

雲林縣政府 災害防救業務訪評工作簡報

YUN LIN County Government

報告單位：雲林縣災害防救辦公室
執行秘書 楊毓麟
中華民國101年10月2日



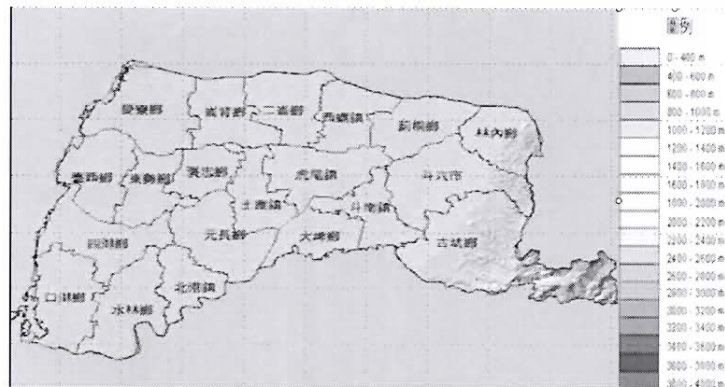
簡報大綱

- ① 壹、雲林縣地理環境介紹
- ② 貳、100年度本縣應變作為
- ③ 參、101年度災害防救業務自評工作結果
- ④ 肆、101年度各項防災整備工作推動情形
- ⑤ 伍、創新作為
- ⑥ 陸、結語



壹、雲林縣地理環境介紹

- 雲林縣(以下稱本縣)地勢平坦，東高西低，山區均在縣境東側，僅佔全縣面積極少部份，其餘大部分為濁水溪與北港溪之沖積平原，西面台灣海峽，地勢平坦，每逢豪雨，山區之洪流湧向平原區，流速驟降，水位劇增而氾濫，或因排水路及構造物斷面不足，洪流溢出而造成淹水。



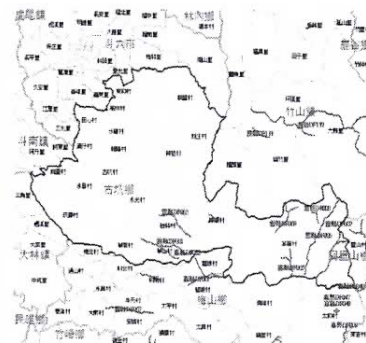
YUN LIN County Government

2



壹、雲林縣地理環境介紹(續)

- 本縣鄰近共有三條斷層，均分佈在斗六市區及古坑鄉山區。影響本縣轄之活斷層為梅山斷層、大尖山斷層及車籠埔斷層。
- 本縣土石流潛勢溪流共12條，分部於本縣古坑鄉草嶺村(8條)、桂林村(1條)、華山村(2條)、樟湖村(1條)等四村。

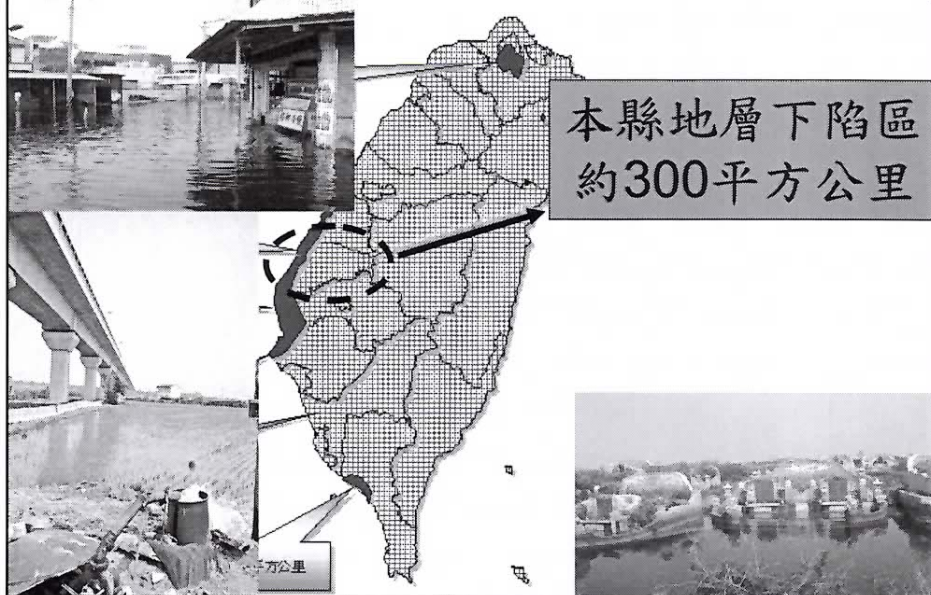


YUN LIN County Government

3



壹、雲林縣地理環境介紹(續)



貳、100年度本縣災害應變作為

- 斗六市石榴路(224巷)龍捲風災害
- 8月27日下午16時04分接獲民眾報案稱斗六市石榴路224巷附近一帶福懋興業公司鐵皮被強風吹落，並壓倒電線掉落導致石榴路一帶停電，嚴重影響(台3線)道路交通。本縣消防局救災救護指揮中心立即橫向通知台電公司斗六營業處、公路總局斗南工務段、警察局、建設處、工務處、民政處及社會處等單位前往救災；另後備指揮部及砲測中心亦主動調派國軍支援搶救及復原工作。



石榴路224巷多處鐵皮掉落



石榴路週邊道路停電





貳、100年度本縣災害應變作為(續)



貳、100年度本縣災害應變作為(續)

- **蘇縣長指示成立前進指揮所**
- 因南瑪督颱風即將來襲，且受災範圍廣大，包括石榴路222巷、224巷計31棟建築物；7輛自小客車，影響居民110餘人，蘇縣長立即指示主要應變局處進駐福懋興業公司成立前進指揮所，並召開多次工作會議協調各單位傾力協助災民收容安置及復原重建工作。因本府各單位應變處置迅速，獲得受災住戶一致好評，僅費時1日，於8月28日18時前完成所有災損勘查及障礙物清除工作。



蘇縣長第一時間到達
災區關心受災民眾



貳、100年度本縣災害應變作為(續)

• 100及101年度台塑六輕廠區災害事故一覽表

發生時間	地點	發生原因
100.03.29	塑化公司烯烴二廠	管線劣化輕油洩漏起火燃燒
100.05.12	2路5道公共管架	異癸醇洩漏發火並波及液化石油氣管線燃燒
100.07.26	2.7路5道公共管架	氫氣管線銹蝕洩漏而起火燃燒
100.07.30	塑化公司煉製三廠	丙烯回收單元移除槽破裂造成丙烯起火燃燒
100.09.06	塑化公司煉製三廠	烷化油溢出中和池，因施工火種造成燃燒
101.01.02	塑化公司煉製二廠	壓縮機導壓管脫落造成氫氣洩漏燃燒
101.04.17	塑化公司煉製二廠	循環氣壓縮機氫氣洩漏著火
101.04.24	台塑化學品部四碳廠	污雨水槽幫浦管線焊接發生閃燃
101.04.30	塑化公司T-8106儲槽	落雷擊中儲槽造成可燃性氣體著火燃燒
101.08.12	台化公司苯乙烯廠	易燃性高壓氣體洩漏遇火源起火燃燒



貳、100年度本縣災害應變作為(續)

• 100年5月12日2路5道公共管架火警

台化ARO-1廠及南亞2EH廠間公共管架管線於100年5月12日20時40分，疑似因公共管架管線破裂，造成可燃性氣體外洩引發火災。

本縣消防局立即通報相關單位及派遣8車22人前往搶救，並由新購置2,000GPM砲塔出水協助滅火搶救，火勢於翌日5時45分撲滅。



火焰高約10米搶救現況



消防局2,000GPM砲塔



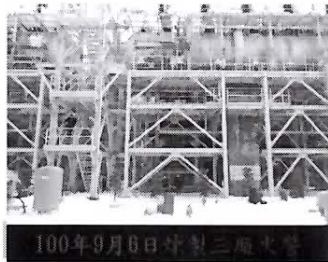
貳、100年度本縣災害應變作為(續)



100年7月26日公共管架火警



100年7月30日竹製三廠火警



100年9月8日竹製三廠火警



101年8月12日苯乙烯廠火警



參、101年度災害防救業務自評結果 一、本縣鄉鎮市災害防救業務評核規劃

1. 依據：
本縣101年度鄉鎮市級災害防救業務評核暨應變中心動員演練計畫
2. 實施項目：
 - (1) 書面審查
 - (2) 鄉鎮市災害應變中心動員測試演練
3. 實施對象：
本縣20個鄉鎮市公所
4. 評核小組成員：
本縣災害防救辦公室統合本府民政處、社會處、建設處、工務處、水利處、本縣消防局、警察局、國立雲林科技大學等8各單位擔任書面委員及應變中心施測人員。





參、101年度災害防救業務自評結果

二、本縣鄉鎮市書面評核及動員測試演練

1. 書面評核：

101年5月25日假本縣消防局4樓辦理。

2. 書面審查項目：

體制建置、減災、整備及復原重建等4大類
38項評核項目。

3. 應變中心動員測試演練：

併同各公所5月份召開災害防救會報期程辦理。

4. 鄉鎮市業務督考機制：

評核小組成員於書面審查後編寫報告及改善建議，由本縣災害防救辦公室彙整後於9月函送各鄉鎮市公所知照。



書面資料評核



應變中心動員測試演練

YUN LIN County Government

12



參、101年度災害防救業務自評結果

三、本縣101年度災害防救業務自評工作

1. 實施期程：

第一次預檢：101年7月23日至8月3日。

第二次預檢：101年7月12日、14日、17日。

2. 自評成員組成：

自評成員由本縣災害防救辦公室執行秘書(行政處程銀河處長、消防局楊毓麟局長)擔任召集人，結合各項業務承辦主管及承辦人共同組成。



YUN LIN County Government

13



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 強化本縣災害防救體系

1. 災害防救辦公室運作

• 成立時間：

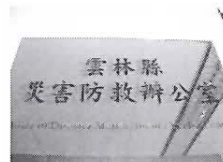
本(101)年5月1日於本縣消防局3樓正式成立。

• 組織架構：

置主任一人，由副縣長兼任，置副主任一人，由秘書長兼任，襄助主任處理本辦公室事務；執行秘書二人，由本府參議及消防局局長兼任。設減災規劃暨復原重建組、災害整備暨災害應變組，由後備指揮部、民政處、水利處、社會處、建設處、工務處、農業處、消防局、環保局、衛生局等10個局(處)調用相關防災業務人員兼職輪流進駐。

• 運作方式：

每2週召開一次定期工作會議，由各編組進駐局(處)針對權管業務提出專題報告，並針對每次會議提案實施追蹤管考。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 強化本縣災害防救體系(續)

2. 災害防救會報運作

• 運作方式：

每年度上、下半年共計召開二次會報，本縣災害防救會報與戰力綜合協調會報及全民防衛動員準備業務會報結合辦理(三合一會報)，有效強化三會報溝通協調及資源整合。

• 鄉鎮市災害防救會報列席指導：

本縣災害防救會報辦理完畢後，責請各鄉鎮市公所須於5月份辦理鄉鎮市災害防救會報，並由本縣災害防救辦公室派員列席參加，會中針對災害防救工作進行意見交流。





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 本縣地區災害防救計畫編修

3. 本縣地區災害防救計畫編修

• 修訂工作及核備：

本縣為健全災害防救工作機制，於100年彙整本府各單位意見重行檢討本縣地區災害防救計畫內容，並協請深耕計畫協力機構(國立雲林科技大學)完成修編工作。本案業於本(101)年災害防救會報第一次定期會議經主席裁示核定，並報中央核備。

• 本次修正重點：

- (1)修正各類災害潛勢分析及災損、防救災能量推估。
- (2)增加旱災及化學災害(六輕離島工業區)災害防救對策。



YUN LIN County Government

16



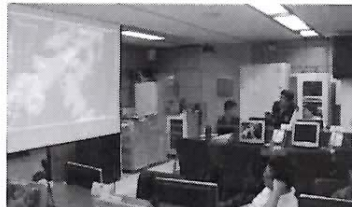
肆、101年度各項防災整備工作推動情形 強化本縣災害應變中心應變機制

• 消防局氣象研判小組：

本縣消防局自主成立氣象研判小組，若中央氣象局發布海上颱風警報後，依消防局長指示成立運作，並協請國立雲林科技大學水土資源及防災科技研究中心與會共同研析颱風動態。

• 本縣災害應變中心工作會議專案報告：

本縣颱風災害應變中心開設後，召開工作會議由消防局、水利處及本縣協力機構(國立雲林科技大學)實施「氣象研判」及「水情研判」專案報告，以提供指揮官災害應變對策之參考。



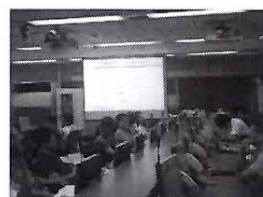
YUN LIN County Government

17



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 強化各級災害應變中心作業能力

- EMIS(防災應變管理系統)教育訓練成效：
為增進本縣各級災害應變中心進駐人員開設作業能力，本縣業於本(101)年6月28日、6月29日分四梯次假本縣災害應變中心辦理EMIS教育訓練，成效良好。
- 教育訓練對象：
 - (1)本縣各鄉鎮市公所災害應變中心輪值人員
 - (2)本縣災害應變中心進駐人員
 - (3)消防局、水利處緊急應變小組成員
- 製作EMIS輪值操作手冊：
製作「EMIS輪值操作手冊」供各級災害應變中心輪值人員參閱使用，本(101)年泰利、蘇拉、天秤颱風開設期間，有效提升各級人員進駐作業能力。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 災害防救演習強化應變作為

實質透過防災演習整合地方救災能量，並有效宣達民眾防災觀念，辦理成效良好。

- 全民防衛動員(萬安35號)暨災害防救演習：
本縣業於本(101)年3月30日配合全民防衛動員(萬安35號)演習假斗六棒球場、綠川橋、京和科技公司、南聖宮等地辦理災害防救演習(實兵演練)，本次災害防救演習以「地震」為主題，並結合台中市、彰化縣、嘉義縣、台南市等跨區救災能量，演練成果榮獲國防部評核成績優等；內政部全國乙組第二名佳績。
- 內政部莫拉克專案補助本縣鄉鎮辦理災害防救演習：
 - (1)101年4月27日，大埤鄉公所(土庫鎮公所合辦)
 - (2)101年5月9日，元長鄉公所(北港鎮公所合辦)
 - (3)101年6月19日，四湖鄉公所





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 辦理應變中心通訊設備教育訓練

• 衛星電話教育訓練：

為強化本縣防救災緊急通報資通訊設備，業於本(101)年4月12日辦理THURAYA手持式衛星電話及2月15日、4月17日辦理MINI-M衛星電話教育訓練，實質提升救災前進指揮所及災民收容中心情資通報。



• 抽測督考操作能力：

為了解各鄉鎮市公所人員衛星電話操作能力，配合5月份鄉鎮市災害防救會報現地抽測公所員工操作衛星電話，落實督促公所人員強化通訊設備操作能力。



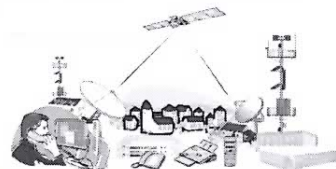
肆、101年度各項防災整備工作推動情形 強化古坑地區無線通訊設備建置

• 無線電通訊系統

本縣古坑鄉草嶺、樟湖地區聯外道路地質脆弱，近年汛期常有土石流或道路崩塌等災害發生，可能導致該區形成孤島無法對外通訊聯繫。為強化該區通訊能力，本府100年度配合災害防救深耕計畫補助款協助古坑鄉建置無線電通訊設備(含中繼台1台、基地台3台、手提式無線電10部)。

• 災害預警與無線廣播通報系統

建置村里災害預警與無線電廣播通報系統，規畫古坑鄉20村；共計64支中端立桿站台，本府及古坑鄉公所可於第一時間將疏散撤離訊息透過立桿站台即時「語音廣播」、「雙向語音通話」、「影像監控」、「電子跑馬燈」等多元方式通報村民。





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 推動村里長(幹事)防災教育訓練

• 村里防災教育訓練辦理成效：

為提升全縣各村(里)防災應變及災情查報能力，本(101)年度業已辦理4場次教育訓練，規劃內容訓練以災情查通報要領、收容安置及疏散撤離實務等課程為主，並由本府防災業務人員、國立雲林科技大學與村里長(幹事)進行交流座談。

• 各場次辦理時程、地點：

- (1) 6月12日，本縣消防局4樓禮堂，104人次。
- (2) 6月15日，虎尾農會供銷部推廣大樓2樓，89人次
- (3) 6月18日，褒忠國小活動中心，100人次。
- (4) 6月25日，水林國小活動中心，94人次。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 建置多元通報民眾疏散避難機制

• 行動電話通報：

經本縣災害應變中心研判有疏散撤離必要時，透過中華電信emome系統群呼所屬局(處)、鄉鎮市公所啟動撤離作為及收容安置機制。

本府民政處自(101)年起，完成建置全縣387村里之村長(幹事)、鄰長群呼群組，可於第一時間發放簡訊通報村里逕行疏散作為，有效爭取地方撤離時效。

• 媒體、廣播通報：

- (1) 一般市話
- (2) 村里廣播系統
- (3) 消防、警察車輛巡邏廣播
- (4) 電視臺、廣播電臺
- (5) 開立疏散勸導單勸離





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 建置完整保全對象名冊及通報機制

- 統合各項保全對象戶清冊：
本縣災害保全名冊經各鄉鎮市公所反應名冊格式不一，經本縣災害防救辦公室研議將現有水災保全名冊、土石流保全名冊及弱勢族群保全名冊等，協調製作統一格式函請各鄉鎮市公所配合填報，並每3個月定期更新，強化公所保全對象名冊管理及運用。
- 召開疏散撤離及收容安置研商會議：
為使本縣各鄉鎮市公所之疏散撤離通報及收容安置能有統一作法，本縣災害防救辦公室於本(101)年7月10日邀集各鄉鎮市公所民政課及社會課長，召開「疏散撤離及收容安置」講習暨研商會議。

雲林縣 鄉鎮市災害保全對象清冊													
序號	村里別	姓名	性別	住址	出生年月日	聯絡電話/手機號碼	土石流潛勢區	低窪易淹水區	獨居老人	身心障礙特殊疾病	受難	收容所	備註
1													
2													
3													
4													
5													
6													
7													
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 防災地圖(簡易疏散避難地圖)推廣

- 防災地圖製作教育訓練：
100年度配合本縣災害防救深耕計畫辦理(防災業務人員種子師資班、村里防災人員訓練、深耕計畫技術轉移班)教育訓練共計3場次，並由民政處統籌邀集各鄉鎮市公所防災業務人員召開「簡易疏散避難地圖」製作說明會，並委請本縣協力機構(雲林科技大學)協助教授製作。
- 防災地圖推廣：
由本縣災害防救辦公室(民政處、消防局、社會處)協助會審20鄉鎮市防災地圖，審查確定完成修正後，函文各鄉鎮市公所上網公布廣為宣達民眾下載使用。





肆、101年度各項防災整備工作推動情形

落實執行疏散撤離作為

本(101)年起蘇縣長特別要求社會處、民政處、警察局、消防局、後備指揮部於應變中心開設前聯合視察重點災區公所之疏散及收容安置整備工作

- 0610豪雨災害：

古坑鄉樟湖村疏散撤離146人、草嶺村疏散撤離186人，共計疏散撤離332人。

- 泰利颱風：

斗南鎮2人、古坑鄉611人、水林鄉47人、斗六市2人、台西鄉7人、四湖鄉7人，共計疏散撤離674人。

- 蘇拉颱風：

斗六市10人、斗南鎮1人、土庫鎮1人北港鎮2人、古坑鄉248人、林內鄉5人，共計疏散撤離267人。

- 天秤颱風：

古坑鄉草嶺村曲坑部落因颱風來襲造成道路中斷，預防性撤離共計3人。



YUN LIN County Government

26



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

強化防汛搶險整備作為

- 汛期前水利設施整備

本府水利處於汛期前(3至4月)辦理本縣轄內(含各公所)移動式抽水機功能檢查及復查作業，確保所有抽水正常之防汛減災功能，目前轄內抽水機均已完成整備且功能正常。

- 抽水機預佈作業

本府視中央氣象局、經濟部水利署警報地區及預估降雨量，針對易發生淹(積)水地區，事先規劃預佈地點及路線，提前完成移動式抽水機預佈作業。

- 移動式抽水機轄外調度機制

本府與嘉義縣政府、新北市政府已完成簽訂移動式抽水機組之互相支援協定，以利防汛之資源調度最大化。



YUN LIN County Government

27

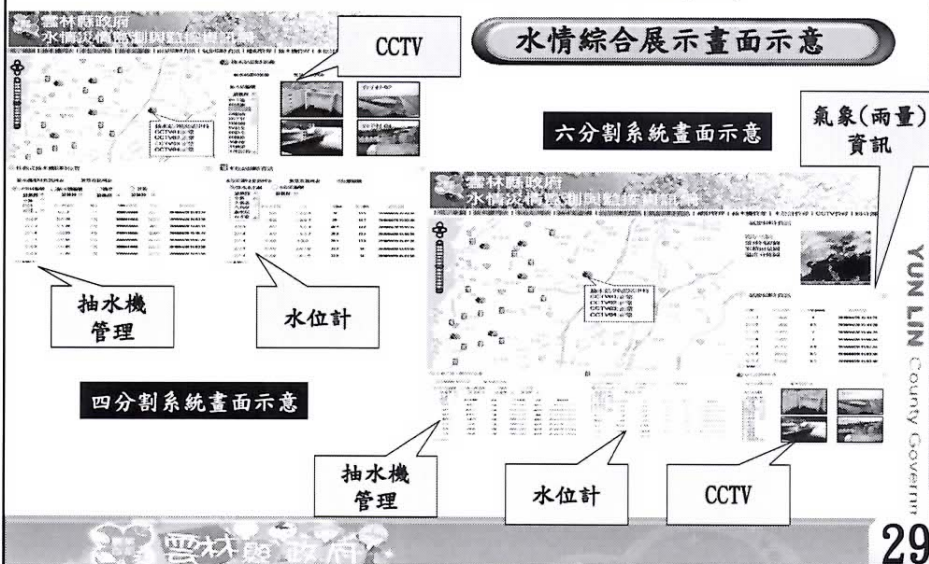


肆、101年度各項防災整備工作推動情形 水情監測及監控系統建置

本府已完成水情監測與監控系統建置工程，系統架構如圖。為發揮整體災害防救的效能，於該平台上擴大整合開發水位監測、移動式抽水機及抽水站CCTV監控資訊，將現場即時水情資訊傳回縣府水情中心，以為水情判斷及防(救)災調度依據，期能降低災害發生時所可能造成的損失。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 水情監測及監控系統建置(續)





肆、101年度各項防災整備工作推動情形

強化橋樑維護管理

• 安全檢測成果：

- (1) 本縣境內橋樑共1,762座，橋樑數量龐大，為確保用路人安全，每兩年針對主要橋樑辦理安全檢測，檢測隔年依據檢測成果辦理維修。
- (2) 本府配合「老舊橋樑改善計畫」、「橋樑維護管理作業評鑑方式」針對所轄橋樑進行基本資料普查及目視安全檢測共計1,122座。

• 橋樑安全管理：

- (1) 轄內橋樑全面性列管，橋樑安全無死角。
- (2) 採取正確有效的橋檢措施，防範橋樑突發破壞事件。
- (3) 引入新技術(非破壞檢測技術NDT, 結構健康監測技術SHM)，節省人力，提升工作效率。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

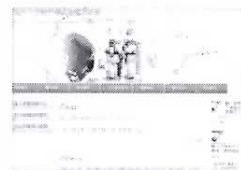
毒性化學災害防救整備

• 毒災防救預算編列及防救業務計畫修訂：

- (1) 101年編列800萬預算執行專案計畫
- (2) 更新雲林縣毒性化學物質災害防救計畫
- (3) 每年辦理2場毒性化學物質災害防救工作會議

• 毒災防救應變整備執行情形：

- (1) 辦理毒化物運作廠場稽查220場次
- (2) 建置毒性化學物質災害防救資料庫
- (3) 全縣110家毒化物運作廠家皆納入聯防編組
- (4) 辦理通聯測試，同時更新聯絡資料
- (5) 辦理無預警測試14場次
- (6) 辦理毒化物法規說明會，宣導防災事宜
- (7) 邀請專家學者進行臨廠輔導9場次
- (8) 訂定毒災疏散避難作業計畫
- (9) 自101年起規畫每季辦理毒災防救演練

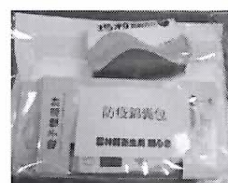




肆、101年度各項防災整備工作推動情形

生物病原災害防救整備

- 生物病原相關計畫訂定：
 - (1)研擬「傳染病相關防治計畫」與建立地方「生物病原流行疫情應變工作手冊」。
 - (2)登革熱防治計畫、腸病毒防治計畫、腸道及水患相關傳染病防治計畫，修訂本縣「因應流感大流行防治動員準備計畫」。
 - (3)依地方人力及資原，訂定本縣「反生物恐怖攻擊應變計畫」。
- 傳染病通報及醫療資源管理「e」化：
 - (1)每日由防疫主辦人員監控出入境管理系統掌控疫情，主動督促所屬衛生所生物病原採檢及調檢時效。
 - (2)透過「防疫資源資訊系統」掌握防疫物資及安全存量資訊，本(101)年已由各醫院自行預估防治動員三十天所需求之防疫物資安全儲備量已完成安全儲備量變更。
 - (3)每年2次查核防疫物資，本(101)年5月30日完成第一次查核，並針對缺失改善追蹤完成。



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

生物病原災害防救整備

- 辦理各項傳染病防治宣導活動：
 - (1)於本縣衛生局網站、地方報紙，發布流感防治及疫苗接種宣導流感訊息相關新聞稿、跑馬燈。
 - (2)錄製防疫12招及腸病毒防治宣導短片，於有線電視台、廣播電台及衛生局網站播放。
 - (3)辦理社區防疫志工教育訓練並透過社區人力動員方式辦理相關宣導活動。
 - (4)推動校園、社區傳染病防治宣導活動工作。
 - (5)自製防疫錦囊包（電子體溫計、口罩、肥皂及衛教宣導單張）由志工宣導該錦囊包的重要性及家庭防治觀念。
- 生物病原災害應變演練

辦理生物病原災害應變之病患緊急運送演練及規範處理大量傷患時醫護人員之任務分工，並定期實施演練與運作機制檢討。





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 落實災民收容整備工作

• 收容場所規畫及宣導

- (1) 本縣共316處收容處所；收容能量計77,925人。
- (2) 本府已責請各鄉鎮市公所依不同災害類別，並配合災害潛勢檢討，依建築物功能屬性充份運用學校、活動中心及寺廟規劃收容場所。
- (3) 各收容場所空間除規劃男女休息區外，亦另規劃家庭式收容空間，及弱勢民眾收容空間，以符人性化服務。
- (4) 本府社會處已透過教育訓練、會議，並正式函文各公所透過村里民大會、網路、佈告欄（公告村里簡易疏散避難圖）、告示牌、跑馬燈等方式廣為宣導收容場所位置。

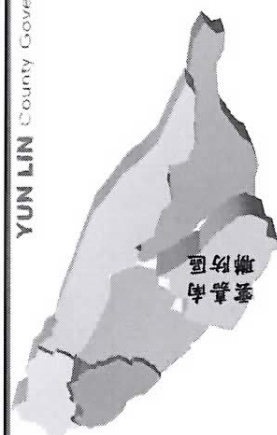


肆、101年度各項防災整備工作推動情形 落實災民收容整備工作

• 收容機制「e」化整合

- (1) 收容所相關資料登錄於內政部「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」，於本府社會處網站首頁「災防專區」、各公所於其網站公告收容場所名稱、收容人數、聯絡方式及地址，以利民眾隨時查閱。
- (2) 運用「雲林縣防災地理資訊系統」、「國家災害防救科技中心」及農委會公布之土石流潛勢溪流等災害潛勢資料，定期檢視收容所之安全性（未座落土石流或易淹水潛勢區域）及消防與結構安全，水電設施等符合標準。





肆、101年度各項防災整備工作推動情形 簽訂縣市救災相互支援協定

- 本縣區域型聯防機制：
依直轄市、縣(市)政府災害防救相互支援協定作業規定第三點規劃，本縣屬「雲嘉南區域型聯防區」，本府業與嘉義縣、嘉義市、台南市簽定相互支援協定書，並於100年12月16日召開聯防區支援協定會議。
- 本縣跨區域型聯防機制：
本縣除區域型聯防機制外，另與台北市、新竹縣、南投縣、彰化縣、屏東縣等5縣市簽定跨區域型聯防協定，其中本縣與中彰投聯防區業於本(101)年9月14日召開支援協定會議。
- 相互支援內容：
災害搶救人命救助、醫療傷病患運送、救災(人力、機具)資源之支援、災民收容、物資救濟、消毒防疫及污染防治、抽(送)水、安全警戒維護等8大項目。



- ## 民生物資儲備及調度整備
- (1)已訂定物資籌募、管理及配送相關作業規定、計畫、操作手冊，並明定作業流程與人員編組。
 - (2)各鄉鎮市公所已將物資存放點、開口契約廠商、物資安全存量及常備物資存量等資料，登錄於「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」，並定期更新。
 - (3)結合中華民國紅十字會雲林縣支會、各鄉鎮市公所，於101年5月24日辦理1場次教育訓練，培訓「重大災害物資資源及志工人力整合網絡平台管理系統」(物資方面)之操作人員。
 - (4)各鄉鎮市公所依轄內危險區域特性及「緊急救濟物資儲存作業要點」之標準，推估民生物資安全存量，並定期清點常備物資存量符合推估所需。
 - (5)物資儲備均能考量性別及弱勢民眾需求，儲備儲存弱勢民眾特定需求之物資，如尿布、奶粉、衛生棉等。
 - (6)已建立物資查核之機制，並定期查核儲存物資。

肆、101年度各項防災整備工作推動情形

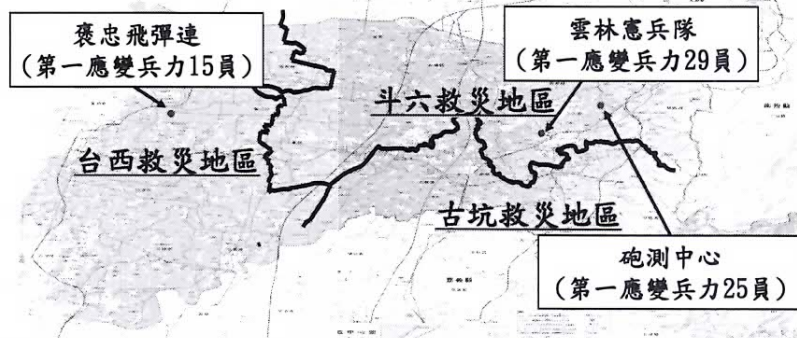


肆、101年度各項防災整備工作推動情形

國軍支援救災機制整備工作

• 國軍救災兵力區分：

第一應變兵力（受命後10分鐘出發）雲林聯防分區為有效支援雲林縣執行災害防救任務，劃分斗六、台西及古坑3個救災地區，平時即由雲林憲兵隊、褒忠飛彈連及砲測中心編成，救災兵力計69員，各型戰術輪車5部及救災機具10類708件，負責雲林地區緊急災害救援任務。



YUN LIN County Government

38



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

國軍支援救災機制整備工作

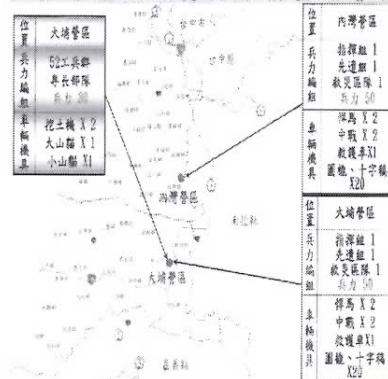
• 彰雲聯防區：

本縣兵力能量不足時，後續救援兵力（受命後2小時出發）由彰雲聯防區依本府兵力、機具需求，經回報第五作戰區同意，並於接獲陸軍司令部停訓令後，經核備可整備救災兵力800員逐次或一次投入災害地區，執行災害救援及災後復原任務。

• 古坑鄉預置兵力：

中央氣象局發布海上陸上颱風警報後，為超前部署本縣重點災區，由大埔營區集結預置兵力31名進駐古坑鄉公所協助該鄉防災整備及災害搶救工作。

彰雲聯防區救災兵力預置部署圖



39



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

加強災害防救宣導工作

為推廣全民防災觀念，本府訂定年度「防災防火教育宣導工作計畫」，藉由辦理各項教育宣導將防災防火觀念深植民心。

• 宣導對象：

- (1)各級學校
- (2)社區、一般民眾
- (3)各鄉鎮市公所及本府防災業務機關
- (4)公(民)營企業團體及公司行號。
- (5)消防志工及婦女防火宣導隊宣導。

• 宣導項目：

- (1)宣導規劃及填報防火防災宣導月報表。
- (2)舉辦防火防災宣導講習、活動。
- (3)電化宣導(電視跑馬燈、電子看板、廣播等)。



YUN LIN County Government

40



肆、101年度各項防災整備工作推動情形

校園災害防救計畫訂定及防災教育推廣

• 100、101年度防災教育推動成效：

- (1)成立本縣國民中小學防災教育推動小組，小組成員計17名(含推廣組10位、專家技術團7位)
- (2)落實防災教育推動小組運作，於100年召開2次年度檢討會議，討論防災辦理缺失及本縣中長程防災教育計畫。
- (3)辦理複合式防災演練觀摩活動計263場次及各校防災考評作業。
- (4)100年度各校完成兩場次演練比率達100%。
- (5)配合消防局辦理119防火宣導考評。
- (6)配合辦理本府921國家防災日系列活動(校園地震避難演練)。

• 校園防災環境檢核：

- (1)依教育部完成建築物補強作業及每月彙報執行成效。
- (2)各校組成校舍安全檢核小組並每年保養檢查。
- (3)各校每2年實施校園安全空間檢測。



YUN LIN County Government

41



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 (消防局)推動社區自主防災

- 古坑鄉樟湖社區：

本縣古坑鄉樟湖村為土石流潛勢區，每年颱風豪雨經常造成樟湖地區道路坍方恐成孤島，為強化樟湖地區自主防災應變能力，本府(消防局)積極爭取中央補助款協助樟湖村推動防災社區工作，期能整合地方人力資源，激發社區防災意識，致力自主抗災、避災、減災，使該社區成為防災示範社區。

- 防災社區課程規劃：

本(101)年樟湖村防災社區課程主要規畫為環境災害認識、易致災地區踏勘、救災資源資料庫建置、防救災對策擬訂、社區防救組織建立及防災地圖之製作。



雲林縣政府

YUN LIN

42



肆、101年度各項防災整備工作推動情形 (水利處)推動社區自主防災

- 水災防災社區辦理對象：

元長鄉客厝村、水林鄉瓊埔社區、四湖鄉廣溝社區、大埤鄉北鎮村、大埤鄉西鎮村、麥寮鄉三盛社區、口湖鄉下崙村及台西鄉五港社區等8個社區。

- 防災社區規劃內容：

水患自主防災社區疏散避難組織建置、水患自主防災社區應變設備及裝備購置、水災防災地圖置作及使用說明。

- 推動執行進度：

業於101年9月30日辦理第二次地方說明會暨自主防災社區幹部疏散避難知能強化；預訂101年10月8日前完成水患自主防災社區應變設備、裝備購置及分發作業。



雲林縣政府

YUN LIN County Government

43



伍、創新作為

鄉鎮市災害防救業務評核機制整合

- 評核依據計畫：
本縣「101年度鄉鎮市級災害防救業務評核暨應變中心動員演練」。
- 機制整合目的：
本(101)年度因應本縣災害防救辦公室成立，第一次透過本縣災防辦公室進駐局(處)整合成立業務評核小組，並配合5月份各鄉鎮市災害防救會報同時辦理應變中心動員測試演練，有效整合人力，實質縮短業務評核時程及落實督考成效。



伍、創新作為

局處編組分區訪視鄉鎮市機制

- 編組目地：
為於颱風來臨前要求各鄉鎮市公所落實防颱整備工作，自本(101)年蘇拉颱風於災害應變中心一級開設前，將本府主要應變局(處)依照業務屬性進行編組，分區訪視各公所。
- 編組方式：
 - (1)疏散收容組-民政處、社會處、警察局、後備指揮部
(古坑、林內、斗南)
 - (2)交通工務組-工務處、建設處
(斗六、莿桐、西螺)
 - (3)水利環保組-水利處、環保局
(虎尾、大埤、臺西、麥寮、水林、四湖、口湖)
 - (4)農業組-農業處
(斗六)
 - (5)搶救組-消防局
(二崙、土庫、褒忠、元長、崙背、東勢)

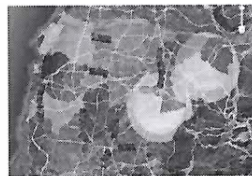




伍、創新作為 建置本縣防災地理資訊系統

• 系統建置：

為使本縣深耕計畫成果與實務相結合，本府特協請本縣深耕計畫協力機構(雲林科技大學)建置防災地理資訊系統，本府可透過系統流覽災害潛勢地圖，檢討災害應變對策擬定及避難收容所安全評估。



• 資訊內容項目：

- (1)消防、警察、衛生(醫院)機關定位
- (2)安養機構、災民收容場所定位
- (3)地上(下)型消防栓定位
- (4)各階段降雨災害潛勢圖
- (5)地震、坡地災害潛勢圖資
- (6)毒性化學物質外洩模擬圖



伍、創新作為 雲林縣化學災害處理隊

• 成立目的：

鑑於近年本縣台塑六輕工業區多次發生重大火災事件，為強化本縣對於六輕石化廠區及其他化學災害事故搶救能力，建置專業搶救團隊，特設置「雲林縣消防局化學災害處理隊」。期對於石化廠區火災具備防護鄰近四週油槽或製程工廠之能力，有效阻絕火勢延燒，並達成滅火搶救之實效。

• 組織編制：

化學災害處理隊置有大隊長1人、副大隊長1人、安全官4人及下轄麥寮、北五、東勢、台西、崙背等5個消防分隊。

• 裝備配置：

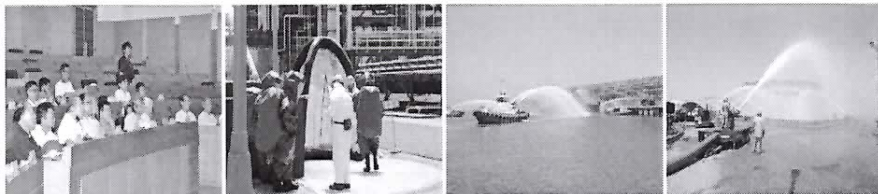
配有1,000GPM、1,250GPM、2,000GPM等重石化廠搶救用砲塔及偵檢裝備、化學防護衣、化學消防車、化學災害處理車、泡沫原液車等各式化學災害搶救裝備。





伍、創新作為 本縣化學災害定期聯合演訓

- 建立聯合演訓機制：
本府為加強六輕各廠區災害初期應變能力，並使各救災單位瞭解六輕各廠之可能致災因子及其潛在危害性，於101年邀集相關單位召開「雲林縣政府提升麥寮六輕工業區災害事故搶救能力」聯合演訓協調會議，於會中達成演訓共識。
- 聯合演訓辦理方式：
擇定每年度辦理4場次聯合演訓（以每季1場次為原則分配），並配合麥寮六輕之塑化、台化、南亞、台塑、長春及大連等公司輪替辦理實施。



伍、結語

感謝行政院災害防救辦公室及中央各級長官、專家、學者，在百忙之中撥冗蒞臨本縣實施災害防救業務訪評。近年來，在中央各級單位的策勵指導之下，著實強化本府救災團隊的專業、策進作為，並提昇本縣各項災害防救能力。

為因應全球氣候變遷，驟雨成災，加以本縣地勢低窪，時因水患造成縣民財產損失，本縣蘇縣長更是苦民所苦，將水災防治列為優先施政重點，全心投入水患治理工作，相信在中央以及地方政府共同合作下，本著料敵從寬、禦敵從嚴的態度，落實執行各項災害防救工作，定可確保民眾生命財產安全。

