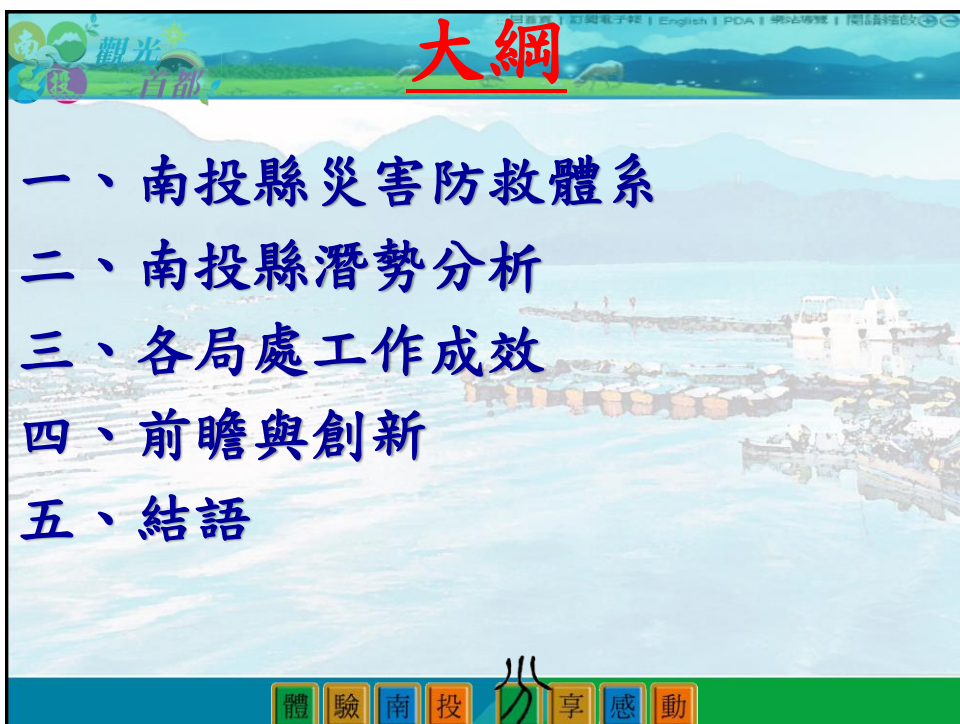




編號	中央評訪單位	南投縣政府主辦單位	備考
1	內政部 (民政司、警政署、營建署)	民政處	
2		警察局	
3		工務處 建設處	
4	內政部消防署	消防局	
5	教育部	教育處	
6	經濟部水利署	工務處	
7	經濟部能源局、國營會、工業局	建設處	
8	交通部(本島地區)	工務處	
9	衛福部社會救助及社工司 社會及家庭署	社會及勞動處	
10	衛生福利部疾病管制署	衛生局	
11	行政院環境保護署	環保局	
12	行政院農業委員會水土保持局	農業處	
13	行政院農業委員會農糧署 動植物防疫檢疫局	農業處	
14	原住民族委員會	原住民族行政局	
15	行政院災害防救辦公室	南投縣災防辦公室、後備指揮部	
16	行政院原子能委員會	消防局	





災害特性

- 地震潛勢：本縣境內有第一類活動斷層-車籠埔斷層，通過草屯鎮、名間鄉。另有造成規模6以上地震仁愛鄉盲斷層。
- 淹水潛勢：本縣轄內南投市、名間鄉、集集鎮有多處易淹水地區。
- 土石流潛勢：全縣共262條土石流潛勢溪流，除南投市外，遍布其餘12鄉鎮。
- 坡地潛勢：本縣境內廬山溫泉區、九份二山崩塌處，為大規模坡地災害區域。

災害潛勢分析

- 本縣由於山地林立，道路地質脆弱，台21線、台16線、台14線、投89線、投83線、投85縣、投71線、投49線皆為道路易中斷處，仁愛鄉、信義鄉許多易形成孤島地區，另外土石流、崩塌地遍布仁愛鄉、信義鄉、水里鄉、國姓鄉、埔里鎮，更是對居民生命財產造成重大威脅。



南投縣土石流災害分布圖



土石流災害圖例
● 土石流潛勢溪流
● 崩塌地
● 淹水潛勢區
● 高風險區





觀光
白都

[回首頁](#) | [訂閱電子報](#) | [English](#) | [PDA](#) | [網站導覽](#) | [問語錄檢](#)



各局處災害防救工作成效

體

驗

南

投

分

享

感

動

日語 | 新聞電子報 | English | PDA | 網站導覽 | 新聞詳載

南投縣105颱風災害應變中心開設情形

1. 尼伯特颱風

105年7月6日22時成立「南投縣尼伯特颱風災害應變中心」至105年7月9日8時30分撤除。本次颱風本縣未發生重大災情，僅造成電力中斷10,914戶，於7月8日22時全部修復完成，另加強災害預防整備工作，預防性疏散撤離危險地區1,269人、觀光客勸導疏散2,013人及洗腎及孕婦103人。



2. 莫蘭蒂颱風

105年9月13日10時成立「南投縣莫蘭蒂颱風災害應變中心」至105年9月15日6時撤除。本次颱風本縣僅造成部份路樹倒塌、土石坍方等8處及電力中斷3304戶等災情，另預防性疏散撤離350人、觀光客勸導疏散799人及洗腎及孕婦29人。



體 驗 南 投 分 享 感 動

日語 | 新聞電子報 | English | PDA | 網站導覽 | 新聞詳載

南投縣105颱風災害應變中心開設情形

3. 馬勒卡颱風

105年9月17日0時30分一級開設成立「南投縣馬勒卡颱風災害應變中心」至105年9月17日17時30分撤除。本次颱風迄9月17日17時30分止本縣未造成重大災害。



4. 梅姬颱風

105年9月26日13時二級開設成立「南投縣梅姬颱風災害應變中心」至105年9月28日9時撤除。本次颱風全縣計造成22名民眾受傷、道路受損8件、路樹倒塌18件、廣告招牌掉落4件、民生設施受損曾造成停電95,992多戶、停水5000餘戶，另針對山區及土石流高災害潛勢地區進行撤離906人、洗腎96人、孕婦23人、觀光客勸導疏散953人。



體 驗 南 投 分 享 感 動

下水道工程

➤ 106年度編列300萬元辦理下水道系統興建及改善工程，編列300萬元辦理設施管理及維護工作，以開口合約方式辦理，因應災情發生時之即時處置。

南投縣政府
歲出計畫說明表與各項費用明細表

科目	單位	數量	單價	預算數	預算科目	說明
0000 設備及投資				484,815,000	資本支出-設備及投資	106年度南投縣下水道系統興建及改善工程
0000 設備及投資				484,815,000	資本支出-設備及投資	106年度南投縣下水道系統興建及改善工程
0000 設備及投資				484,815,000	資本支出-設備及投資	106年度南投縣下水道系統興建及改善工程
0000 設備及投資				484,815,000	資本支出-設備及投資	106年度南投縣下水道系統興建及改善工程

106年度南投縣下水道設施維護工作(開口合約)

工作項目	工作路段	施工前	施工中	施工後
箱涵清淤	中興路 629 巷 P30			

106年度南投縣下水道設施維護工作(開口合約)

工作項目	工作路段	施工前	施工中	施工後
箱涵清淤	崇賢街 B6-1-B6-1-1			

體驗南投分享感動

洪水與淹水預警系統維運

設有10處水情監測站，維運機制如下：

➤ 編列預算95萬辦理「106年度南投縣易淹水地區洪水與淹水預警系統後續運轉及維護計畫」，工作項目包括1. 水情監測站運轉管理 2. 水情監測站設備維修及設備更換等，今年於6月14日辦理議約。

➤ 今年度編列70萬元辦理「106年度南投縣易淹水地區水患自主防災社區後續運轉計畫」，是案於5月9日訂約，現正執行中。

區域	觀測站名稱	代號	監測時間	水位_m	二級/一級(m)	警戒狀態	燈號
1	埔里鎮	豐源橋	W10D002	06-13 08:52	1.49	1.00 / 1.50	無
2	集集鎮	豐源橋	W10I002	06-13 08:43	<0.10	1.50 / 2.00	無
3	集集鎮	水明橋	W10I001	06-13 08:52	0.33	2.30 / 2.80	無
4	魚池鄉	溪口橋	W10G001	06-13 08:46	0.54	2.10 / 2.60	無
5	魚池鄉	新石橋	W10G002	06-13 08:47	<0.20	7.00 / 7.50	無
6	草屯鎮	碧山橋	W10C001	06-13 08:43	<0.20	1.30 / 1.80	無
7	草屯鎮	龍橋	W10C002	06-13 08:43	<0.20	1.20 / 1.70	無
8	名間鄉	基丹橋	W10I001	06-13 08:52	0.60	3.50 / 4.00	無
9	名間鄉	東橋二號橋	W10I002	06-13 08:47	<0.10	1.00 / 1.50	無
10	埔里鎮	中港橋	W10D001	06-06 22:42	<0.20	1.80 / 2.30	無



體驗南投

防汛備料整備					
2T防汛鼎塊數量如下：					
項次	鄉鎮市	放置位置	座標(TWD97)	2T防汛鼎塊數量(塊)	流域別
1	南投市	坑內坑溪排水幹線 千秋橋上游右岸	219123, 2643221	37	烏溪流域
2	中寮鄉	樟平溪 龍安一號橋上游右岸	226942, 2648890	100	
3	埔里鎮	蜈蚣崙排水幹線 榮光橋下游左岸	250690, 2651546	404	
4	魚池鄉	木屐蘭溪排水支線 無名橋上游左岸	246012, 2645180	186	
5	集集鎮	集集鎮公所清潔隊	224124, 2636241	100	濁水溪流域
6	水里鄉	濁水溪 寶石橋上游右岸	243178, 2631645	170	
			總計	997	

體 驗 南 投 分 享 感 動

疏散避難通報機制					
一、建立完善的疏散避難通報機制於每年2月及7月函請各鄉(鎮、市)公所更新民政災情查通報清冊，即時彙送最新人員資料，以利緊急聯繫。 二、建置多元化之民眾撤離機制於災害可能發生前，即啟動民政、消防及警政災情查通報系統，並透過網路、電視臺、廣播電臺....等媒體廣為通知民眾疏散撤離。 三、偏遠地區易因災害而中斷訊息，為利災情掌握，本府與各公所利用line群組及facebook傳遞訊息。 四、完成302幅簡易避難防災地圖製作及更新。					

體 驗 南 投 分 享 感 動



觀光

南投

[回首頁](#)
[訂閱電子報](#)
[English](#)
[PDA](#)
[網站導覽](#)
[問話信箱](#)

避難收容

一、全縣整備災民收容處所390處，可收容人數45,653人，於106年3月10日完成相關整備作業。

二、規劃社福構提供弱勢族群緊急安置作業，全縣老人（17家）、身心障礙者福利機構(含部立計8家)及護理之家（衛生局經管）15家，計40家(含衛生福利部所屬)，可提供災害避難疏散老人、身心障礙者、重症個案(含洗腎病患、術後醫護等)緊急安置處所(床)及受災戶緊急安置之用。

三、大型疏散地點計有身心障礙福利復健服務中心(埔里鎮，可收容人數200人)、婦幼館(南投市，可收容人數100人)、國軍岳崗營區(集集鎮，150人)、消防訓練中心(竹山鎮，需協調)、其他可供安置收容場所（南投市神木社區）。

四、針對易有淹水災害潛勢地區之2家機構建立地圖、聯絡方式資訊，督導協助機構訂定災害應變作業、處理流程，以及災害緊急通報機制及運作流程，並辦理演練，以提升應變能力。

體

驗

南

投



享

感

動



觀光

南投

[回首頁](#)
[訂閱電子報](#)
[English](#)
[PDA](#)
[網站導覽](#)
[問話信箱](#)

災民避難收容所開設情形：

年度	開設時幾	開設鄉鎮市	開設收容情形
105	尼伯特颱風	信義、集集、水里	3處收容所、共31人
	梅姬颱風	信義、仁愛、草屯	3處收容所、共49人
106	0601豪雨	信義、仁愛、草屯 中寮、水里、國姓	12處收容所、共89人
	0613豪雨	信義、仁愛、國姓 中寮	8處收容所、共72人

體

驗

南

投



享

感

動

觀光 南部

物資儲備

- 一、全縣物資儲備處所94處，備災儲糧白米85公噸540公斤，於106年5月31日進儲全縣各儲備點；全縣計有 14只開口合約(含本府及鄉鎮市公所)，其中南投市等7公所與民零售業者簽訂救災物資開口合約，餘埔里鎮等6鄉鎮市公所簽訂救災物資支援協定書。仁愛鄉、信義鄉因地處偏隅，全鄉採「實物進儲」方式辦理備災物資7日用量。
- 二、縣府於103年5月1日開辦食物銀行(含餐食援助、食物援助、媒合物資援助)援助計畫：至106年5月餐食券總發行量計9萬4,400張，每張70元，可提供民眾於災害發生時之基本食物需求。

體 驗 南 投 分 享 感 動

觀光 南部

建築物實施耐震能力評估及補強方案

- 一、依據「南投縣建築物耐震能力評估工作執行要點」第五點之規定，優先辦理耐震能力評估如下：
 - (1) 消防及警務機關執行公務之建築物。
 - (2) 各鄉鎮使用率高、設置為防災避難及疏散中心等之社區活動中心、集會所等處所。
 - (3) 各級政府防災中心辦公處所。
- 二、本府辦理「建築物實施耐震能力評估及補強方案」工作以防災避難場所為優先，初步評估列管242件業已全部完成，詳細評估列管157件，於105年已完成136件，需補強96件，已補強34件，已拆除15件；另105年度已補強集會所及活動中心計10件，106年擬辦理補強10件、詳評7件，目前刻正辦理中。

體 驗 南 投 分 享 感 動

既有住宅耐震安檢補助計畫及都更計畫

106年度既有住宅耐震安檢補助申請

106年 6.01 ~ 11.30

申請資格 / 補助上限

申請人資格

1. 民國88.12.31前取得建造執照之住宅使用建築物。(目前以公寓大廈為主)
2. 住宅使用面積1/2以上之建築物。
3. 合法建物。

申請人檢具文件

1. 房屋圖
2. 使用執照或其他合法建築物證明文件；公寓大廈未成立管理委員會者，檢具建物登記簿及產權分持所有權人同意文件。
3. 公寓大廈管理規約及規約附件；公寓大廈未成立管理委員會者，檢具建物登記簿及產權分持所有權人同意文件。
4. 另申請耐震能力評鑑報告者，檢附耐震能力評鑑報告書。

初步評估 8000元

詳細評估 60萬元

近期本府將製作宣傳海報，於本府及公所張貼，廣為週知。(上圖)

安檢補助：

今(106)年度經內政部於106年5月5日核訂本府需求計畫書，核定件數分別為初步評估50件，詳細評估20件，已公告受理時間為106年6月1日~106年11月30日，目前本計畫受理初步評估40件。

都更情形：

「擬訂南投縣魚池鄉東池段762、762-1地號等二筆土地申請都市更新事業計畫變更案」之補助計畫，本府於每季調查辦理情形，並向內政部營建署報告，以掌握計畫執行進度及品質。

體驗南投 分享感動

辦理公用氣體與油料管線災害防救計畫

一、本府每年至少一次辦理天然氣事業查核，並增加不定期查核，落實管理機制。

二、本縣天然氣輸氣管線分布圖資建置於經濟部能源局電腦系統，本府1組帳號密碼由建設處管控

三、工業廠區內欣林天然氣公司管線長度為11,900公尺，供給48家廠商，竹名天然氣公司管線長度907公尺，供給5家廠商，竹名天然氣輸氣管線分布名間、集集、鹿谷和竹山等4鄉鎮，用戶計1,436戶。訂有事故通報規定，依災害分級陳報，遇有管路受損或災害時依應變計畫執行搶修工作。

加油站業務宣導活動

體驗南投 分享感動

 二、百寶圖：影圖電子報：English：PDA：MP3/MP4：按此頁修改

觀光 首都 **防災教育**

壹、減災階段作業特色

• 規劃本縣國中小於110年全部完成第一類防災校園建置。

創意防災教育作為：建置南投縣防災教育分享站(Facebook 分享防災知識、教案與訊息。



[https://www.facebook.com/groups/1251704988204858/\)](https://www.facebook.com/groups/1251704988204858/)

[illegible]

白雲飛！藍網電子鞋！English！PDA！喇叭傳聲！按鍵資料修改！

觀光 **防災教育**

貳、整備階段作業特色

全面推動國中小暨幼兒園各
防災教育、演練、研習等校園
活動。105年，防災校園
10校獲獎。



南投縣10所學校參加全國防災大會師競賽，3所榮獲獲優、1所優選、6所入選，再創佳績，謝謝各校的努力。

第一類續優 廬山國小、光復國小、光復同富國小

第二類入選 草屯國中、過溪國小、碧峰國小、豐丘國小、南光國小、土城國小

第三類續優 桃源國小

參、應變階段作業特色

Line 災害作處
業務、災損教育
公報、災損教育
長預報、災損教育
校災通、災損教育
縣天課、災損教育
投將停、災損教育
南，即、災損教育
立組形、災損教育
成，即、災損教育
立組形、災損教育
成，即、災損教育



南投縣政府 觀光 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府

毒災防救應變作為

- 一、本縣運作列管毒性化學物質廠商共計81家，大多位於南崗工業區，達大量運作共23家、少量(含第四類)運作共58家。
- 二、為加強毒災預防應變，環保局輔導廠商籌組聯防組織以大量運作業業者為主軸，協助少量核可業者共同防護目前本縣業者成立南投縣區域聯防組織1組共有62家共同協防。
- 三、環保局督導聯防組織廠商，每年6月及12月不定期更新聯防組織成員之緊急聯絡人、電話、救災裝備及應變器材…等可調度支援資料。

體 驗 南 投 分 享 感 動



南投縣政府 觀光 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府 南投縣政府

毒災防救應變作為

- 四、為減少毒災應變時間，快速取得毒災廠商資料，環保局於陳情中心建置毒性化學物質災害管理系統，包含系統運作之毒化物類及最大存量、毒化物毒理資料SDS、緊急應變程序卡、防救手冊、廠區配置圖及救災應變資材…等，以發揮毒災應變成效。
- 五、環保局不定期進行稽查，年度稽查數119廠次、電話通聯測試約755通，年度間配合消防局進行公共危險物品工廠查核共46家次。

體 驗 南 投 分 享 感 動



監測及應變機制

疾病監測及預警：



畜禽主動監測、被動監測

啟動及開設應變指揮中心：



106.01.18

災害控制：



撲殺清場且屠宰之動物

防疫物資整備：



訂定相關應變SOP：



動物傳染病緊急防疫手冊
環境改善重建：



哨丘雞試驗

106.02.24

本縣衛生局區域消毒

原住民族地區疏散撤離及收容安置

鑑於全球暖化現象，致使短時間強降雨情形益形明顯，災害日趨嚴重，為因應道路與橋梁中斷、土石流、淹水及風災災害發生後，造成對外交通及聯繫中斷，而形成孤島地區之災害防救事宜。

本縣原住民族地區撤離情形及收容安置情形統計表：

撤離情形統計表

鄉鎮市區	居民人數 (預計撤離人數)	撤離情形(累計撤離人數)			
		依親	自行離去	前往收容所	合計
魚池鄉	690	0	0	24	24
信義鄉	3530	0	0	78	78
仁愛鄉	911	1	1	81	83
合計	5131	1	1	183	185

撤離情形統計表

鄉鎮市區	收容所開設總數	收容人數
魚池鄉	11	22
信義鄉	19	130
仁愛鄉	13	69
合計	43	221

原鄉鄉變中心開設情形統計表

鄉鎮市區	一級開設	二級開設
魚池鄉	4	1
信義鄉	2	4
仁愛鄉	5	4
合計	11	9

統計日期：自105年5月2日起至106年6月30止

體 驗 南 投 享 感 動

原住民地區無線電通訊系統建置

鑒於莫拉克風災發生偏遠山區災情通報困難之情形，為提升及強化偏鄉地區緊急救難及防救災通報能量，規劃仁愛鄉和信義鄉建置無線電專用通報網路之建置，另信義鄉於神木村、同富村建置遠距離廣播系統，於今年6月初豪大雨疏散撤離發揮訊息傳遞功能。

設備名稱	數量	放置地點
無線電機 XiR M8260	1	災變中心
操作台(CONSOLE)	1	災變中心
無線電機天線DB-222	1	頂樓
電源供應器(含備援電源)	1	災變中心

	固定台	行動台	車台
仁愛鄉	18	111	5
信義鄉	18	54	3
合計	52	195	11






體
驗
南
投
力
享
感
動



生物病原災害防治應變中心及訓練

召開「中東呼吸症候群冠狀病毒感染症(MERS-CoV)」局處應變會議



辦理禽場清場衛生指導及 健康管理作業指導工作



體 驗 南 投 力 享 感 動

生物病原演練觀摩

辦理收治「中東呼吸症候群冠狀病毒感染症(MERS-CoV)」演練



委由本現傳染病指定醫院南投醫院辦理「中東呼吸症候群冠狀病毒感染症(MERS-CoV)」觀摩演練



體 驗 南 投 力 享 感 動

觀光 106年5月16日 跨局處生物病原災害防治演練及教育訓練

辦理新興傳染病個人防護裝備訓練 辦理載運新興傳染病救護人員防治知能



體驗 南 投 分 享 感 動

觀光 106年5月16日 船難演練



船舶起火(左)鄰近航行船舶趕來協助(右) 消防船馳援滅火

潛水後尋獲落水失蹤者 即刻救援，艇上施行CPR(右)

體驗 南 投 分 享 感 動

載客船舶管理現況

- 一、小船及客船之航政(含監理)業務於民國103年7月1日起，統一由交通部航港局辦理(日月潭水域屬中部航務中心轄管)。航行船速(10海浬)及引擎限制(200匹馬力)由台灣電力公司依水庫蓄水範圍使用管理辦法公告，超速部份並於民國103年10月1日起正式取締。水域倘發生汙染事件，則依據「南投縣水汙染事件緊急應變處理作業計畫」，由本府環保局成立緊急應變中心，各單位依權責進行各項緊急應變措施。
- 二、本府制訂「南投縣日月潭水域載客船舶營運管理自治條例」，以健全營運秩序，維護乘客權益。
- 三、交通部觀光局日月潭國家風景區管理處定期辦理聯合稽查，並將違規情形移權責單位；105年辦理11次聯合稽查，106年辦理6次聯合稽查。

體 驗 南 投 享 感 動

檢視更新「土石流潛勢溪流保全對象清冊」

◆每年4月底前協助全縣保全對象清冊校核，計8,741人，強化保全對象校核機制

鄉鎮	埔里鎮	草屯鎮	竹山鎮	集集鎮	名間鄉	鹿谷鄉	中寮鄉	魚池鄉	國姓鄉	水里鄉	信義鄉	仁愛鄉	合計
保全對象人數	1,729	117	281	136	74	492	193	115	290	1,576	2,466	1,272	8,741

0602土石流災害應變中心(二級開設)

- ◆8鄉鎮12個收容所開設，收容89人。
- ◆登山隊伍：勸阻未上山1088人、勸導下山114人、滯留山區就地避難6人
- ◆道路中斷小計：9處
- ◆淹水災害：37處
- ◆道路災害：215處
- ◆人員傷亡及失蹤小計：輕傷7人、失蹤1人
- ◆電力中斷小計：9鄉鎮市、6964戶

體 驗 南 投 享 感 動

- 針對本府、鄉鎮公所承辦人員、易致災危險區土石流及坡地區域之各村里長及村里幹事土石流教育訓練

1. 土石流潛勢溪流劃設機制
2. 土石流警戒發布及疏散避難機制
3. 土石流災害與自主防災社區
4. EMIC系統簡介、系統操作、系統應用

- 體 驗 南 投 力 享 感 動

確實掌握轄區最新狀況及可立即動用之警力，完成適當編組，對於實施強制撤離地區，應依各災害應變中心指揮官指示，全力配合執行強制撤離事宜，做適切有效之防範措施及整備事項。



南 投 力 享 感 動

警力協助救災-社區防災

106年6月3~5日豪大雨防災案例

仁愛分局後方忠孝巷的五戶民宅，因連日大雨造成路基淘空，土方流失，連帶影響房子地基，當地住戶因擔心房子會滑落，立即報案求救，警方及消防分隊到達現場發現共有5戶、民眾10人(其中另有孩童4名)，歷經1個多小時協助民眾撤離，所幸無人傷亡。

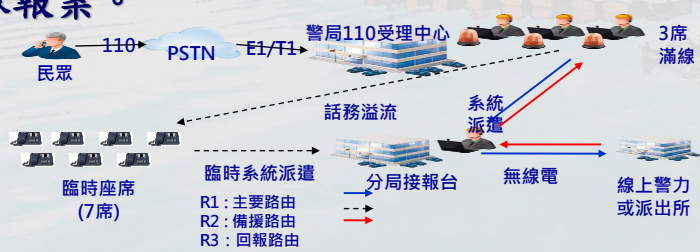


39

警力協助救災-大量話務處理機制

建置緣起

為因應災害發生期間民眾大量報案需求，規劃建置「大量話務處理機制」，由原三席受理席增加至七席，以處理大量的話務進線，災害期間提升110報案電話功能，迅速處理民眾報案。



40



回首頁 | 訂閱電子報 | English | PDA | 網站導覽 | 關於本站

建立豪大雨即時雨量通報機制

為因應易致災的梅雨期、颱風季來臨，106年5月12日邀請中央氣象局日月潭氣象站張主任於消防局召開災防辦定期會議，決議建立豪大雨通報「line」群組，由日月潭氣象站發布本縣轄內雨量站即時雨量，於豪大雨發布期間，並協助提供分析研判資料，以供執行災害應變處置參考。

建立與台電公司通報及預置機制

106年5月19日台灣電力股份有限公司南投區營業處由處長率所屬相關單位人員，假消防局召開「災害搶修復電順序、通報機制、聯絡管道及需主管機關協助與配合等事項工作協調會議」，必要時規劃工程人員及機具預置作業。

體 驗 南 投 分 享 感 動

強化災害防救辦公室運作機制

- 一、每2個月召開本縣災防辦公室定期會議，檢討各單位防救災工作推動情形，並規劃專題報告，就國內外發生重大災害事件，報告本府因應機制及策進作為。
- 二、定期辦理督導本府各局處及各鄉市公所災害防救業務推動情形。
- 三、規劃專責人力辦理災害防救各項業務，本府已簽核進用1名專責人力進駐災害防救辦公室，負責本縣各項防災整備工作，並強化各橫向縱向單位協調聯繫。



結論

體 驗 南 投 分 享 感 動



結語

本縣防救災工作秉持「防災重於救災、離災優於防災」的策略，做到「料敵從寬、禦敵從嚴、超前部署、隨時防救」原則，以減災、整備等重點工作防範於未然，並透過兵棋推演、實作演練強化災害應變作為，整合各防救災單位縱向橫向協調機制，確保民眾身家安全獲得保障。然災害類型、規模瞬息萬變，防救災工作難以面面俱到，希望各位長官不吝指正。







簡報結束 敬請指教

