南投縣政府

115年度行政院
災害防救業務訪評簡報



南投縣 災害特性

山多、地形複雜、災害類型多元



土石流・大規模崩塌

山地地形陡峭
易受豪雨影響



地震

位處地震帶
山區易生複合災害



豪雨・颱風

山區雨量集中
易發生淹水、洪水





森林火災

山林面積廣大
乾季火災風險高



乾旱

枯水期影響
民生與農業用水



毒化災・空污

工業遷廠及
環境風險威脅

整體災害防救治理架構

縣府統籌・跨局處合作・公私協力・全民參與



南投縣長
統籌指揮・決策督導



消防局
災害應變・救援搶修

警察局
治安維護・交通管制

民政處
疏散撤難・防空避難

農業處
坡地防災・農業災損

社勞局
避難收容・社會關懷

教育處
校園安全・防災教育

衛生局
醫療應變・防疫整備

環保局
空污防制・毒化災應變

原民處
原鄉防災・基礎設施

鄉鎮市公所
在地應變・基層動員

韌性社區
自主防災・鄰里互助

民間團體・企業
公私協力・資源整合

整合資源 × 強化整備 × 提升應變 × 守護鄉親

南投縣政府

115年度行政院
災害防救業務訪評

災害應變中心與跨局處整合指揮

災時快速整合災情、資訊、人力與資源，形成縣府跨局處協同應變機制



南投縣災害應變中心

縣府整合指揮

整合協調・決策指導

南投縣災害應變中心

縣級整合應變機制

- 警察局：維護治安、交通管制
- 民政處：災情通報、民生協調
- 社勞局：社會救助、弱勢關懷
- 衛生局：醫療救護、防疫應變
- 消防局：災害搶救、搜救支援
- 環保局：環境監測、污染應變
- 工務處：基礎設施、搶修復建
- 農業處：農損評估、農業復原
- 鄉鎮市公所：在地應變、災情回報

災害應變中心開設情形

因應丹娜絲、薇帕、楊柳及鳳凰颱風開設災害應變中心

丹娜絲　薇帕　楊柳　鳳凰

總開設時數 **143小時**

- 即時掌握災情
- 跨局處資訊整合
- 統一指揮資源調度
- 提升應變處置效率

快速應變＋協同指揮＝守護南投

消防局 × 原民處 偏遠山區救災量能

消防據點走入部落，強化在地初期救災

4處 原鄉消防站
在地就近救援

115年 仁愛三站聯合啟用

115年3月9日



114年 地利消防站啟用

114年9月20日



114年 地利村實際火警搶救

114年12月16日



114至115年 4處 原鄉消防站

- 地利站 (114.9.20)
- 都達站 (115.3.9)
- 萬豐站 (115.3.9)
- 發祥站 (115.3.9)

地利消防站在地量能

- **17名** 在地義消 完成培訓
- **5村** 服務範圍 (地利、雙龍、潭南 丹大、東埔)
- **39具** 消防栓箱 完成設置
- **1輛** 小型消防車 配置

地利村實際火警應處

- 114年12月16日
- 約20:35撲滅
- 8名義消及約用人員出勤
- 地利村雜草火警

政府投入 × 原鄉協力 × 就近救援

災防辦 2026城鎮韌性(全民防衛動員)演習

強化全社會防衛韌性・驗證災時動員與聯合應變能量

7月1日(星期三) 兵棋推演｜有想定・無劇本



驗證縣府首長及聯合應變指揮管制中心之**決策與指揮協調能力**

7月2日(星期四) 綜合實作｜真實動員・實地驗證



醫療救護



救濟站開設



民生物資配售



關鍵設施應變

於**南投市**、**草屯鎮**及**水里鄉**，動員真實人員、物資及場地進行綜合實作

兩日驗證

- 7/1 兵棋推演：驗證決策與指揮協調
- 7/2 綜合實作：檢視動員、應變與支援能量

三級整合

- 縣府(災害應變中心)：統籌指揮・跨局處整合
- 鄉鎮市公所：落實動員、執行應變
- 社區與民間團體：共同參與・強化韌性

跨域協力

警政｜消防｜衛生醫療｜工務建設｜後勤支援｜民政社福

整合中央、地方與民間資源，提升整體應變效能

平時整備・災時動員・打造更安全、更具韌性的南投

南投縣政府
Nantou County Government

避難收容整備與志工量能

宜居南投 安全家園



避難收容所開設演練
完成報到登記、收容安置、生活服務等作業流程



避難處所整備
完成收容空間規劃、寢區設置、物資整備



志工動員支援
支援物資搬運、弱勢關懷、環境清理等服務

收容處所整備現況

368處
縣內避難收容處所
完成整備

65,557人
可收容能量
(含臨時收容處所)

收容處所功能提升

- 寢區空間分區規劃
- 生活物資整備
- 弱勢族群友善設施
- 醫療關懷心理支持

志工量能

520人
已完成志工
基礎及特殊訓練

- 可支援避難收容處所運作
- 協助物資整備與發放
- 投入災後關懷與環境清理



收容物資整備
帳篷、行軍床、毛毯、民生物資等



弱勢族群關懷服務
高齡、身障、兒少等優先協助



志工教育訓練
提升專業知能與應變能力



營造友善收容環境
提供兒少遊憩空間與心理支持

民政處 疏散撤離與防空避難教育訓練

平時整備
戰時應變
保護民眾安全



村里長疏散撤離教育訓練
強化基層動員能量，落實疏散撤離作業流程



校園防空避難演練
實際演練強化師生防空避難應變能力



防空避難設施導引演練
熟悉避難設施位置與進出動線

教育訓練場次

25場

- 村里長疏散撤離訓練
- 防空避難知能宣導
- 學校與社區演練

參訓對象

約 930人

村里長、村里幹事
學校師生、社區民眾

演練重點

- 疏散撤離作業流程
- 防空避難設施導引
- 警報發放與應變作為
- 弱勢族群協助疏散

防空避難整備

- 盤點並標示防空避難設施
- 更新避難設施指引標誌
- 辦理實地導引演練
- 結合學校、社區持續宣導



疏散撤離實作演練
模擬災害情境，實際演練集結與撤離



防空避難知能宣導
建立正確避難觀念與應變行動



學校師生避難演練
熟悉避難動線，提升臨場應變能力



協助弱勢族群避難
結合社區量能，落實關懷協助機制

農業處 自主防災訓練管理執行計畫

社區有準備 家園更安全

強化社區自主防災能量・落實災前整備・提升應變能力



社區防災教育訓練
災害潛勢、避難撤離、預警訊息與整備作業



社區實作演練
土石流防災、疏散撤離、災害應變等實務操作



社區環境踏勘與風險辨識
掌握社區災害潛勢、研擬在地防災對策

社區推動成果

- **35 處** 自主防災社區 完成訓練
- **1,020 人** 社區居民 參與訓練
- **13 鄉鎮** 涵蓋本縣 主要潛勢地區

訓練重點

- **災害風險認識** 潛勢圖資運用
- **疏散撤離演練** 避難路線規劃
- **自主應變組練** 任務編組與運作
- **防災整備作業** 防災器材使用
- **預警通報演練** 資訊傳遞與應變

後續精進

- 持續輔導社區精進防災計畫
- 強化防災裝備與資源整備
- 結合公所、消防、社勞等單位
- 辦理複訓與觀摩交流
- 提升社區自主應變與復原能力



防災知識講習
提升社區災害風險認知



防災整備實作
堆置沙包、設置防洪設施



疏散撤離演練
落實避難撤離作業流程



收容避難整備
避難收容場所開設演練



社區環境巡查
掌握災害潛勢與風險熱點

教育處

防災教育輔導團與校園演練

深耕校園防災教育・提升師生防災知能・打造安全校園環境

防災從校園開始
守護孩子的未來



國家防災日地震避難演練

全縣各級學校同步實施地震避難掩護演練



校園疏散避難演練

依學校災害防救計畫進行疏散集結



防災知能體驗活動

消防體驗、滅火器操作、緊急避難與自救技能

防災教育輔導團運作

12名 跨領域專家教師 組成防災教育輔導團

- 入校輔導與諮詢
- 協助學校防災計畫
- 辦理教師增能研習
- 提供教學資源與教材

校園演練辦理情形（115年）

150校 各級學校 完成演練

約3.2萬人 師生參與 提升避難應變能力

重點推動項目

- 防災教育課程融入
- 複合式災害演練
- 校園災害防救計畫
- 師生防災增能



教師防災增能研習

強化教師災害應變與教學知能



防災教育宣導

結合生活情境，建立正確防災觀念



複合式災害演練

地震、火災、化學災害等情境演練



防災教育教材資源

提供各校教學模組與宣導素材

警察局 災害撤離、交通管制與重大事故演練

迅速應變 守護家園

強化災時治安維護與交通疏導・確保民眾安全・維持救災動線



災害撤離引導

協助居民疏散撤離、引導至安全避難處所



交通管制與疏導

管制災區周邊交通、維持救災車輛通行



重大事故演練

模擬重大災害複合式事故，強化應變與協同能力

災害應變整備

- 訂定災害應變計畫
- 強化勤前教育與裝備整備
- 建立跨機關聯繫機制
- 維護災區治安與秩序

撤離與疏散作業

- 協助發布撤離指令
- 引導居民安全疏散
- 協助弱勢族群撤離
- 配合鄉鎮公所執行收容安置

交通管制措施

- 劃設管制區域與替代道路
- 維護救災動線暢通
- 加強重要路口交通疏導
- 即時發布交通資訊

重大事故應變

- 模擬人員傷亡、治安事件
- 特種警力與刑事支援
- 與消防、醫療單位協同演練
- 提升現場指揮與應變能力



災害應變教育訓練

強化災害應變知能與指揮協調



社區與校園疏散演練

熟悉撤離動線，提升自助互助能力



重要路段交通管制演練

確保救災車輛優先通行



重大事故搶救演練

模擬複合式災害，強化跨機關合作

環保局

空污與毒化災應變成果

強化監測預警・精進應變機制・守護環境安全・保障民眾健康

即時監測
迅速應變
維護環境安全



毒化災事故應變演練

動員專業應變人員，執行止漏、除污及環境監測作業



空氣品質監測與科技應用

運用空品監測車、無人機及感測設備，提升監測能量



環境監測與區域聯防

即時監測空氣、土壤及水質，掌握污染擴散情形

應變整備能量

- 毒化災應變人員專業訓練
- 應變器材裝備整備
- 建立24小時應變通報機制
- 強化跨機關聯合應變能力

監測預警機制

- 建置空氣品質監測網
- 運用科技設備即時監測
- 掌握污染源與擴散趨勢
- 發布預警資訊及應變建議

應變處置作業

- 事故現場止漏與污染控制
- 環境採樣監測與分析
- 污染物清除與除污作業
- 後續環境復原與追蹤管理

教育宣導與輔導

- 辦理業者災害應變演練
- 推動毒化物運作場所輔導
- 加強民眾防護知識宣導
- 建立社區聯防與通報機制



應變指揮與通報演練

跨機關整合協調，強化應變效率



空品監測車現場監測

即時掌握空氣品質狀況



無人機空拍與擴散監測

掌握污染範圍與擴散趨勢



除污作業與環境復原

落實污染清除，降低環境影響



毒化災防災宣導

提升民眾防災知識與自我防護意識

農業處｜植物疫災專責防治

建置專責防疫體系・強化監測預警・整備緊急防治量能

1 專責單位建置

- 於民國96年成立植物防疫專責單位
- 為全國第一個
- 編制：科長1名、技正1名、植物診療師2名



2 監測預警與防治宣導

- 每年辦理農民病蟲害防治講習
- 每年於農藥販賣業者講習會導入植物疫災防災與救災課程
- 依植物病蟲害種類建立監測點

偵測次數達 **千次**


農民病蟲害防治講習


農藥販賣業者講習會

3 緊急防治與資材整備

- 每年招集公所及農會承辦員
- 辦理緊急防治隊開會及演練
- 盤點及整備植物疫災緊急防治資材備用






緊急防治隊開會及演練


防治資材整備

南投縣政府
Nantou County Government

南投縣政府

115年度行政院
災害防救業務訪評

復原與重建

加速基礎設施復原・重建更安全的南投

從災害復原
邁向更安全的未來



災後復原重建工程

核定 **957件**

已完工 **917件**

災害別	核定件數	已完工件數
0423地震及4月豪雨	47件	46件
6月豪雨	82件	80件
凱米颱風	715件	684件
9月豪雨及山陀兒颱風	53件	53件
1027震災及康芮颱風	60件	54件

114年度 丹娜絲特別預算

核定 **729件**

已完工	執行中	未發包	已註銷	預計註銷
212件	445件	62件	8件	2件

加速災後復建・守護山城交通與生活安全

消防局｜921國家防災日暨防災月系列活動

以921震災記憶為基礎，結合全民參與、宣導體驗與科技展示，擴大南投防災教育能量



小小防災士



防災互動體驗



消防體驗活動



115年9月5日
辦理日期

九二一紀念公園
活動地點

逾2,000人參與
現場參與

19個社區共同參與
社區參與

傳承921記憶 × 擴大全民防災 × 守護南投

南投縣政府
Nantou County Government

防災士培訓成果

系統培訓在地防災人才　強化社區自主防救災量能

宜居南投 安全家園



防災士的職責與任務



實作演練｜急救技能強化

培訓場次	完訓人數	南投縣民防災士總數
11 場次	925 名防災士	4,409 人

透過課堂講授、實作演練、圖上推演與社區互動，
持續厚植地方防災能量。



防災計畫實作與驗證



團隊合影｜防災士攜手守護南投



個人居家防護措施



大合影｜凝聚社區防災力量

各鄉鎮市防災士概況

行政區	防災士人數	行政區	防災士人數
南投市	945	鹿谷鄉	123
草屯鎮	697	水里鄉	155
埔里鎮	710	魚池鄉	105
竹山鎮	558	國姓鄉	152
集集鎮	75	信義鄉	150
名間鄉	254	仁愛鄉	151
中寮鄉	105	其他	612
		總數	4,409

培訓扎根＋社區實作＝強化南投防災力

南投 Nantou

南投縣政府
Nantou County Government

社區防災工作推動與整備情況

深化在地防災量能　強化自主應變與互助整備

宜居南投 安全家園













全縣推動社區

19處

主要工作內容

- ☑ 落實社區防災教育，強化居民防災知能
- ☑ 進行圖上推演與風險辨識，完善防災計畫
- ☑ 結合社區資源，提升自主應變與互助整備

推動重點工作項目

- 防災教育訓練
- 防災計畫實作
- 圖上推演與風險辨識
- 居家防護與急救技能
- 避難收容與物資整備
- 災情查通報與社區動員
- 弱勢關懷與互助支援
- 實際演練驗證

全縣19處推動社區名單

營南	東光	和興	蜈蚣
御史	慈恩	仁和	八張
良善	和雅	雙冬	中央
富州	南港	上安	卡里布安
木屐寮	精英	嘉和里	

平時整備 ＋ 社區動員 ＝ 強化南投防災量能

南投 Nantou

公所防災協作中心整備與運作驗證

完成13鄉（鎮、市）編組建置　強化平時整備與災時支援

南投 觀光首都 宜居城市

13個鄉（鎮、市）公所
已完成防災協作中心成員聯繫清冊建置

461名
13個鄉鎮市防災協作中心已編制人員

108名
115年巴威颱風應變期間投入服勤

全縣13公所均已啟動協作聯繫與支援整備 ｜ 成員含防災士及協作支援人員

實地演練投入

協作中心已實際投入鹿谷鄉、魚池鄉演練活動


鹿谷鄉演練



魚池鄉演練



收容整備與支援


教育訓練與現場操作

機制驗證成果





2026城鎮韌性演習進行機制驗證

- 完成聯繫、編組與任務分工
- 驗證派遣、支援與回報流程
- 強化公所與縣府跨單位協作
- 運作機制已透過實際災害整備運作及2026城鎮韌性演習進行驗證

整備與運作重點

- 掌握災害風險與應變需求
- 整備人力、通訊與應勤裝備
- 盤點撤離、收容及支援需求
- 依指示辦理派遣、回報及管制

南投縣 NANTOU COUNTY

平時整備＋災時投入＋演練驗證＝強化南投防災協作量能

消防局 小小防災士與全民防災教育

從小扎根
防災走進家庭



小小防災士大合照


避難背包整備


緊急救護


避難逃生

已辦理 2 期
144 名學童
參與小小防災士培訓營

第1期
5月8日
埔里鎮忠孝國小
53 名學童

第2期
6月7日
南投市營盤國小
91 名學童

課程重點

緊急救護
CPR・止血
基礎急救觀念

避難逃生
避難體驗
災時應變行動

防災避難包整備
必需品準備
居家防災規劃

南投縣防災士協會
協力推動
向家長宣導家庭防災意識

校園
防災教育扎根
→ 家庭
帶動家人參與
→ 社區
擴大防災能量

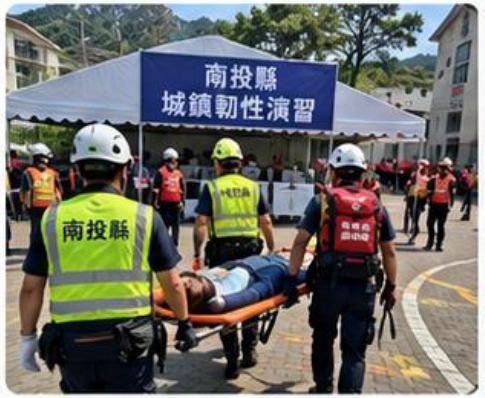
南投縣災害防救亮點總結（上）

整合指揮・原鄉救援・避難收容



跨局處應變指揮

- 消防局統籌災害應變中心運作
- 整合局處情資、資源調度與應變決策
- 強化災時協同指揮效率



城鎮韌性演習

- 辦理有想定、無劇本兵棋推演
- 結合南投市、草屯鎮、水里鄉綜合實作
- 驗證醫療救護、救濟站、物資配售與關鍵設施應變



偏遠山區救災量能

- 原鄉消防據點建置，強化就近救援
- 地利消防站投入在地救災服務
- 提升偏遠聚落災害應變能量



避難收容與志工量能

- **368** 處 避難收容處所
- **94** 處 物資儲備與運送整備
- **27** 個社區發展協會／**987** 名志工參訓
- **25** 家 旅宿安置合作單位

從指揮整合到在地整備，持續提升南投整體應變能量

南投縣災害防救亮點總結（下）

全民防災 ・ 校園扎根 ・ 多元整備

921國家防災日暨防災月

- 115年9月5日辦理國家防災日暨九二一震災27週年活動
- 逾**2,000**人參與
- **19**個韌性社區共同展現全民防災成果



小小防災士與校園防災

- 115年辦理**2場**小小防災士培訓
- 共**144**名學童參與
- 課程聚焦緊急救護、避難逃生、避難背包整備
- 教育處推動校園演練與防災教育輔導團



多元災害專業整備

- **衛生局**強化生物病原防護應變與社區健康守護
- 環保局辦理**20次**空品應變、**7,118**輛次路檢、**1,047**公里洗街、PM2.5削減**302**公斤
- **農業處**推動自主防災訓練及植物疫災專責防治



全民參與持續深化

- 結合防災士、韌性社區、校園與民間團體
- 從宣導、演練到實作，擴大防災參與
- 讓防災從社區走進家庭與日常生活



以全民參與與專業整備，持續打造更安全的南投

韌性南投
守護家園

感謝聆聽

南投・宜居
永續・韌性共好

公私協力・全民參與
打造更安全・更有韌性的南投



政府協力
跨域整合

社區參與
強化韌性

專業整備
提升應變

全民動員
守護家園

永續發展
共創未來

南投