

【921 地震 18 年了】1999 年的 9 月 21 日，大家原本要做什麼？

2016/09/21

讚 224

分享



上報 UP Media

【為什麼挑選這篇文章】

2016 年是 921 大地震的 18 周年。18 年前的夜晚，突然一陣地動山搖，接著面臨的是超乎想像的人、物傷亡損害，此事幾乎是這一代台灣人心中共同的傷痛記憶。

如今 18 年了，台灣也在天災預防上獲得許多教訓，讓我們一起回顧那年你我都驚心動魄的九二一。（責任編輯：林芮緹）



17 年前的集集大地震，仍是台灣人心中永不滅的痛。（翻攝自 921 大地震紀念館）

距今 17 年的 [九二一集集大地震](#)，至今仍是大家記憶中最深的痛，那天凌晨一點四十七分，此刻，睡夢中的你我被上下劇烈搖晃驚醒過來，水電、通話瞬間全中斷，台鐵西部幹線全面停

駛。這場驚天駭動的造山運動，造成超過十萬間房子倒塌，2415 人死亡，29 人失蹤，11,305 人受傷，算是從二次戰後受創最大的天然災害。

1999年台灣921大地震發生後的電視畫面



當時，當天凌晨 2：30，行政院成立「重大地震中央處理中心」，宣布九項緊急處理指示，並立即下達命令，動員國軍前往救災。一周後，台電實施限電方案，苗栗以北八個縣市分區輪流停電。



921集集大地震大事記

發生時間	1999年9月21日上午1時47分15.9秒
發生源	中部山區逆斷層型地震，全台嚴重搖晃持續102秒之久。
肇因	車籠埔斷層的錯動，地表造成長達85公里的破裂帶。
死傷人數	2,415人死亡，29人失蹤，11,305人受傷
房屋受損情況	51,711間全倒，53,768間半倒。
農業損失	達17億5000多萬元，農損面積近9000公頃。
股市大跌	投資人信心不足，臺北股市大跌212.21一點。
全國經濟損失	達新台幣3,647億元

資料來源:內政部、維基百科

總統李登輝、副總統連戰、行政院院長蕭萬長等首長緊急赴中南部災區巡視。蕭萬長還指示災後重建規劃將在6個月內完成，並於5年內完成重建工作。此外，財政部還訂定統一勘災辦法，列為危險建築物者，本年地價稅與次年房屋稅均可免繳。

廣告

當時擔任外交部長的胡志強，四天內有83國政府透過管道向台灣民眾表達關切和慰問，根據消防署統計，共有來自20國家、38個國外緊急搜救隊（包括兩個醫療團體）共728人與

103 隻搜救犬抵達台灣協助救難工作。



南韓搜救隊從倒塌的大里「台中王朝」大樓中，經過 87 小時後順利搜救出一名六歲男童張景閔。(翻攝自南韓國民日報)

歷史的見證-東勢921震災紀實(1/13)



驚心動魄 生死一瞬間

921大地震南投縣受創最鉅，10多個鄉鎮市重創，縣內學校乃至各項設施和觀光旅遊等生命財產因而受到重大損失。災情主要集中在震央及斷層所經附近的埔里、竹山、名間、中寮、國姓、草屯等地，尤其中寮鄉受創最重。



集集鎮正好在震央區，台鐵集集線的鐵軌嚴重扭曲，車站木造站房嚴重傾斜，居民信仰中心武昌宮的樑歪柱倒整座倒塌。(翻攝自維基百科)



自來水博物館展示原埋設於台中縣豐原給水廠之地下輸水幹管，當時整支鋼管遭受強大拉力導致變形。(翻攝自維基百科)



石岡水壩當初受創嚴重，影響整個大台中地區水源正常供應。(翻攝自維基百科)

在 1999 年 [921 大地震](#) 之前，大台中地區公共用水量每日約需 110 萬噸，其中 90 萬噸係由石岡壩提供原水。

廣告

地震發生後，閘門亦因地表錯動擠壓產生扭曲變形，2000 年底緊急復建工程全部完工，大地震後，石岡水壩部份受損壩體目前被保留起來，作為「國家震災景觀紀念地」，並於第 16 號溢洪道後方設置魚道，維護大甲溪魚類生態。



石岡水壩當初受創嚴重，影響整個大台中地區水源正常供應。(翻攝自維基百科)



大地震讓埔里酒廠發生瞬間爆炸巨響，驚恐一瞬間，其中部分廠房已經傾斜損失慘重。之後經由行政院九二一災後重建推動委員會的協助指導已恢復風貌。(翻攝自維基百科)



位於南投名間鄉的濁水車站附近高壓電塔，因大地震震歪傾斜。(翻攝自維基百科)



921 大地震時，九份二山北側之崁斗山東南坡面受地震影響，發生大規模順向坡滑動，14 戶共 41 人遭到活埋，其中 22 人迄今仍未尋獲。崩塌大量土石阻斷南港溪支流韭菜胡溪與澀仔坑溪兩條溪谷，形成兩處天然堰塞湖。(翻攝自 you tube)

來自 83 國關心 緊急救援善款不斷



大里「金巴黎」社區大樓倒塌，韓國派員深入救援。（翻攝自維基百科）

震 災 捐 款 數 統 計	類 型	募款金額(新台幣)
	民間募款團體	148.51 億元
	縣市政府帳戶	74.15 億元
	受災鄉鎮市公所	8.57 億元
	921 震災重建基金會	132.17 億元
	災後重建團體收受捐款	約 3 千萬元
	其他政府團體	約 2 千萬元
	小 計	約 315 億元
	隱藏性捐款	約 60 億元
	合 計	約 375 億元

集集大地震讓愛無遠弗屆，來自各地善款超過 375 億元。（資料來源：內政部）

921 Taiwan thanks world (孫大偉)



廣告才子孫大偉當年拍這支廣告，感謝全世界協助台灣 921 重建。（翻攝自 You tube）

地震後影響與反省

集集大地震，讓台灣居民感受地震強大威力，也因使迫使國人和政府重新開始深思防震的重要性，

[並檢討建築物或其他地方的防震措施。政府這時開始正視防震教育，加強防震防災的宣傳，並將此次教訓編入教材中。](#)

對於救災部分，內政部消防署為了提升重大災害應變處理能力，加強國際搜救隊之間的聯繫，選派優秀人員赴美、日及歐洲等先進國家接受訓練，成立特種搜救部隊，同時，仿照美國的聯邦緊急事務處理總署設置搜索組、救援組、工程組、醫療組等，在災害的器材和人員訓練也因而增加，日後也成為一支重要國際地震搜救專業隊伍。

災後重建 回憶 921

集集大地震規模 7.3，台北市，和新北市（當實為台北縣）震度為 4 到 5 級。

雖說是 4 級，其中，台北市以東星大樓發生的崩塌事件最為嚴重。此崩塌共造成 73 人死亡及 14 人失蹤，傷者送醫達 138 人。

崩塌後第 6 日才被發現生還的孫啟光與孫啟峰兩小兄弟。然而東星大樓於 1981 年 2 月 23 日領得建造執照，住戶原本向台北市政府請求國賠訴訟，不過，依照《國家賠償法》於 1981 年 7 月 1 日施行，所以無法國賠。



台北東星大樓此崩塌共造成 87 人死亡，大樓崩塌主因為混凝土強度不合格、施工不當及設計疏失，導致耐震能力不足，重建緩慢，歷經近十年，最後於 2009 年 8 月重建完工（位於中間新建物）。（翻攝自維基百科）



921 地震教育園區目前現址，至今還留下曾被震毀操場，車籠埔斷層切過這裡。(翻攝自 921 地震教育園區)



九二一大地震至今 17 周年，也被訂為國家防災日，中央氣象局今天上午 9 時 21 分發出地震測試簡訊，內容指出，新竹縣竹東鎮發生芮氏規模 6.6 地震，地震深度 10 公里，最大震度新竹 7 級、苗栗 6 級、桃園 5 級、台北、宜蘭、台中、南投 4 級。

九二一大地震至今 17 周年，也被訂為國家防災日，中央氣象局今天上午 9 時 21 分發出地震測試簡訊，內容指出，新竹縣竹東鎮發生芮氏規模 6.6 地震，地震深度 10 公里，最大震度新竹 7 級、苗栗 6 級、桃園 5 級、台北、宜蘭、台中、南投 4 級。

(本文經合作夥伴上報授權轉載，並同意 BuzzOrange 編寫導讀與修訂標題，原文標題為 [〈【圖輯回顧】17 年前驚天動地的 921 地震 感謝全球協助重建〉](#)。)

想看到每天《報橘》精選好文？趕快把我們加入你的 [Line 好友](#) ！



點關鍵字看更多相關文章：

[921](#)

[921地震](#)

[九二一](#)

[公共](#)

[大地震](#)

[天災](#)

[歷史](#)



0則留言

排序依據 [最舊](#)



新增回應……

[Facebook 留言外掛程式](#)

您也可能喜歡這些文章

【美議員痛批 NBA 可恥退縮】
火箭總經理挺香港「被 NBA ...

肥胖少女2個月暴瘦17.8公斤的
辛酸歷程！如果你怎麼也瘦不...

90% 的人減肥都失敗！健身達人：
減肥的重點不在節食

【就算台灣粉絲傷心也要做】
在中國不表態就生存不下去！...

台灣藝人何時開始講「內地」
的？這麼巧！也是吳宗憲？

蔣中正沒來，台灣就沒有今
天？美國解密文件揭開國民黨...

PR

2週減7kg！？轟動全日本的輕
鬆瘦身術，就算不運動也會...

【親愛的，我的遺書在口袋裏
了】香港急救義工頭頂「遺...

【投稿】我想把這件事情分享
給去上海出差旅遊的人，希望...

Recommended by



【綠黨專欄】「我憋尿 3 個月，才換來 1 個坐式馬
桶」——身障議員淚道高中惡夢，曝生存 3 大困境

547 分享



【連同事、研究學生都背叛我】生物學家被身邊人
監控 18 年，怒轟轉型正義不該放過「抓耙子」

950 分享



「讀書會的老師被明目張膽的帶走」——電影《返校》只呈現「紅色」恐怖，因為真實情況是「人直接被消失」

376 分享



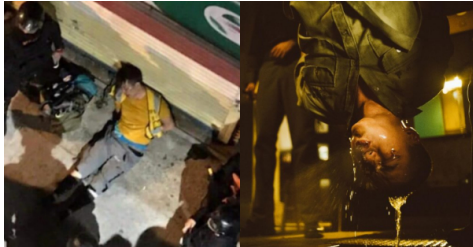
【就怕留指紋！台灣人要用筷子翻書】只能半夜關在廁所偷看，解密 9 套白色恐怖時期「禁書」

1.3 K 分享



【新社會運動：帶長輩一起看《返校》】威權政府剝奪長輩思考，讓他們只曉得：戒嚴的好、人與人充滿信任

947 分享



【穿越時空的返校】《返校》真實版在香港！79 名港人被控 10 年暴動罪，17 歲少年出禁書批港府

769 分享



【張育寧的主筆嗨賴】專訪 921 震災重建基金會執行長謝志誠：「當前國家核心問題是社會誠信瓦解，堅持的韌性不夠。」

432 分享



[【報橘推薦好書】921 地震 20 週年——殷琪認為重建工作應以「人」為本，讓經驗傳承](#)

176 分享



[【KMT 刻意美化的歷史】國民黨稱 3000 台女自願加入「軍中樂園」，真相是逼未成年少女當軍妓](#)

4.3 K 分享



[【首位台籍檢察官被國民黨槍殺】哥哥拒收紅包、查貪官反遭焚屍，弟弟逃亡日本續寫 15 本台獨禁書](#)

8.7 K 分享