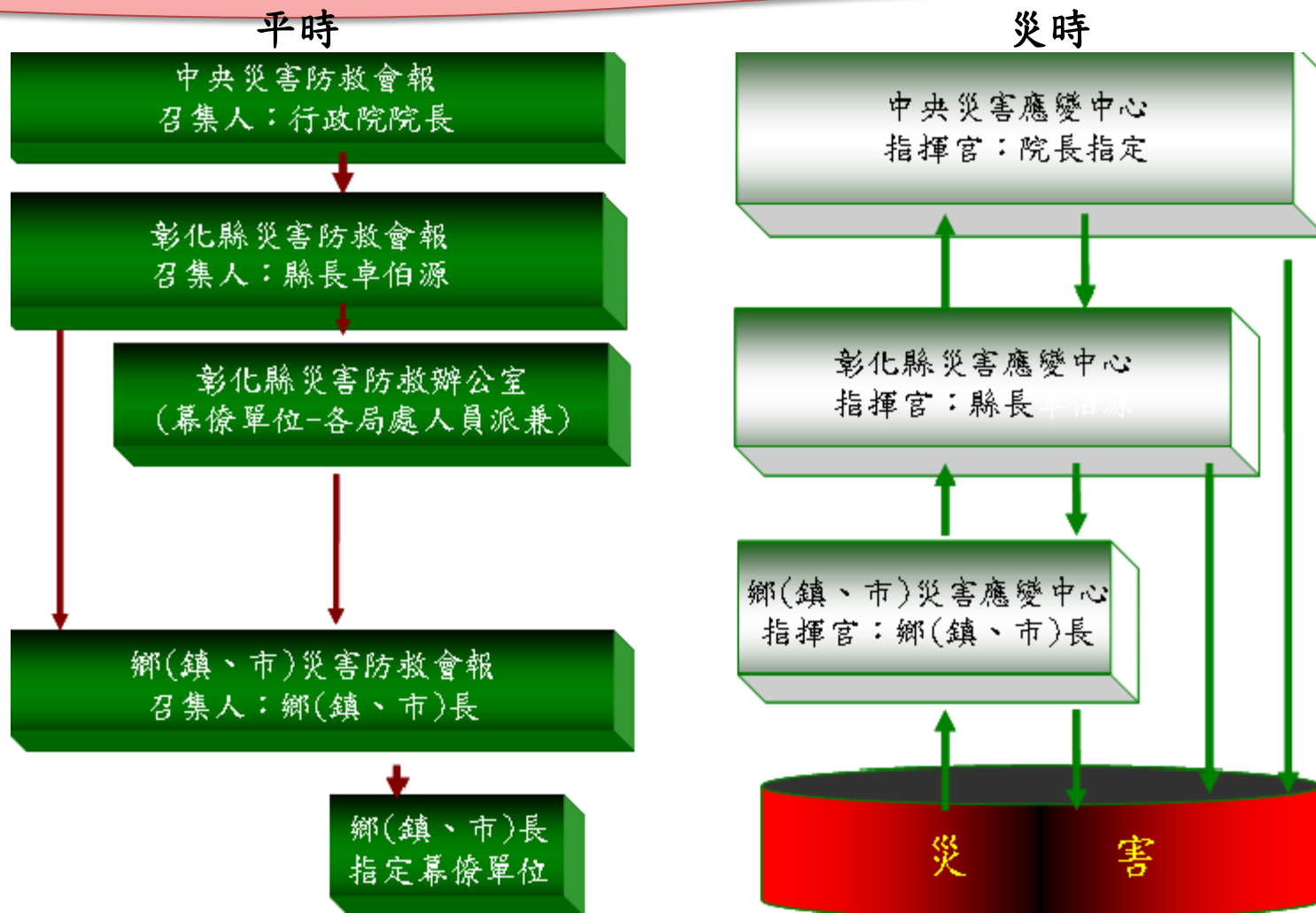
督導

整合

組織架構圖



有關災害防救體系運作，成立「彰化縣災害防救委員會」，由縣長擔任主任委員，相關局室人員兼任各組業務。



災害應變中心開設與運作情形

1. 100年本縣災害應變中心一級以上開設次數計1次(風災-南瑪都颱風)，開設時數共計50小時。
2. 101年本縣災害應變中心一級以上開設次數計5次(風災3次、水災2次)，開設時數共計160.5小時。



年度	專案	開設時間	撤除時間	開設時數
100	南瑪都颱風(一級)	8月28日15:30	8月30日17:30	50
101	0610水災(二級)	6月12日18:00	6月13日10:00	16
101	泰利颱風(一級)	6月19日20:00	6月21日08:00	36
101	0725豪雨(二級)	7月25日19:00	7月25日22:00	3
101	蘇拉颱風(一級)	8月1日09:00	8月3日08:30	47.5
101	天秤颱風(第1次開設)	8月23日09:00	8月24日18:00	33
101	天秤颱風(第2次開設)	8月27日11:00	8月28日12:00	25
合計	100年度開設50小時、101年度開設160.5小時			

貳

防災整備工作推動情形-疏散撤離整備

疏散撤離整備情形

疏散撤離整備

為加強疏散撤離成效，本府積極辦理相關作為：**建置疏散撤離聯絡清冊**、**強化災害應變通報聯繫效能**、**辦理村里長教育訓練**。

透過村里長講習，宣導各項防災知識與消息；本年度課程結合**村里避難地圖推廣與使用**、**疏散撤離與避難收容**、**災情查報與通報**。

建立聯絡名單
已建立完整之聯
疏散撤離之聯
保全住戶聯
絡清冊

強化災害應變通報聯繫效能
建置中華電
信emome
系統，並設
定群組，以
利即時傳遞
訊息

強化防救災人員應變能力
本年度3/28
4/2已辦理
彰化縣村里
長講習，計
有530人參
訓

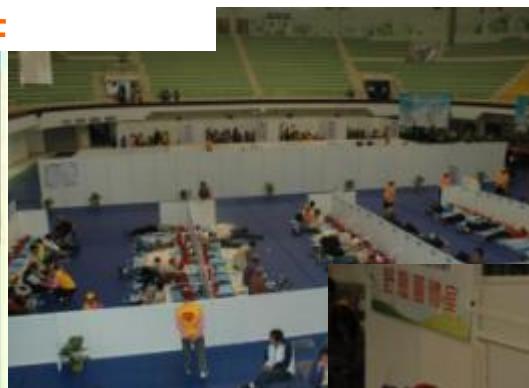
18110-18110	防救災資源管理運用	紅十字會 總幹事 高敏新
18110-18110	休 息	
18110-18110	綜合討論	
18110	結 束	

貳

落實災害防救
工作推動3/32

防災整備工作推動情形-收容演練與教育訓練

避難收容與物資整備1/4



字會於101

組災害防救

包含：



收容場所演練



志工教育訓練



防災整備工作推動情形-疏散撤離及物資整備

避難收容與物資整備2/4

避難收容整備

根據協力機構提出之淹水、坡地潛勢等圖資於汛期前，由轄內26個鄉鎮市公所提報該轄適合之災民收容避難場所相關資料彙整該年度最新資料置於本府網站。

本年度計有**120處**災民臨時避難收容所；
約可收容17,037人。

避難收容場所宣導

另已將避難收容場所相關資料及儲備物資登錄於內政部「**重大災害物資資源及志工人力整合網路平台管理系統**」

各公所藉由文宣、跑馬燈、社區活動等方式及場合宣導避難收容場所位置使民眾周知。

避難收容與物資整備3/4

縣府與公所緊急物資整備情形

項目

辦理情形

公所整備情形

各公所皆訂有「因應天然災害緊急物資供應合約書」及依據「彰化縣危險區域因應天然災害緊急救濟物資儲存作業實施計畫」，建立救濟物資儲備作業機制。

縣府整備情形

針對物資協定部分，本府已與縣內3大賣場〈家樂福、大潤發、遠百愛買〉簽訂開口契約，依地區做相關之物資供應協定，以支援救災工作。

物資發放與管理

有關物資發放均採由廠商送至公所，再由公所人員分送各地，或由廠商直接送往公所指定地點，並由公所指定專人管理，編製物資儲存清單，及不定期檢查。

物資儲備與查核

要求各鄉鎮公所派員不定期針對物資儲存場所進行查核工作，以確保物資之可用性

避難收容與物資整備4/4

- 平日調查並確認可參與災害救助之民間團體，將資料建檔造冊並與各民間團體保持聯繫。
- 目前由社會處及中華民國紅十字會台灣省彰化縣支會擔任聯絡窗口，將轄內志工人力編組為八大區，以便災時即時調度及運用。



物資調度及運用

地震減災整備

辦理建築物實施
耐震能力詳細評
估及補強方案

- 列管案件共計**237件**，**初步評估已全數完成**，**詳細評估工作共完成132件**。
- 101年度預計完成6件耐震能力詳細評估工作。

101年度災害後危
險建築物緊急評
估組訓動員演練

- 日期：101/9/20
- 對象：土木技師、建築師
- 演練方式：
 - 1. 簡訊或網路回覆
 - 2. 現場實地報到測試

防災整備工作推動情形-災時交管及治安維護整備

治安維護整備1/2

地震

- 警察局現有警力2733人、警備汽車412輛、警用機車1388輛，於各類災害發生（警）時，可迅速反應，執行各項勤務。
- 警察局民防義警及義民隊2442人，負責災害發生時之查報、疏散避難及重要路口交通管制工作。

落實災害
應變與整
備工作團訓、
常訓

- 101年分別辦理「災害防救應變工作未雨綢繆」、「地震初期緊急避難及應變示範演練」、「全民防衛動員（萬安35號）暨大規模災害防救聯合演習」、「毒性化學物質災害防救及空氣污染突發事件現場緊急應變演練（配合環保局）」及民防團隊基本訓練、常年訓練、幹部訓練等，防災應變整備工作落實有效。

防災應變整備

防災訓練演練



防災整備工作推動情形-災時交管及治安維護整備

治安維護整備2/2

橫向連繫

由本縣警察局負責統籌所屬分局所傳之災情查報資料，並與消防及其他相關單位所蒐集之資料相互查證，協同救災。

縱向整合

八警察分局同步成立災害應變小組，並規劃通報各派出所編排警、民力協助災情查報。

勤務執行

計有27派出所同步編排所屬警、民力聯合於轄區內執行巡邏查察，配合防災宣導作為，發現災情立即查報。

警政系統災情
查報與通報

點-線-面 整合

防災整備工作推動情形-疏散避難地圖運用

疏散避難地圖之運用1/3

村里避難處所
彙整與分析

辦理避難地
圖教育訓練

圖資繪製與
宣導工作

本府於100年10月31日由**社會處**彙整26個公所提報村里避難處所資料，並由協力機構-**國立雲林科技大學**協助進行災害潛勢分析（**避難處所共計589處**）。



由公所繪製並協請協力機構檢視圖面內容，於101年3月22日**全數完成並上傳各公所網頁**。

處及26公所民政課、社會課派員參訓。

防災整備工作推動情形-疏散避難地圖運用

疏散避難地圖之運用2/3

避難地圖的
公告與推廣

消

101年於6月25-28日、7月2日由**民政處**辦理村里長層級教育訓練，課程安排宣導防災地圖使用，並請各公所利用村里鄰集會活動時，加強民眾宣導。

加強宣導疏
散避難地圖



防災整備工作推動情形-疏散避難地圖運用

疏散避難地圖之運用3/3

調查村里
長意見

已完成內政部調查「村里簡易避難圖」
村里長問卷乙案，已於9/14函報中央；
總計589份，全數100%完成回收。

回覆辦理
情形

本縣計有50名村里長提出意見，已全數
完成意見處理與圖資修正，並於10/11
函報中央。

建置避難地
圖專門網站

為加強避難地圖整合與提昇執行效益，
本府與協力機構共同合作，建置避難地
圖專門網頁

防災整備工作推動情形-921防災日執行成果

- 頒定「彰化縣政府辦理101年國家防災日系列活動執行計畫」及「彰化縣101年度地震防災教育暨初期緊急避難及應變演練執行計畫」。
- 於101年6月6日召開本府辦理國家防災日系列活動跨局處協調會議，並於7月4日辦理本縣地震防災教育暨初期緊急避難及應變講習，培訓本縣地震防災種子師資，於**7月至9月期間共計辦理相關活動545場次16萬7,733人次**。
- 編製、發送縣內國小學童防災暑假作業15,000本，並於101年9月13日及17日辦理**防災小尖兵抽獎活動**，發放**800份獎品**，深耕防災知識。
- 101年9月25日辦理「**地震研討會暨921地震園區參訪活動**」，參加人員為本府各局處及各鄉鎮市公所承辦人，**計60人參加**。
- 101年9月21日上午9時21分，辦理全縣各級學校同步實施地震避難演練。

計畫與培訓



創新作為





各級防救災業務人員教育訓練

- 於100年3月17、18日辦理「**EMIS操作教育訓練**」，邀集本縣各鄉鎮市公所及相關局處等**40個單位**，計有**4梯次**，**總計106人**。



村里長、民間救難團體教育訓練

- 於100年4月18、21日辦理村里長災情查通報教育訓練，計有**2梯次**，**總計466人**。
- 於5月19、20日辦理民間救難團體複訓及10月1、2日，於各義勇消防中分隊常訓時，加強災情查報教育訓練。

防災整備工作推動情形-防救災資通訊整備

防救災資通訊整備1/2

整合現有通訊系統，促成國家通訊資源共享，避免防救災通訊系統的重複投資。

本縣與各鄉鎮EOC、警察、環保、衛生、消防等機關之間防救災專用衛星及微波通訊系統，以多元化、多重化的專用通訊網路，解決公眾通訊壅塞，提昇防救災能力。

訂定「本縣防救災緊急通訊系統維運暨訪評計畫」，設備每月自主檢查測試，衛星電話每半年不定期測試1次。

辦理教育訓練



100年度辦理衛星電話教育訓練7次；參加「1991報平安留言平台」教育訓練2次，並由消防局所屬各分隊加強民眾宣導。

防災整備工作推動情形-防救災資通訊整備

防救災資通訊整備2/2

為落實整備防救災資通訊設備，本府各項衛星通訊設備皆備有財產清冊，並指定專人保管，建立聯絡電話、傳真、視訊號碼表及承辦人及保管人相關基本資料。

前行政院災害防救委員會配發本縣之衛星通訊系統

配發 單位	MINI-N 衛星 電話	MINI-N 傳真 機	THURAY A衛星 電話	GA N衛星 電話	GAN 傳真 機	VASA T衛星 電話	VASA T傳真 機	微波 設備 (路由)
消防局	1	1	4	1	1	1	2	1
警察局	1	1		1	1			
環保局	1	1		1	1			
衛生局	1	1		1	1	1	1	
環保局			1					
各鄉鎮市公所	1*26	1*26	11					

防災整備工作推動情形-國軍支援與資源整合

國軍支援與資源整合1/3

國軍支援

縣應變中心開設作業

彰化縣後備指揮部接獲縣應變中心提升至一級開設，即派遣中校階幹部進駐擔任縣應變中心連絡官；另依責任區域派遣連絡官進駐各鄉鎮市應變中心，掌握轄內災損情形，俾利國軍救災兵力申請及災情查報事宜。

鄉鎮應變中心
連絡官派遣

本縣轄26個鄉鎮市，於縣應變中心開設後，採結合戶籍地任務方式，派遣連絡官進駐各鄉鎮災害應變中心，掌握災情。

防災整備工作推動情形-國軍支援與資源整合

國軍支援與資源整合2/3

國軍派遣進駐應變中心

101年泰利、蘇拉、天秤颱風國軍分別各派2名人員分別進駐本縣應變中心與彰雲聯防區。

彰化縣後備指揮部派駐鄉鎮市災害應變中心編組表

竹塘鄉	大城鄉	芳苑鄉	二林鎮	溪州鄉	田尾鄉	埤頭鄉	北斗鎮	二水鄉	社頭鄉	田中鎮	埔心鄉	埔鹽鄉	溪湖鎮	大村鄉	永靖鄉	員林鎮	秀水鄉	福興鄉	鹿港鎮	線西鄉	伸港鄉	和美鎮	芬園鄉	花壇鄉	彰化市
吳明龍上尉	李彥璋上尉	賴正倫上尉	邱建展少校	魏紹安上尉	林義晟上士	陳政仲上士	黃酪淳上士	賴英哲上尉	李仁杰少校	林政佑上尉	謝嘉維上尉	林韋恩上尉	陳怡安上尉	陳進財上士	張兆耀上士	林業振上尉	張博雄上尉	劉鴻傑上尉	莊庭欣上尉	姚宗毅上尉	陳富彥上尉	張有為中尉	李宗柏上尉	張芳榮上士	吳永瑞少校



防災整備工作推動情形-國軍支援與資源整合

國軍支援與資源整合3/3

結合鄉鎮後備
輔導組織

- 透過轄管26個鄉鎮後備軍人輔導中心及村里輔導組，於災害發生時進駐災害應變中心，運用各村里輔導組織協助災情掌握回報。

建立防災
兵要資料

- 整合縣府各局處、公民營單位及鄉鎮公所防災資訊，由本部依編組連絡官建立各鄉鎮防災兵要，建置高精度防災資料庫，並運用本縣三合一會報時機研討具體防（救）災議題及運作機制，以利災情防處。

建構防救災
通信網

- 藉由縣災害應變中心納編警消報案系統及建構由中央至地方地方應變中心、村里長辦公室及後備輔導組織等單位，構築通信網，並於災區通信系統中斷時，運用鄉鎮衛星電話實施即時災情回報，建置即時災情通報系統。

強化救災
職能訓練

- 結合地方政府年度防救災演練及各級災害應變中心開設作業，藉以精進國軍支援救災應變能力及強化編組人員對災情判斷。

淹水防治整備1/4

防汛整備情形

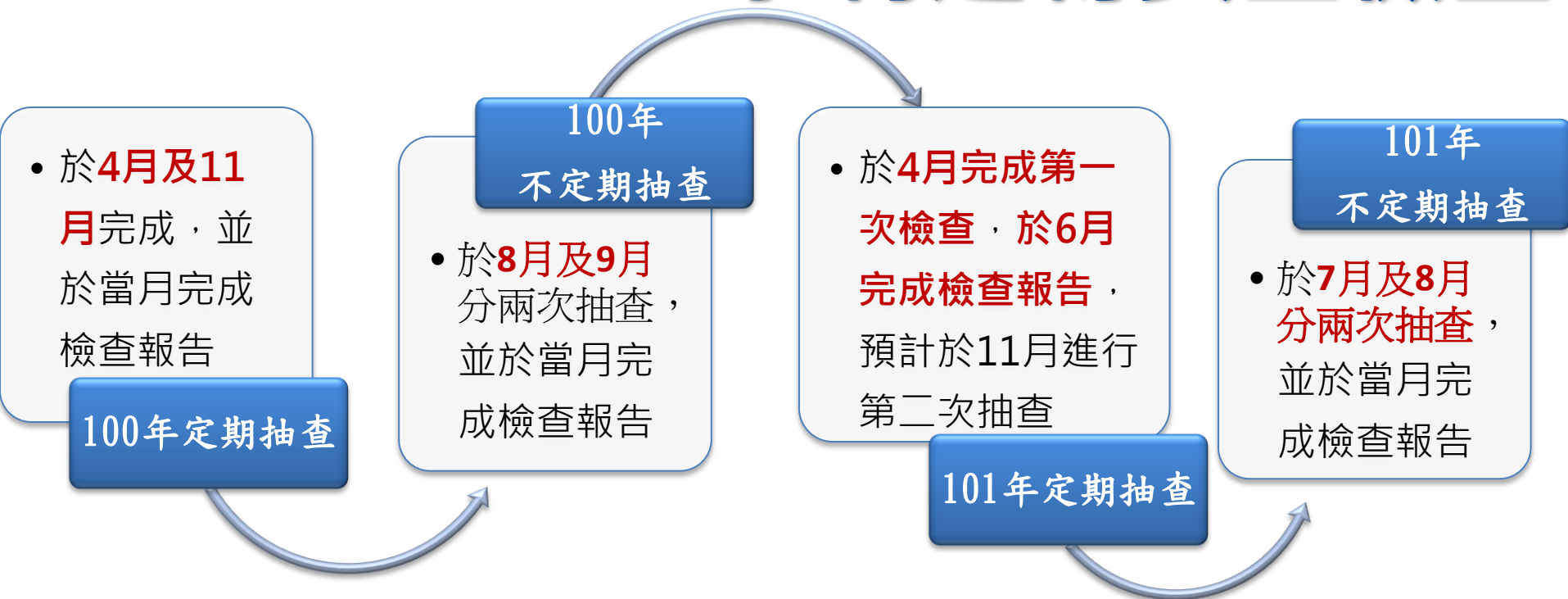
已於101年3月5日以府水管字第1010049265號函檢送更新後之「**101年度淹水災情人員與防汛搶險隊員編組表**」至經濟部水利署備查。

101年度災害防救演習，於**101年3月26日**假鹿港鎮洋仔厝溪南岸舉行實兵演練。

100年度全民防衛動員(萬安34號)暨防颱防汛災害防救演習，於**100年3月30日**舉行兵棋推演，**31日**於彰化市三里村渡船頭舉行實兵演練。

淹水防治整備2/4

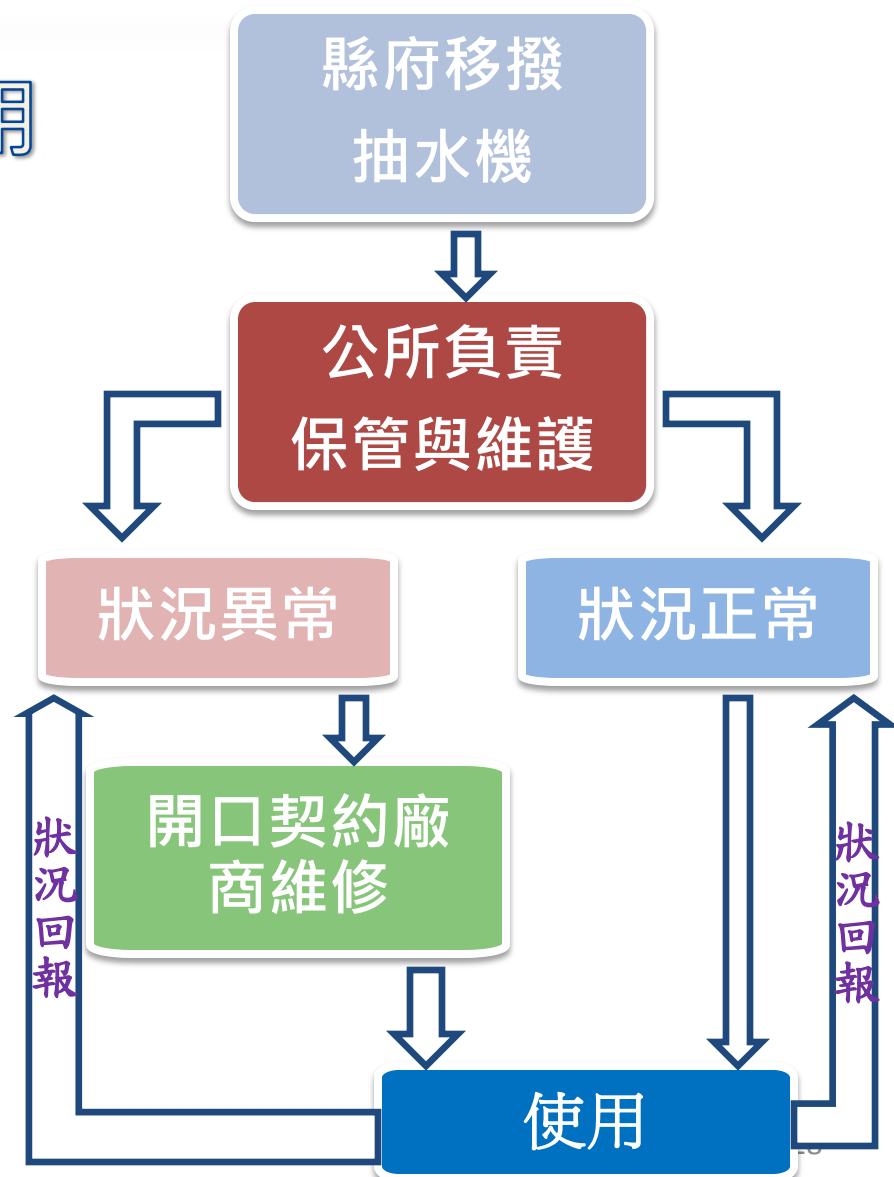
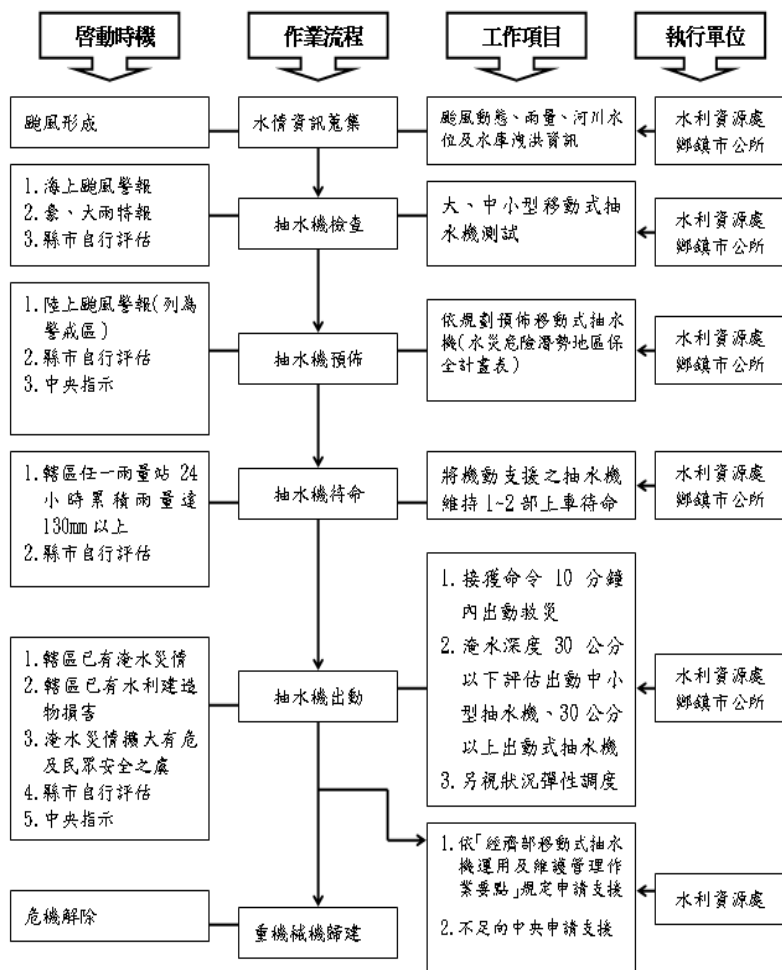
水利建物安全檢查



本縣抽水站、水門皆由公所管理，並建立維護保養紀錄。為有效防止海水倒灌及提高洪水排出成效，**100年度已辦理本縣62座防潮閘門之檢修、維護管理等工作。**

淹水防治整備3/4

移動式抽水機管理與使用



29

區排與雨水下水道清淤與維護

100年度計有**彰化區等8區域**簽訂水利設施搶險(修)及維護工程契約，並完成清淤作業。

101年度計有**二林區等8區域**簽訂水利設施搶險(修)及維護工程契約，並完成清淤作業。並定期派員進行排水設施清淤抽查。

區域排水系統維護

雨水下水道系統維護

100年獲中央補助**1億6,935萬元**，辦理加速都市雨水下水道建設計畫，已大幅解決市區淹水問題。

101年度清淤計畫：「**鹿港鎮、芳苑鄉**雨水下水道清淤疏濬工程」合計有**2件**，於汛期前清淤完成，**清淤長度4300公尺**。

土石流防治整備1/2

平時整備

- 
1. 建立及更新土石流潛勢區相關資料(本市共計7條，分布於3鄉鎮(二水鄉-大園、源泉、倡和等3村；田中鎮-平和里、復興里)保全戶數共86戶，人數403人，已於3月底完成更新)
 2. 建立疏散避難小組(成員包括：警察組、消防組、國軍組、民間救難團體、公所(村里長、村里幹事)及防災專員)
 3. 辦理土石流疏散撤離演練及宣導活動(計100年5場；101年5場)

災時應變階段

- 
1. 土石流災情資訊收集
 2. 預測雨量超過警戒雨量發布黃色警戒(勸導民眾撤離)
 3. 實際雨量超過警戒雨量發布紅色警戒(強制民眾撤離)
，另本府訂定有推估疏散避難雨量值(如後說明)

災後復原

- 
1. 災情發布通報
 2. 災害搶修
 3. 解除土石流警戒

土石流防治整備2/2

推估疏散避難雨量值，以利提早進行疏散

掌握即時資訊。推
估雨量值與對策土石流警戒發布
與疏散撤離程序

土石流警戒區發布及作為



校園防災整備

校園邊坡安全檢
查及災害防治

- 經勘查本縣**未有任何學校**位於順向坡200公尺內。
- 經清查本縣10所學校鄰近活動斷層，**補強校舍部分於101年8月底前全數完成。**

補助學校建置
防災校園專案
計畫

- 100與101年度計有**23所國中小申請教育部防災校園專案**，加強校園與學生防災能力與觀念。
- **修訂校園防災計畫**：透過村東國小辦理全縣性複合型校園防災演練觀摩研習活動。

陸上交通事故整備1/2

- 配合災害防救法規定，為支援災害防救，本府於轄內編管各型工程重機械（含挖土機、起重機及推土機等）共計113部、操作人員共計53員。

挖土機	73部	挖土機人員	29員
起重機	16部	起重機人員	9員
鏟裝機	13部	鏟裝機人員	4員
混凝土拌和機	2部	混凝土拌和機人員	2員
壓路機	7部	壓路機人員	3員
推土機	1部	推土機人員	4員
瀝青拌合機	1部	瀝青拌合機人員	1員
拖車人員		拖車人員	1員
總計	113部	總計	53員



員 裕 吊 車 行 訪 查



贊盛吊車行

- 定期辦理編管資料更新，並會同彰化縣後備指揮部協助進行本縣工程重機械及操作人員編管數量之訪查等相關作業，以利掌握發揮防救災之效能。

陸上交通事故整備2/2

- 配合辦理「彰化縣100年度全民防衛動員(萬安34號)暨防颱、防汛聯合災害防救演習兵棋推演」
- 於100年度配合辦理「同心(自強29)號」車輛機械演習

兵棋推演與演練



- 因應雪山隧道火燒車事件，100年12月24日、101年6月27日配合交通部公路總局第二區養護工程處辦理「台76線八卦山隧道防救災演練」

八卦山隧道演練



生物病原應變整備

強化生物病原災害防救應變體系

- 成立「彰化縣傳染病流行疫情指揮中心」，研商生物病原災害因應措施
- 儲備消毒藥品及供應商聯繫資料
- 設立疫苗冷藏冷運緊急應變處理流程



防災教育訓練及宣導

- 於100年3月30日萬安34號演習，模擬收容中心類流感群聚處置
- 於100年9月1日辦理跨局處演練，模擬百年全運賽事期間類流感群聚處理
- 於100年3月17日起至9月28日分八區辦理本縣教托育機構腸病毒聚集事件演習
- 於100年5月27日及6月1日辦理2場次生恐應變人員教育訓練



毒化災害防治整備1/2

本縣毒性化學物質列管
廠家**共計403家**，其中
大量運作廠家共計51家，
統計100年1月迄今共
查核3,386件次

結合環保署中部毒災應
變隊及專家學者就大量
運作廠家**辦理26場次臨
場輔導作業**，輔導自我
檢視作業環境及應變。

毒化災害 防治整備

為考驗毒性化學物質運
作者災害應變能力，
**100年迄今辦理19場次
現場無預警測試**，測試
結果良好。

為提昇毒災應變預防，**100年
迄今辦理8場次法令宣導**說明
會、災害聯合防救小組組訓、
災害模擬分析訓練、危害預
防及應變計畫輔導會議等。

貳 防災整備工作推動情形-毒化災害防治整備

落實災害防救
工作推動**32/32**

毒化災害防治整備2/2

毒災風險潛勢

爲了解毒化物對轄區
之後果衝擊與相對風
險，作為降低風險方
案執行規劃之參考

輔導稽核

落實有效管理與風險
控制之目的

風險評估相關
工作項目

訓練及演練

輔導廠商能有正確之
防災及救災觀念

緊急應變計畫

培養廠家自我預防整
備及危難自救、或救
人的能力

1

建立區域型、跨區域及功能性聯防機制

1. 簽訂區域型、跨區域及功能性聯防災害防救相互支援協定書。

- 區域型聯防：與台中市及南投縣簽訂。
- 跨區域聯防：與台北市、新北市、台南市、高雄市、屏東縣、新竹縣及雲林縣等7縣市簽訂。
- 功能性聯防：與陸軍砲兵測考中心、海巡四一大隊、中華電信彰化營運處、彰化憲兵隊、本縣後備指揮部、空軍第四二七戰術戰鬥機聯隊、公路總局第二區養護工程處(彰化、南投及員林工務段)、後備司令部台中地區留守業務處等10個單位簽訂。

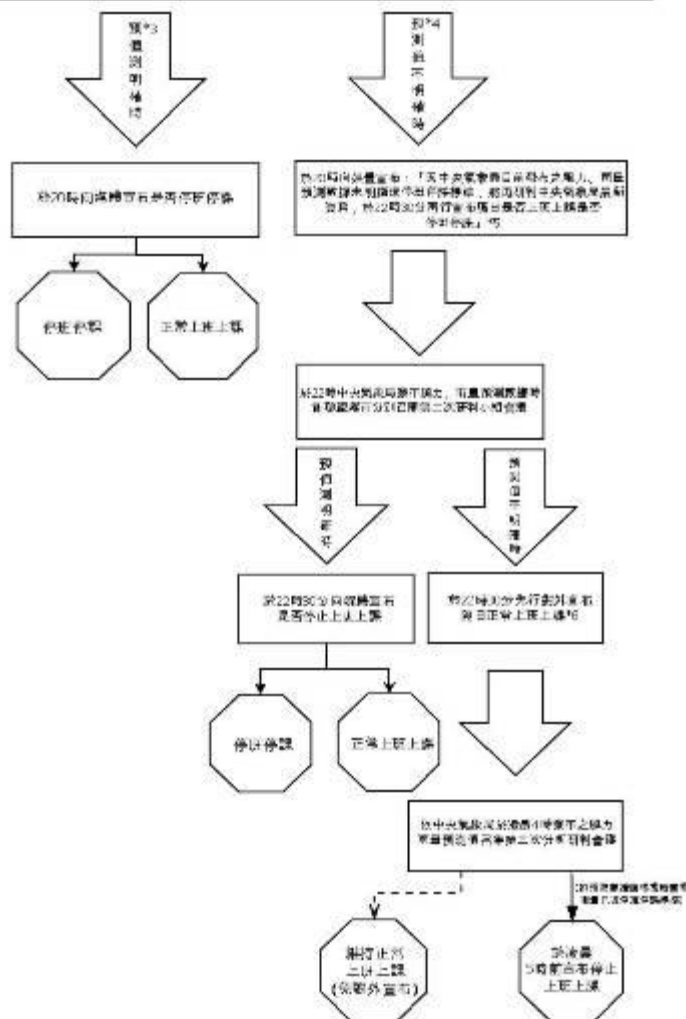
2. 為有效運作區域聯防機制，召開「彰化縣政府、南投縣政府及臺中市政府區域型災害防救相互支援聯合協調會」，由三縣市定期每年輪流召開，自100年12月起業召開3次會議。



建立區域聯盟停班停課機制

- 為求中部縣市停班停課標準一致，避免引發民怨，建立區域型聯盟縣市停班停課機制，讓民眾有所依從。
- 區域聯盟縣市政府可由秘書長召集人事、教育、消防、新聞等單位人員組成研判小組，依19時、22時及隔日凌晨4時三個時段，召開分析研判會議，並將研判結果陳報縣市長確定後，對外宣布。

19時中央氣象局發布最新風力、雨量預測數據時*1各區域聯盟縣市
分別召開第一次研判小組會議*2



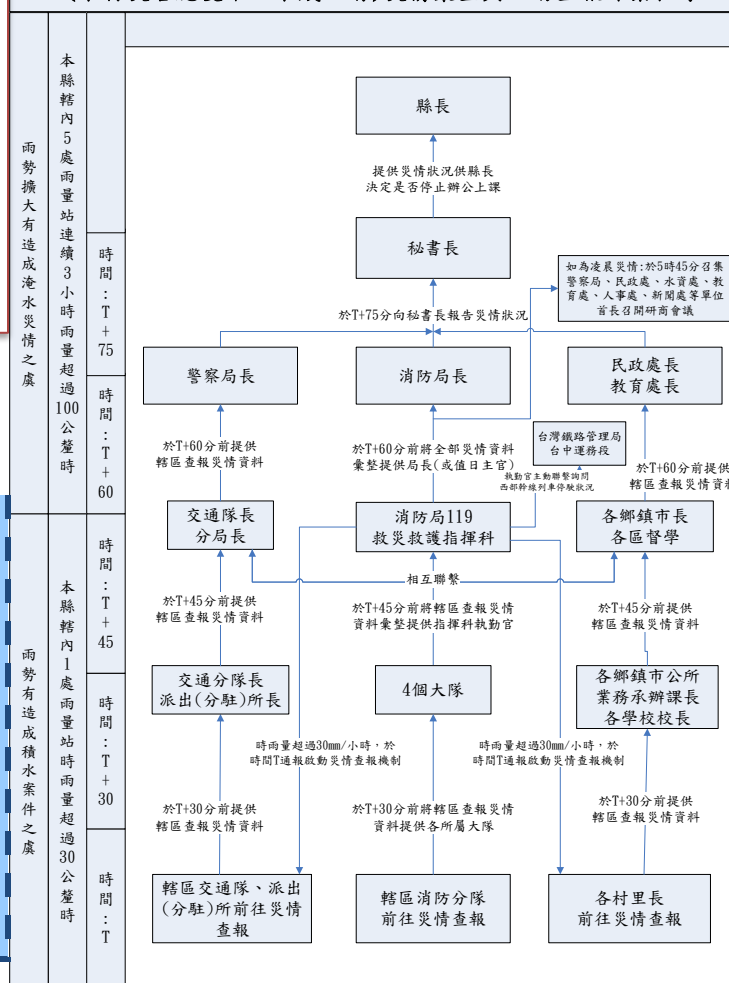
3 建立應變中心未成立前查報作業機制

結合民政、警政、消防災情查報機制，建立本縣未開設災害應變中心期間因應颱風、豪大雨、地震及其他災害災情彙整與啟動查報作業機制，作為各項災害應變決策判斷依據。

啟動時機

- 水災：本縣1處雨量站時雨量超過30公釐或5處雨量站連續3小時雨量合計超過100公釐時。
- 地震：本縣震度達4級以上，或接獲連續性且全面性之災情報案時。
- 其他災害：消防局接獲連續性且全面性災情報案之災害時。

彰化縣政府因應颱風、豪大雨、地震及其他災害
(本縣災害應變中心未成立前)災情彙整與啟動查報作業程序



4 建置水情中心資訊整合平台

本縣水情中心已完成建置，包含29台移動式抽水機GPS監控系統、25個水位站（區域排水上10處、水閘門周邊15處）、15處水尺站（地勢低窪處或歷史災害點）水位監測及15處重要水閘門或排水門等水利設施周邊影像監控站(CCTV)等遠端監測，結合GIS地理資訊系統圖層，掌握第一時間水情監測資訊。



水情系統警戒



移動式抽水機監控



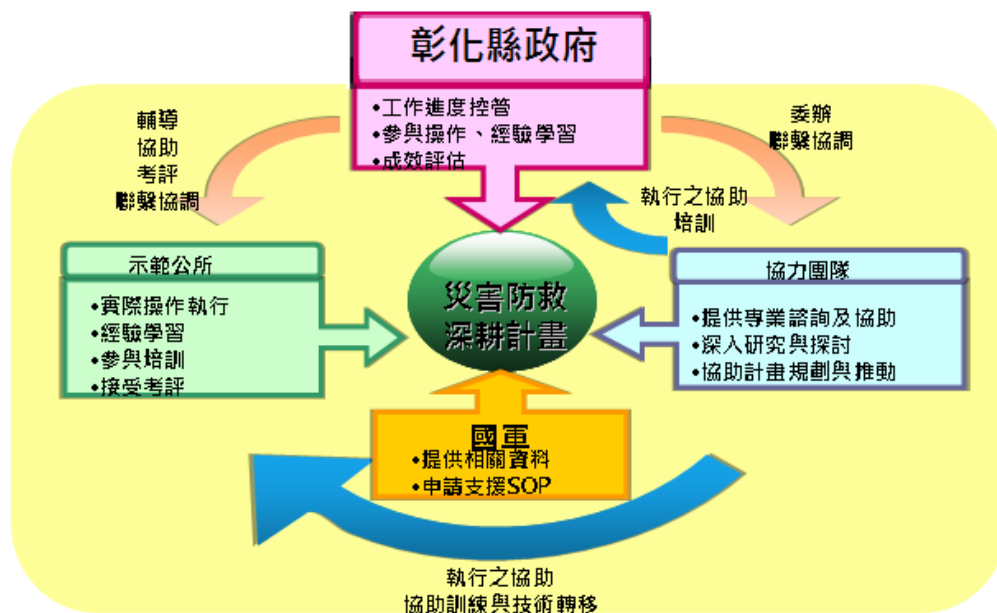
5

持續推動鄉(鎮、市)防災深耕計畫

目前內政部補助本縣6個公所與協力機構**國立雲林科技大學**合作推動**災害防救深耕計畫**，有效提升公所防救災能力，未來將藉由推動經驗，由本府協助其餘**20**個公所修訂地區災害防救計畫及教育訓練工作。



101年深耕計畫重點工作



6

協力機構派員進駐災害應變中心

為因應越發的極端氣候，本府特別邀請協力機構國立雲林科技大學，支援氣象水情之分析研判工作。

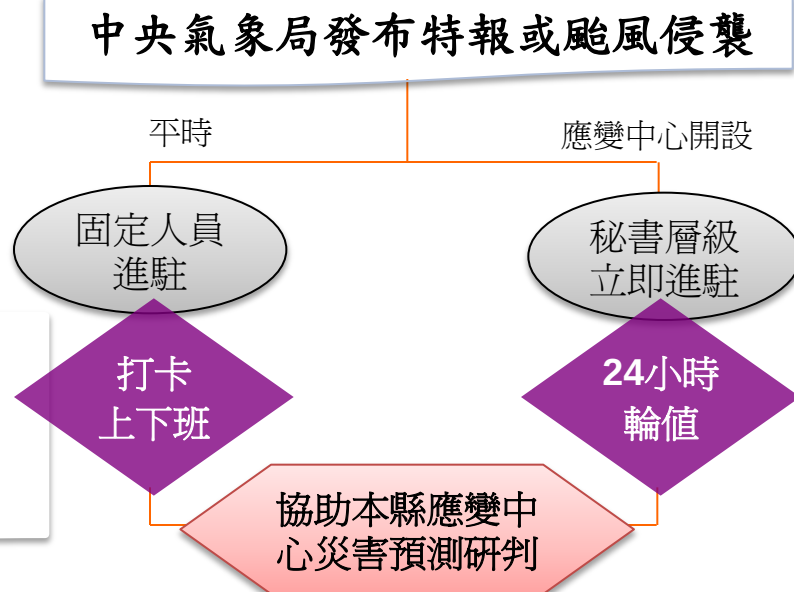
平時

派固定人員進駐本縣消防局
協助災害防救深耕工作

颱風時

派秘書層級以上人員進駐本
縣災害應變中心，每日1次提
供颱風之預測分析報告

相關進駐災害應變中心之時
機及方式如右圖所示。



7

災害緊急應變訊息通報系統



平時建置各級防災業務人員24小時聯繫資料，災時運用中華電信公司emome系統，即時發送災害緊急應變訊息。

運作方式

於本縣災害應變中心成立或撤除時，以行動電話簡訊方式進行通知最新防災訊息。

- 通知本縣災害應變中心編組單位(局處及事業單位)派員進駐及防災會議時間
- 通知各鄉鎮市公所已成立縣級災害應變中心
- 通知新聞處、海巡署岸巡四一大隊及警察局公告警戒區域

簡訊發送服務

傳送的訊息：		
	訊息長度：0 (一般最長 160 字，含中文最長 70 個中文字符)	
常用字詞：	救災救災於發作陸上颱風警報警戒區通警本縣 貼上	
受訊群組：	☐ 本局大隊長(含副大隊長) ☐ 災害管理科 ☐ 消防局主官 ☐ 消防局各科室人員不含主管 ☐ 消防局科室主管 ☐ 鄉鎮市公所首長主管及承辦 ☐ 義消各分隊分隊長 ☐ 義消總宜大隊幹部 ☐ 義消第一大隊含中隊幹部 ☐ 義消第二大隊含中隊幹部 ☐ 義消第三大隊含中隊幹部 ☐ 義消第四大隊含中隊幹部 ☐ 義消總隊幹部 ☐ 彰化縣各事業單位 ☐ 縣府各局室首長主管承辦 ☐ 縣長副縣長主秘機要隨從 (點選群組，資訊至該區的相關所有成員)	
受訊成員：	成員名單 丁文彬 (0920653650) 二林派出所許敏迪 (0936316687) 二林派出所張麗儀 (0928947890) 人事課科長黃謝金 (0911085599)	受訊成員名單

(可點選 20 鍵或螢幕鍵盤名單，即可快速選取多個成員清單)

8

災害現場vmlink即時傳輸系統



透過vmlink即時掌握災害現場即時回傳災情影像至本縣災害應變中心，並進一步運用於與受災鄉(鎮、市)災害應變中心召開防救災視訊會議。

系統設備

- 筆記型電腦及vmlink軟體設備各11套(可機動調整至全縣26個公所)
- 視訊鏡頭、麥克風設備11套(可機動調整至全縣26個公所)



9

建立廣域型災害，縣與鄉鎮市級收容整合機制

於101年3月26日，模擬廣域型災害模擬演練，於彰化縣立體育館開設縣級災民收容所，同時收容6鄉鎮災民約600名，並首次利用視訊與伸港、線西、鹿港、芳苑、大城鄉與二水鄉等6公所首長進行連線。



10

因應台灣高鐵災害防救作為

- 與台灣高鐵公司訂定支援協定書。
- 建立災害應變及查報通報作業平台：包含行車控制中心及台中站主管人員緊急連絡通訊資料、災害應變流程等，並建立與縣府衛生、警察及相關支援救災單位聯繫平台。
- 研訂初期應變標準作業程序：訂定有關高鐵災害搶救、傷患救護及指揮派遣等相關SOP，並研訂應變計畫。
- 定期辦理聯合演練：於101年6月29、30日23時至03時30分，共同結合消防、衛生、警察、高鐵及雲林縣辦理聯合演練。
- 為有效掌握救災動線及救災資源，特製作本縣轄區17處高鐵緊急出口救災相關資訊圖資以熟悉位置，並實地勘查、瞭解救災時各項可供運用資源，以利災害事故發生時得以迅速抵達。



11

建立校園防震避難機制(1/2)

推動學齡兒童「防災意識」辦理校園防震防災避難演練，本縣215所國中小學，每半年辦理一次防災演練，每學期參與學生數約2萬人並繪製避難逃生圖。

特色：

1. 觀賞者變為參與者。
2. 教導學校繪製避難逃生圖，並於演練中實際操演。
3. 擇定幾場示範觀摩演練，邀集示範演練鄰校觀摩並學習繪製避難逃生圖。



12

建立校園防震避難機制(2/2)

101年9月21日上午9時21分，全縣各級學校同步實施1分鐘地震避難掩護演練，計215場8萬5,790人，強化各級學校校園師生災害防救、自救救人與應變能力，有效減低災損。

特色：

1. 一分鐘內全縣學生一起動員參與
2. 完成蹲下、掩護、穩住3個要領動作。



汛期前強化防溺救生整備與訓練

- **定點設置救生器材：**於彰化縣伸港什股海域等6個危險海域地點設置救生圈架。
 - **船艇救生訓練：**100年度4月至9月期間，各大、分隊共辦理39場次演練，參加人數共456人次。
 - **防溺警戒站：**於7、8月份及星期例假日期間，於伸港鄉什股海域等5個危險海域設置防溺警戒站
 - **加強宣導：**結合公所、村(里)民、社區活動
- **溺宣導**

，並透過報章雜誌刊登防溺專欄及協請警察廣

學童戲水要勸阻，水上安全莫疏忽



肆 結語

本府將秉持著防災最高原則

料敵從寬、禦敵從嚴之理念，

打造本府成為「**有風無颱、有雨無災**」之陽光好城市！





簡報結束

敬請指教