



桃園縣政府辦理101年度 行政院災害防救工作訪評

歡迎評核委員 蒞臨指導



愛與祥和



程序表

時間	內 容	使用時間
13:00—13:30	訪評小組抵達	30分鐘
13:30—13:40	介紹評核委員、與會長官並致詞	10分鐘
13:40—14：00	簡報	20分鐘
14:00—15:30	書面評核	90分鐘
15:30—16：00	意見交流座談	30分鐘
16:00	散會	



101年度桃園縣政府災害防救工作簡報

報告人：桃園縣政府消防局 鄭代理局長 宗敏



簡報大綱



壹、前言



貳、100年訪評委員建議事項辦理情形



參、災害防救業務重點工作及創新作為



肆、結語



壹、前言

面積與人口

桃園縣土地面積**1220**平方公里，至101年7月底為止人口為**2,021,677**人，人口密度每平方公里約**1,657**人，人口密度較高的地方大多集中於桃園市及中壢市等都會區域。

地形與地理

桃園縣位於台灣西北部，**緊靠台北都會區**，大部分是連綿不斷的**丘陵台地**，自石門水庫起經大溪鎮東北出縣境之大漢溪，將本縣劃分為東南和西北兩大部分。區域遍佈供農田灌溉用的人工埤塘，**埤塘最多曾達8,846個**，有「千塘鄉」的美稱。



災害潛勢特性

地震潛勢-本縣轄內有1條**湖口斷層**，行經楊梅市、平鎮市，屬第二類活動斷層。

淹水潛勢-因強降雨因素，全縣除復興鄉外，其他鄉鎮市均有淹水災害潛勢區域。

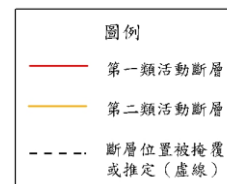
土石流潛勢-本縣共計有**51**條土石流潛勢溪流，位於大溪鎮、桃園市、復興鄉及龜山鄉等4個鄉鎮市。

災害潛勢分析-

本縣**7大工業區**及**5大科技園區**生產原料或半成品、成品多具**高火載量或毒化性**。

復興鄉山地人口佔全縣1/200，土地面積卻達全縣約1/3，是**台7線道路中斷**、**土石流及坡地崩塌**等災害高潛勢地區，屬易形成孤島區域，每逢災害發生常造成當地居民財產及生命重大威脅。

編號	名稱	分類	型式
1	山腳斷層	二	正移斷層
2	湖口斷層	二	逆移斷層
3	新竹斷層	二	逆移斷層兼具右移性質
4	新城斷層	一	逆移斷層
	南坎斷層	存疑	
	大平地斷層	存疑	
	竹東斷層	存疑	
	斗煥坪斷層	存疑	



貳、去(100)年度訪評委員建議事項辦理情形

本縣已針對去年(100)年3月21日訪評委員提出之31件建議事項，已函發本縣各防災單位具體改善，改善完成率**100 %**，請評核委員參閱評核書面資料。





參、本縣災害防救業務重點工作及創新作為

一、減災重點工作

二、整備重點工作

重點工作

三、應變重點工作

四、創新作為

一、減災重點工作



(一)編修地區災害防救計畫

1. 本計畫於100年委託中央大學完成編修作業，其中新增「執行評估與經費編列」編章，明訂各類災害未來2年之重要災防推動工作。
2. 配合升格準直轄市，調整各局處災害防救作業分工事項。
3. 檢討過去2年之歷史災害及災害防救潛勢，重新律定各項防災、整備與應變策略。



地區災害防救計畫之架構

地區災害防救計畫架構

- 第一編 總則
- 第二編 風災與水災防救對策
- 第三編 地震災害防救對策
- 第四編 重大火災及爆炸防救對策
- 第五編 空難災害防救對策
- 第六編 重大陸上交通事故防救對策
- 第七編 海難災害防救對策
- 第八編 毒性化學物質災害防救對策
- 第九編 輻射災害防救對策
- 第十編 生物病原災害防救對策
- 第十一編 森林火災防救對策
- 第十二編 旱災防救對策
- 第十三編 其他災害共通防救對策
- 第十四編 執行評估與經費編列



(二)編撰本縣各種災害應變計畫

編撰本縣颱風、地震、火災、爆炸、水災等14類災害應變計畫，以提升本縣災害應變效能。

總 目 錄

第一編	桃園縣颱風災害應變計畫
第二編	桃園縣地震災害應變計畫
第三編	桃園縣火災災害應變計畫
第四編	桃園縣爆炸災害應變計畫
第五編	桃園縣水災災害應變計畫
第六編	桃園縣土石流災害應變計畫
第七編	桃園縣空難災害應變計畫
第八編	桃園縣海難災害應變計畫
第九編	桃園縣重大陸上交通事故災害應變計畫
第十編	桃園縣生物病原災害應變計畫
第十一編	桃園縣毒性化學物質災害應變計畫
第十二編	桃園縣輻射災害應變計畫
第十三編	桃園縣森林火災災害應變計畫
第十四編	桃園縣旱災災害應變計畫



(三)成立本縣及各鄉鎮市災害防救辦公室



本縣新屋鄉修訂自治條例以**所屬機關**方式，於100年5月24日經銓敘部核准成立**全國第一個鄉鎮市層級災害防救專責單位**。

本縣蘆竹鄉於99年10月8日成立**全國第一個鄉鎮市級災害防救辦公室**

奉縣長核准，各公所成立災害防救辦公室後，得聘用約僱1人**專職辦理災防工作**。



各公所已於100年11月全部成立災害防救辦公室

本縣災害防救辦公室已於100年12月16日揭牌成立



(四)執行內政部災害防救深耕計畫



補助款	配合款	合計
1962.5	553.54	2516萬

98年至100年**連續3年**
榮獲執行縣市特優獎



四大計畫主軸



(五) 防災社區之推動成果



97-100年自主輔導本縣超過90個以上防災社區

項目	97年	98年	99年	100年
本縣防災社區倍增專案	35個	35個	15個	蘆竹村羊稠村 大溪鎮復興里 桃園市龍壽里
行政院防災會示範社區	蘆竹鄉坑子村	龜山鄉龍壽村	—	
深耕計畫防災社區	—	復興鄉 澤仁村	桃園市 龍潭鄉	大園鄉南港村 龜山鄉樂善村



-
- The screenshot displays the 'Hong Kong Village Community Disaster Map' (香港村社區防災地圖). The map features an aerial view of a village area with various landmarks and infrastructure. A table on the left lists various locations and their corresponding disaster risk levels. A legend on the right identifies symbols for disaster risk, evacuation routes, and other features. The map is titled '香港村社區防災地圖' and includes a logo for 'The Hong Kong Community'.



(七) 推動建置防災公園



本縣工務局委託工程顧問公司於中路地區都市重劃區，結合防災理念完成規劃設計防災公園，以提供民眾廣域避難空間，預計明年8月完工。



臨時居住帳篷



臨時淋浴設計



臨時廁所



構想・執行：防災設施配置-公1

■ 公一防災容納人數計算：

腹地面積-公園地開闢面積(綠地影響面積+建築物影響面積)
46000(公園面積)-[(9880*1.2)+(綠地影響面積)+(380*1.1)+(建築物、設施新面積)]
+2182(水域面積)+1780(座落區面積)-28136
容納人數=有效腹地面積(腹地面積 *0.5)/8
28136*0.5/8=1758(人)



中央都會景觀公園 防災設施內容

1. 防災位置	2. 廁所	3. 淋浴站	4. 物資存放站	5. 物資中心	6. 物資存放站及物資發放站	7. 物資中心	8. 物資存放站	9. 物資存放站
10. 物資存放站	11. 物資存放站	12. 公共廁所	13. 物資存放站	14. 公共廁所	15. 物資存放站	16. 物資存放站	17. 物資存放站	18. 物資存放站

構想・執行：防災設施配置-公2

■ 公二防災容納人數計算：

腹地面積-公園地開闢面積(綠地影響面積+建築物影響面積)
21600(公園面積)-[(247(綠地)+1.2)+(綠地影響面積)+(380(廁所面積)*1.1)
+2750(兩層樓房面積)+(25(涼亭面積)*1.1)+400(兒童遊樂場)]-16264
容納人數=有效腹地面積(腹地面積 *0.5)/8
16264*0.5/8=1016(人)



中央都會景觀公園 防災設施內容

1. 防災位置	2. 廁所	3. 淋浴站	4. 物資存放站	5. 物資中心	6. 物資存放站及物資發放站	7. 物資中心	8. 物資存放站	9. 物資存放站
10. 物資存放站	11. 物資存放站	12. 公共廁所	13. 物資存放站	14. 公共廁所	15. 物資存放站	16. 物資存放站	17. 物資存放站	18. 物資存放站

構想・執行：防災設施配置-公3

■ 公三防災容納人數計算：

腹地面積-公園地開闢面積(綠地影響面積+建築物影響面積)
7800(公園面積)-[(115(綠地)+1.2)+(綠地影響面積)+(113.6*1.1)+(廁所面積)]
+576(水域面積)+300(花架面積*1.1)-6238.04
容納人數=有效腹地面積(腹地面積 *0.5)/8
6238.04*0.5/8=389(人)



鄰里藝術公園 防災設施內容

1. 防災位置	2. 廁所	3. 淋浴站	4. 物資存放站	5. 物資中心	6. 物資存放站及物資發放站	7. 物資中心	8. 物資存放站	9. 物資存放站
10. 物資存放站	11. 物資存放站	12. 公共廁所	13. 物資存放站	14. 公共廁所	15. 物資存放站	16. 物資存放站	17. 物資存放站	18. 物資存放站



二、整備重點工作





(一)辦理各類防救災教育訓練

辦理衛星電話、防救災資訊系統（EMIS）、防救災資源資料庫管理系統等操作訓練及各班期防救災人員、村里長、災情查通報人員防救災教育訓練，**100至101年共計辦理8類56場2,136參訓人次。**

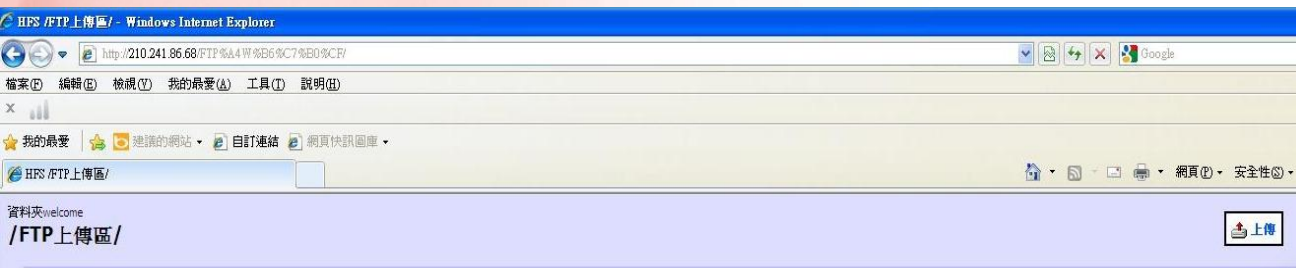
年度、場次 班別 人數	100年		101年		合計	
	場次	人數	場次	人數	場次	人數
EMIS教育訓練	3	143	5	325	8	468
衛星電話操作	3	69	3	73	6	142
防救災資源資料庫	4	120	4	91	8	211
災情查通報訓練	4	523	1	37	5	560
防救災基礎班	1	51			1	51
防救災進階班	1	64			1	64
防救災師資班	1	34			1	34
村里長班	5	320	4	355	9	675
合計	39	1255	17	881	56	2136



(二)更新編撰本縣防救災資源能量清冊



- 按月彙整並更新本縣及各公所災害應變各項防救災資源
- 彙編成書面資料供防災應變處置調度
- 提供最新版電子檔，本縣各級防災業務人員可即時便捷網路下載使用及更新回傳。



檔案名稱	檔案大小	日期	次數
#本區保持最新_舊的在這要存的快@	資料夾	2012/7/16 上午 08:38:22	-
101中大修訂地區計畫	資料夾	2012/7/3 上午 11:19:50	-
101地區計畫	資料夾	2012/7/25 上午 10:50:04	-
101年行政院訪評相關資料	資料夾	2012/8/3 上午 10:59:02	-
101災害防救演習照片	資料夾	2012/6/4 下午 02:30:14	-
—@101業務訪評簡報@—	資料夾	2012/8/7 下午 01:42:20	-
大園鄉老人活動中心收容演練照片	資料夾	2012/7/27 下午 04:08:08	-
村里簡易疏散避難收容處所地址	資料夾	2012/8/6 下午 06:22:58	-
桃園縣101年度防救災資源能量清冊更新上傳區	資料夾	2012/8/3 下午 01:13:26	-
速動資料	資料夾	2012/6/20 上午 07:21:24	-
復興演練手冊	資料夾	2012/6/20 上午 07:21:28	-
數位無線訓練	資料夾	2012/6/20 上午 07:21:26	-
蘇拉颱風簡報彙整專區	資料夾	2012/8/3 上午 08:39:48	-

十一、防汛工務物料：(資料來源：本府工務局、水務局)

防汛單位	防汛類型	數量	防汛地點	備用人	聯絡電話	備註
桃園縣防汛委員會	3. 防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	4. 防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	5. 防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	6. 防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	7. 防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
桃園縣防汛委員會	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	
	防汛物資	1 噸	桃園縣防汛委員會	鄭永傑	03-32221119	





(三)辦理本縣及鄉鎮市災害防救演習

行政院訪評災害防救工作暨實兵演習：

100年3月21日-於光明國中、桃園煉油廠辦理**颱洪及毒化災**演練

101年3月14日-於桃園機場、大園老人活動中心辦理**地震複合型**演練

指導協助鄉鎮市辦理防災演練：

100年5月八德市於和成公司辦理複合型演練

100年10月於大園鄉南港村、11月於龜山鄉樂善村結合區域潛勢特性辦理防災演練



(四)復興鄉自主防災暨預防性疏散撤離演練



- 時間:101年3月24 日，於羅浮國小辦理
- 參演單位:復興鄉公所、羅浮村應變小組、消防局、國軍、事業單位、民間救難團體，計200人
- 與會長官: 馬總統、內政部長、吳縣長志揚等



(五)地震災害緊急避難及應變示範演練



100年6月20日、101年8月10日辦理示範演練-邀集本府各局處及公所等單位派員觀摩，並要求相關單位於101年10月1日前自行規劃辦理完成。



(六)擴大簽署災害防救相互支援協定



今年特與**土木技師公會、大賣場、客運、熟食、旅宿、無線電業者及國軍（憲兵隊）等26個單位**簽署災害防救相互支援協定，以強化本縣防救災體系，目前已與**15類共計60個單位**簽訂支援協定。





(七)強化防救災資訊平台運用

建置地方政府災害防救資訊平台，並導入GIS（地理資訊系統）以增進應變決策效能。



功能與目的

提升災防
作業效能

增進防災
圖資應用

整合即時
警戒訊息

資料傳遞
資源共享

災害防救
決策支援

民眾自製
防災地圖

(八)臨時收容所整備



- ➡依轄區災害潛勢區域特性**分級分類收容場所**
- ➡運用防災地圖及**建置防災避難看板**指引民眾前往收容場所
- ➡定期**檢視收容所安全性**及防火、防震結構安全
- ➡規劃**人性化收容空間**（區分男、女性、家庭收容及弱勢民眾空間）
- ➡規劃**動物收容所機制**—101年3月災害防救演練
- ➡結合轄內國軍營區收容能量
- ➡大專青年防災志工培訓-協助避難收容開設作業
- ➡辦理大園、蘆竹等公所4場避難收容開設示範演練



(九)提升校園防災整備作為



■校園災害防救計畫制定：

運用教育部校園災害防救計畫資訊系統之災害防救計畫模組，學校可依學校地理、人文及災害威脅等潛勢特性，進行校園災害防救計畫編修。

■建置校園防災設施：

完成「地震疏散避難地圖」、「疏散路線標示」及「家庭防災卡」製作，並印製「緊急避難包」製作說明供學生家長參考運用。

■辦理防災教育自評：

要求各級學校每年辦理防災教育自評，以檢視各校是否落實防災教育工作。

■建立災害應變通報機制：

建立各級學校通報機制及電子通訊聯絡冊，於接獲災害或停班停課通報時，迅速傳遞至全校教職員及學生家長知悉。





(十)毒災整備應變重點措施

運用ALOHA災害模擬實施兵推：

於演習兵棋推演中運用ALOHA模擬毒災情境進行狀況處置。

建立列管廠場資料並測試通聯：

加入聯防**106**家廠商進行通聯測試及承辦人員姓名、電話及傳真等資料更新。

事故預防、廠場輔導及聯防推動：

針對中高危害風險地區加強稽查以預防事故，於100年5月101年4月間共辦理**5**場次廠場輔導，並分組辦理聯防推動。

疏散避難規劃：

已於100年11月11日函發本縣「**毒性化學物質災害疏散避難作業原則**」

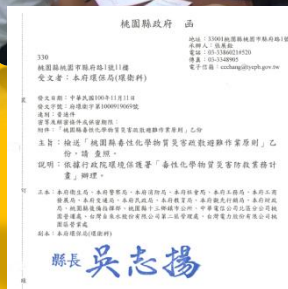
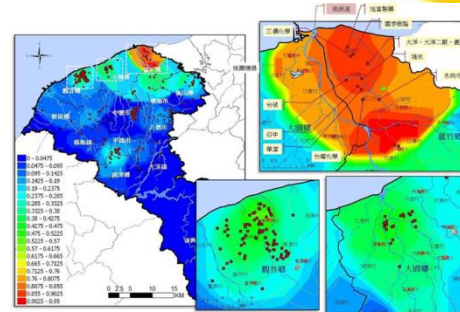
無預警測試：

100年5月至101年4月間辦理**10**場次

演練及兵推：101年3月14日合併「101年災害防救暨萬安35號演習」辦理毒性化學物質實兵演練

列管毒化物運作廠事故應變處置：

以「佳和桂科技股份有限公司火災爆炸事故處置」為例，處置程序請詳參書面資料。





(十二)雨水下水道清淤維護管理

- 本縣轄內各鄉鎮市公所已於101年度編列新台幣8,050萬元整進行雨水下水道清淤作業。
- 本縣101年度雨水下水道清淤執行情形，已發包件數（開口合約）為9件，尚有3件辦理發包作業中。



101年度本府訪評計畫書面審核



101年度本府訪評計畫現地審核

※下水道調查施工照片



設置工程、勞安告示牌



設置交維設施



通風換氣作業



氣體檢測



氣體檢測



局限空間人員進出管制



填寫局限空間作業申請表



下水道調查



人孔路面資料調查



(十三)淹水防治整備

依據經濟部水利署淹水警戒簡訊及通報單，**建立水災預警作業。**



經濟部災害緊急應變小組通報單 (通報簡章)	
填報：101年8月2日 15時 20分	編號：101-00000000
填報單位：桃園縣政府水利局	
填報人：張國華	
填報日期：101年8月2日	
填報地點：桃園縣政府水利局	
填報事項：101年8月2日 15時 20分	
填報內容：101年8月2日 15時 20分	
填報結果：101年8月2日 15時 20分	
填報備註：101年8月2日 15時 20分	

依「**桃園縣政府水務局防汛作業手冊**」
建立人員聯絡清冊，並於災時**指派專員巡視易淹水地區**，當有災情傳出時立即巡查災情，以進行搶修或復原作業。

『桃園縣政府水務局災害緊急應變小組 水利天然災害電話紀錄表』	
填報人：張國華	填報日期：101年8月2日
填報時間：101年8月2日 15時 20分	填報地點：桃園縣政府水利局
填報事項：101年8月2日 15時 20分	填報內容：101年8月2日 15時 20分
填報結果：101年8月2日 15時 20分	填報備註：101年8月2日 15時 20分



依據水利署水患治理計畫第3階段實施計畫，**建立本縣縣管河川水位站計16站**，**監控河川水位，建立水災預警系統。**

已完成本縣防汛搶險隊編組，共14組。



觀測站代號	觀測站名稱
W13AA01	大興橋CCTV與水位共站 http://118.163.39.217
W13AA02	坎下橋水位站
W13AB01	永安橋CCTV與水位共站
W13AC01	新富橋CCTV與水位共站 http://118.163.39.169
W13AC02	老街溪橋CCTV與水位共站
W13AC03	鎮南橋CCTV與水位共站
W13AC04	心園橋水位站
W13AC05	許厝港一號橋水位站
W13AD01	大堤二號橋水位站
W13AD02	竹林橋水位站
W13AE01	三和橋水位站
W13AF01	新量橋水位站
W13AF02	觀新橋水位站
W13AG01	月眉橋水位站
W13AG02	老飯店橋水位站

101年度淹水災情人員與防汛搶險隊員編組表	
鄉(鎮、市、區)	桃園縣政府
災情通報專線	03-45772234
災情通報人員	姓名：張國華 職務：秘書室主任 辦公室電話：03-45772234 行動電話：0988222825 責任區域：全縣
防汛搶險人員	姓名：張國華 職務：秘書室主任 辦公室電話：03-45772234 行動電話：0988222825 責任區域：全縣

(十四)河川及區域排水清淤執行情形



- 100年度清淤計畫：執行金額新台幣1,643萬元。且已於101年全數驗收完成，執行成果如附照片。
- 101年度清淤計畫：年度編列清淤預算新台幣3,100萬元，並於101年度發包清淤工程。

• 例行年度安全檢查區域排水、水利建造物，勘查各河段是否有淤積之情形。



勘查現況淤積情形



清淤工程施工前照片



清淤工程施工後照片



(十五)防汛及水災疏散撤離演練

防汛演練

時間:101.4.30

地點:中壢市永春路與洽溪路(老街溪旁)

參演人數:200員

目的:藉防汛演練，整合防汛救災各項編組，橫向及縱向協調能力，藉以發揮整體救災能力。



水患自主防災社區疏散撤離演練

演練時間：101年7月3日

演練地點：桃園縣中壢市永福里聯合集會所

參演人數：50人

觀摩人數：150人



(十六)土石流防治整備



- 水務局100年結合農會、學校、坡地社區、水土保持服務團辦理水土保持教育宣導，約略3,000人參加。
- 101年已約1,000人參加山坡地管理教育宣導。

- 100年度共辦理6場次土石流宣導，約400人參加。
- 101年度於大溪鎮義和里辦理1場疏散避難演練，約200人參與演練。



傳達訊息

調整認知

改變行為

全民參與
水土保持



三、應變重點工作



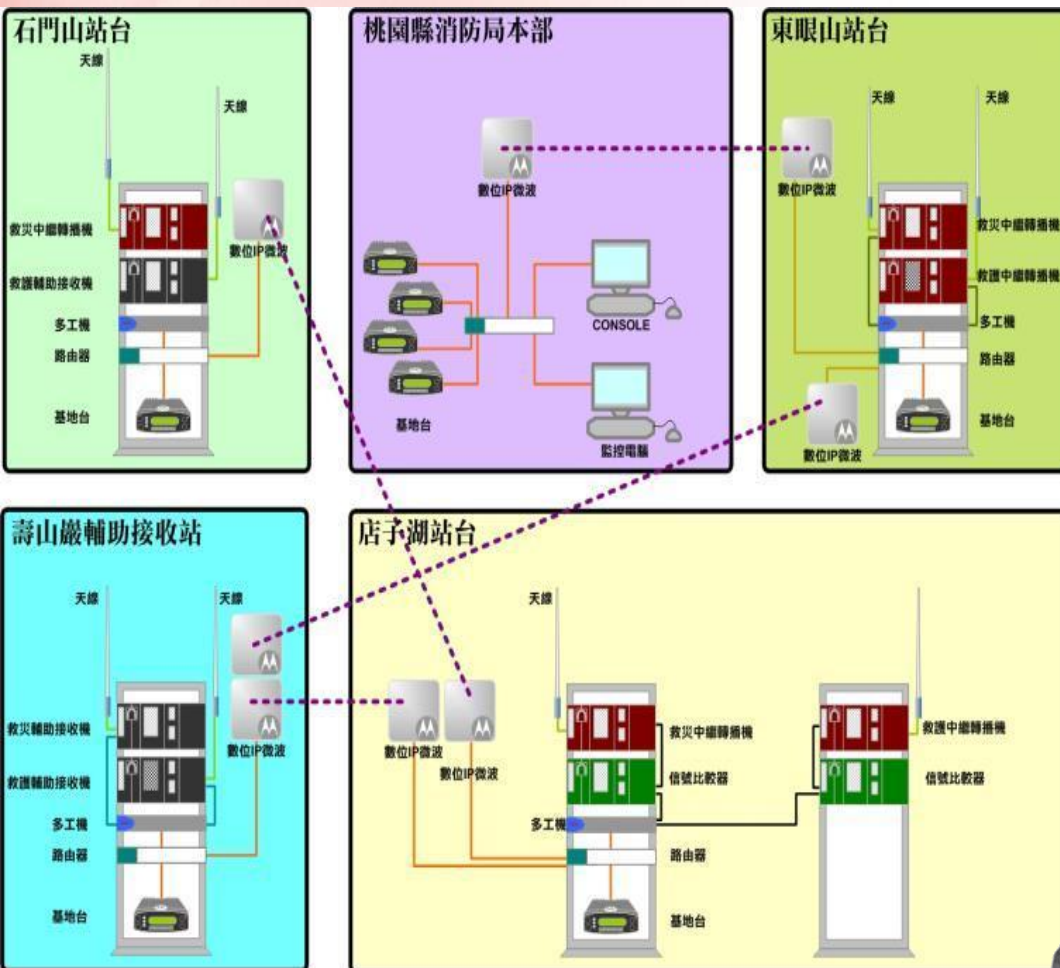
(一)建置本縣及各公所災害應變中心視訊系統



建置本縣及13公所災害應變中心視訊系統，以強化中央、縣及各鄉鎮市災害應變中心間縱橫向防救災資通訊網路效能。



(二)鄉鎮市災害應變中心無線電系統數位化



本縣於100年已完成建置-無線電數位化優點：

1. 提供身份識別管理功能。
2. 具備緊急警報功能，自動監聽現場情況並記錄GPS座標位置。
3. 可發送簡訊予各無線電台。
4. 透過管理系統可進行全體呼叫、群組呼叫及單機呼叫，增進通訊效率。



(三)強化氣象分析研判機制



建置本縣防救災簡訊通報機制

經專人監測有劇烈天候發生之虞時，立即通報局處、公所、事業單位、國軍及村里長防救災人員加強整備

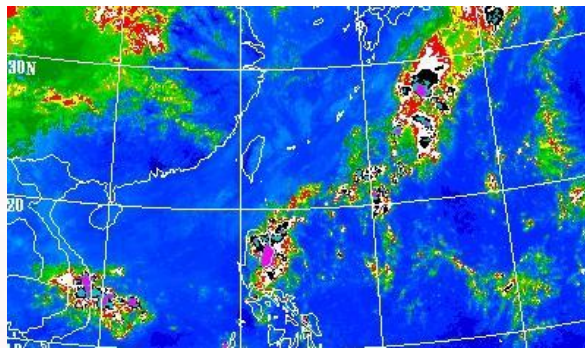
建立本縣防災資訊平台 淹水及土石流潛勢圖資

QPESUMS系統
即時監控與預警

新竹氣象站資訊交換
透過密切聯繫，互相提供
氣象資訊以協助研判分析

協力機構協助氣象 分析研判協助

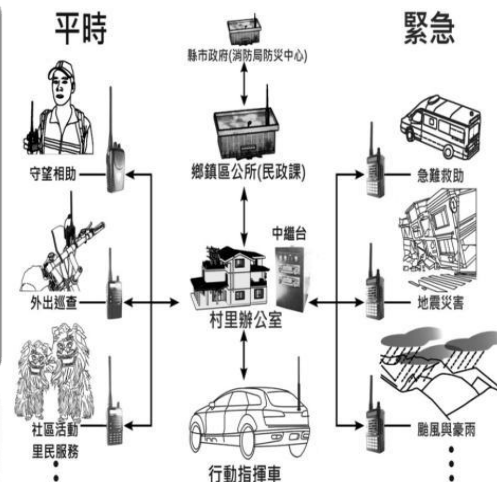
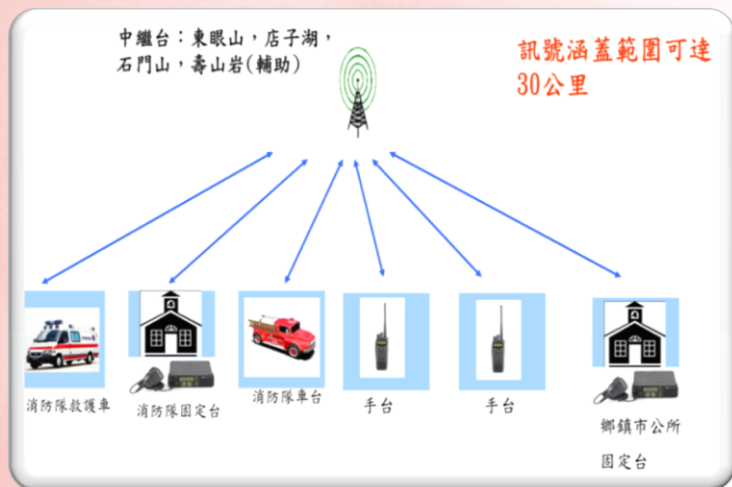
中央大學氣象專家進駐
EOC提供專業之分析研判
及建議

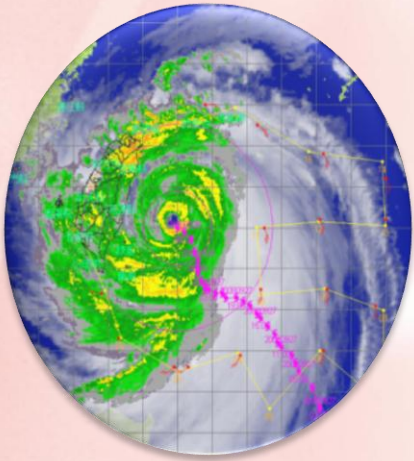


(四)強化高災害潛勢地區災害緊急通訊系統

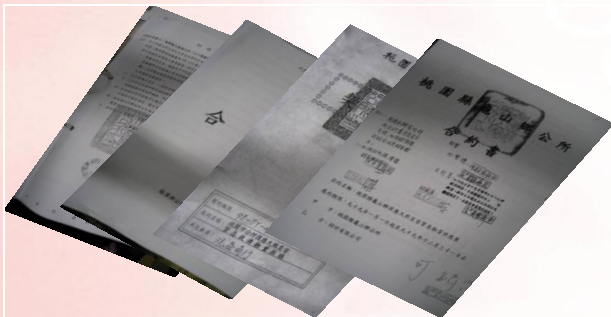


- 本縣復興鄉經NCC核准為全國第一個使用「偏鄉地區緊急通訊無線電系統」。
- 除原建置各村之13 個基地台外，100年購置無線電手機85具，分發各部落使用，復興鄉將不會因為電力或通訊中斷而無法與各村及部落聯絡，大幅提升應變效率。





四、創新作為





(一)建置旱災應變GIS資訊系統

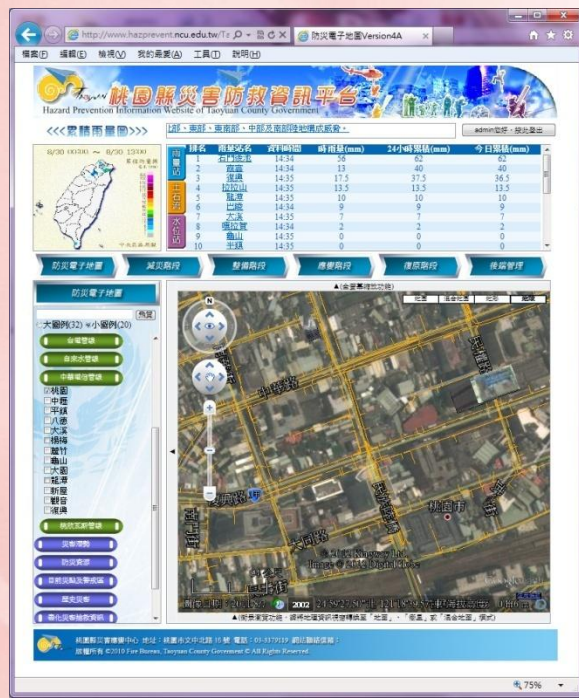
利用本縣防救災資訊平台之GIS系統功能建置旱災應變相關水源資料、供水據點等圖資，計有埤塘692口、戰備水井3座、工業水井174座、各鄉鎮市供水點1459處及可提供飲用水之賣場等資訊，提供應變決策擬定及水源配送之參考。





(二)建置本縣維生管線GIS資訊系統

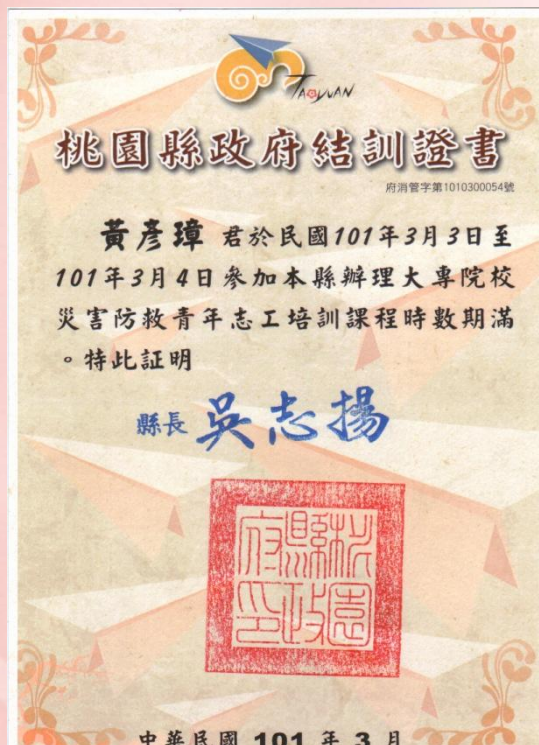
將本縣重要維生管線包含：**中華電信**、**自來水**、**欣桃瓦斯**、**台電**等地下配管線路電子圖資轉檔成爲Google earth軟體支援格式，建置於本縣防救災資訊平台，使各維生管線能於平台電子地圖中展示運用，提供防救災人員應變決策參考。



(四)桃園縣大專院校災害防救青年志工



本縣首創於今年3月培訓縣內「開南、銘傳、清雲、中央、元智及中原等6所大學」災害防救青年志工67人，協助本縣執行疏散撤離引導、收容安置、物資發放、心靈撫慰、環境清潔及社區復原等工作，將寶貴的青年志工能量運用於災害防救工作，並於101年3月14日本縣災害防救演習中投入支援避難收容演練。



(五) 吉普車救援協會前推預置支援協定



- 本縣於101年3月8日與「桃園縣吉普車協會救援隊」，循國軍「前推預置」模式，於本縣颱風災害應變中心開設後，立即進駐復興鄉別村辦公處，協助村長執行**預防性疏散撤離、災情查報、災情搶救**等工作，直至颱風警報解除。
- 今年**蘇拉颱風**即出動4車10人前往復興鄉前推預置，展現**具體成效**。



(六)強化義勇消防人員災情查通報機制



- 經氣象風雨預報資訊研判各類災情將有劇增之趨勢，即由消防局啓動483位義勇消防災情查報人員。
- 採定時定點查報方式，針對各轄歷史災點及易致災區域（積淹水、土石流潛勢溪流及坡地災害等）實施定時查報工作管制，即時通報縣災害應變中心，適時調度人員機具進行災害搶救工作。



查報發現路樹倒塌情形，立即拉封鎖線



查報發現道路淹水情形，立即拉封鎖線



監控老街溪水位高度



(七) 搜救救助分隊人員前推預置作業



時機：中央氣象局發布颱風警報，本縣應變中心成立一級開設或奉 消防局局長視情形指示進駐。

成員：由消防局搜救救助分隊小隊長帶隊共16名分別進駐復興鄉復興及巴陵兩分隊。

目的：支援並配合當地分隊實施災情查報、災害搶救及其他應變處理。

效益：以前推預置方式，提升本縣高潛勢區域災害防救效率及搶救即時性，以保障當地民眾生命及財產。



(八)災害應變決策支援系統之教育訓練及實作



為強化本縣防救災人員利用資訊系統監控各項天候變化能力，以啟動初期之災害預警及應變機制，**本年度辦理 NCDR 建置之「決策支援輔助系統」操作教育訓練2場。**

101年7月13日、24日**參訓對象為本府消防人員、各局處及各鄉鎮市公所災防工作人員，共計115人。**



(九)夜間無預警地震演練



100年5月3日（星期二）晚間6時至9時，辦理本縣夜間無預警地震演練，**模擬桃園縣發生強烈地震**，**同步開設縣與公所災害應變中心**並由統裁官黃副縣長召開工作會議，以強化各層級緊急應變人員之警覺性與處理突發狀況之能力。



演練流程

1. 無預警狀況發佈
2. 縣與各公所同步開設災害應變中心
3. 統裁官召開本縣工作會議
4. 抽籤決定訪視指定之公所
5. 統裁官前往指定公所
6. 公所召開整備會議
7. 統裁官下達臨時災害狀況
8. 公所狀況處置
9. 統裁官講評
10. 演練結束

(十)辦理夜間無預警強降雨演練

目的：

因氣候變遷，短時間強降雨發生機率增加，造成本縣多次淹水災情。

效益：

為強化本縣各單位人員對無預警災害之應變能力，測試本縣強降雨災害應變反應時間及處理能力。

辦理時間：

101年5月17日下午19時



次序	時間	預計時間	程序
一	1900~1905	5分鐘	業務單位無預警演練說明
二	1905~1920	15分鐘	第一次工作會議 (報告單位：消防局、水務局、工務局、警察局、交通局、民政局、社會局、衛生局、環保局)
三	1920~1925	5分鐘	統裁官抽籤決定前往鄉鎮市公所
四	1925~1940	15分鐘	縣及鄉鎮市EOC視訊會議
五	1940~2010	30分鐘	發送應變中心撤除簡訊及前往鄉鎮市公所災害應變中心
六	2010~2050	40分鐘	鄉鎮市公所整備會議 (結束後統裁官下達狀況予鄉鎮市公所處置)
七	2050~2100	10分鐘	統裁官講評
演習結束			



(十一)建置水情防災資訊平台



- **建置淹水潛勢模擬圖**：完成雨量預測評估易致災地點
- **建構資訊平台**：結合本局網頁和防災資訊平臺網頁，設立水務局防災資訊平臺，可查詢潛勢溪流分佈、土石流防災避難和教育訓練等內容。



鄉鎮市	警戒區範圍		土石流警戒基準值 (mm)	參考雨量站	
	警戒區座落村里 (土石流潛勢溪流總數)	警戒區座落村里 (土石流潛勢溪流總數)		代表站 1	代表站 2
大溪鎮	美華里(2)、復興里(3)、新峰里(2)、義和里(1) 福安里(1)	9	550	大溪	復興
桃園市	會稽里(2)	2	550	桃園	龜山
復興鄉	三民村(3)、長興村(2)、奎輝村(1)、義盛村(5) 潭仁村(2)、霞雲村(2)、羅浮村(5)	20	350	霞雲	高義
巴陵鄉	三光村(2)、高義村(2)、華陵村(6)	10	350	巴陵	嘎拉賀
龜山鄉	免坑村(1)、迴龍村(1)、樂善村(1)、龍華村(1) 龍壽村(6)	10	550	桃園	山佳



肆、結語

災害防救工作可以十年不用；卻不可一日不備





敬請評核委員指教