

洪水急升3公尺 光復鄉民大逃難

婦人抱電桿待援 女兒網路求救 車卡路上難動彈 看著它泡水 泥水沖超市 店員擋不住



▲樺加沙颱風昨天造成花蓮馬太鞍溪上游堰塞湖溢流，泥水沖毀馬太鞍溪橋的瞬間，一旁監視的工程人員趕緊閃避。

圖／民眾提供



►全聯花蓮光復店湧入泥水，兩名店員嘗試拿木板阻擋，但徒勞無功。

圖／民眾提供

堰塞湖太偏遠 工程評估難行

為何不能事先破壞壩體？因人員無法步行到達 專家會議多次研商無解

數分鐘完全無法動彈，不到一小時，水就淹腰部，看到很多人棄車逃命，他馬上掉頭往回開，躲到光復鄉圖書館，水還是一直淹上來，只能眼睜睜看著愛車泡水，好不容易水退了，現場滿是泥濘，走路都很困難。

全聯福利中心花蓮光復店鐵門被滾滾泥流沖開，湧入店內的泥水淹到成年人腰部，商品被沖得四散漂在水上，連箱裝的啤酒、罐頭都被沖得東倒西歪，貨架全泡在水中，現場五名員工及一名客人來不及逃，兩名店員嘗試拿木板想要堵住湧入的泥水，仍徒勞無功。

光復彭姓鄉民說，這次淹水非常嚴重、前所未有，他的店快淹到二樓，車子也泡水，損失慘重；淹水最高應該有到一樓的三分之二，希望大家記取教訓，以後也不要再發生了。

光復在洪水侵襲後缺水缺食物，許多災民從下午逃難，直到晚間都沒進食，電話也打不通，在外縣市的親友非常焦急。

前往光復鄉支援的義消也從下午受困到晚上，原本去協助，結果自己也變成災民。

林保署表示，溢流之後堰塞湖的蓄水量會大幅下降，接下來會重新調查評估堰塞湖溢流後對下游的影響，相關監測、通報警訊等工作也會持續。

至於為何不能在堰塞湖溢堤前即以工程手段破壞壩體或引流減少蓄水量？林保署表示，在堰塞湖形成後，即已邀集國內專家召開多次諮詢會議，研商壩頂降挖、炸開壩體、壩頂虹吸抽水等湖區引流洩壓方案，但因堰塞湖位處偏遠山區，無道路可及，連人員都無法以步行到達，必須倚賴空勤總隊直升機接運始能安裝水位監測儀器，工程重機具無法運抵。即使不會再發生颱風或豪大雨，僅以一般雨量情況推估，堰塞湖也會在十月初溢流，以工程手段介入根本在技術上與時效上無法達成，最後評估不可行。

今年七月，薇帕颱風來襲，馬太鞍溪上游國有林地大規模崩塌，土石阻塞河道形成堰塞湖，林保署等防災團隊隨即飛往堰塞湖壩頂裝設水位計。

八月月底面臨溢流的可能，行政院指示農業部成立跨部會專案小組，會中相關部會、花蓮縣政府及專家學者，針對壩體狀況及風險推估、工程因應對策、疏散撤離作業等議題持續進行討論。

堰塞湖滿水量達九一〇〇萬公噸，超越南化水庫，對下游光復、鳳林及萬榮三鄉鎮猶如不定時炸彈。中央與地方組成專案小組，由林業保育署花蓮分署負責上游預警監測，經濟部第九河川分署負責下游河道清疏、河床防治等，縣府及鄉鎮市公所啟動撤離，且警戒區從原本的三鄉鎮五村里擴大到十二村里。

儘管這次中央和地方嚴陣，但仍對光復市區造成嚴重災情，花蓮縣府強調，堰塞湖大規模溢流在國內沒有先例，相關單位都已盡力在做。光復鄉在地縣議員蔡依靜說，這次畫設的影響範圍比八月大，更加精準，撤離戶也比上次的六百人多得多，但因為每戶情況不一樣，若能更精準預測街道淹水情況，會讓民眾更清楚如何應變。

記者李柏濤、王燕華／連線報導

兩月前出現的馬太鞍溪堰塞湖，由於量體龐大，可能對下游地區帶來的威脅，上月曾因楊柳颱風撤離六百多人，幸平安無事。這次中央和地方嚴陣以待，行政院還在十九日示警可能溢流或潰決，提早啟動撤離，不過兩波洪水沖毀馬太鞍溪橋，還侵襲光復市區造成慘重災情。

林保署表示，溢流之後堰塞湖的蓄水量會大幅下降，接下來會重新調查評估堰塞湖溢流後對下游的影響，相關監測、通報警訊等工作也會持續。

至於為何不能在堰塞湖溢堤前即以工程手段破壞壩體或引流減少蓄水量？林保署表示，在堰塞湖形成後，即已邀集國內專家召開多次諮詢會議，研商壩頂降挖、炸開壩體、壩頂虹吸抽水等湖區引流洩壓方案，但因堰塞湖位處偏遠山區，無道路可及，連人員都無法以步行到達，必須倚賴空勤總隊直升機接運始能安裝水位監測儀器，工程重機具無法運抵。即使不會再發生颱風或豪大雨，僅以一般雨量情況推估，堰塞湖也會在十月初溢流，以工程手段介入根本在技術上與時效上無法達成，最後評估不可行。

今年七月，薇帕颱風來襲，馬太鞍溪上游國有林地大規模崩塌，土石阻塞河道形成堰塞湖，林保署等防災團隊隨即飛往堰塞湖壩頂裝設水位計。

八月月底面臨溢流的可能，行政院指示農業部成立跨部會專案小組，會中相關部會、花蓮縣政府及專家學者，針對壩體狀況及風險推估、工程因應對策、疏散撤離作業等議題持續進行討論。

堰塞湖滿水量達九一〇〇萬公噸，超越南化水庫，對下游光復、鳳林及萬榮三鄉鎮猶如不定時炸彈。中央與地方組成專案小組，由林業保育署花蓮分署負責上游預警監測，經濟部第九河川分署負責下游河道清疏、河床防治等，縣府及鄉鎮市公所啟動撤離，且警戒區從原本的三鄉鎮五村里擴大到十二村里。

儘管這次中央和地方嚴陣，但仍對光復市區造成嚴重災情，花蓮縣府強調，堰塞湖大規模溢流在國內沒有先例，相關單位都已盡力在做。光復鄉在地縣議員蔡依靜說，這次畫設的影響範圍比八月大，更加精準，撤離戶也比上次的六百人多得多，但因為每戶情況不一樣，若能更精準預測街道淹水情況，會讓民眾更清楚如何應變。

共8千人撤離 傳崑崙盼有長遠解方

記者黃子騰、屈彥辰、黃婉婷／連線報導

行政院長卓榮泰昨天上午與國民黨立委傅崑崙其到中央災害應變中心，關心馬太鞍溪上游堰塞湖可能溢流狀況，而堰塞湖也在昨天下午兩時五十分溢流。傅崑崙其說，這次共八四九人撤離，未來每遇強降雨時，可能都要不斷面對同樣的問題，盼有長遠的解方。

卓榮泰表示，堰塞湖形成後，農業部、內政部都加強監測，這幾天也持續加強觀測變化；這次颱風來襲，更在周邊做了相關部署，警戒範圍包含萬榮鄉、光復鄉、鳳林鎮，共八千五百多人多數採就地垂直避難（往樓上或屋頂避難），少部分是用到安置。

傅崑崙其趕回花蓮勘災表示，他早在八月十三日就要求中央整建，當時農業部表示「評估沒有立即潰堤的危險」，所幸花蓮縣政府事先撤離民眾，家園修復需要中央、地方等同心合力。林保署則表示，傳委員當時質詢時，堰塞湖蓄水量約為三七八萬立方公尺，離溢出口尚有五十公尺高差，且堰塞湖壩體穩定度評估，在水體溢滿前，暫時沒有立即潰堤風險，但若一旦溢流時，則會因為不同情況而造成不同程度壩體破壞風險。

地方社會中心／連線報導

花蓮縣馬太鞍溪堰塞湖受樺加沙颱風帶來豪雨影響，昨天下午溢流災情嚴重，不分藍綠縣市皆表態願馳援花蓮。新北、宜蘭、台東及屏東等四縣市立即出動至少一百一十五名救災人力，及救生艇等救災器材趕赴花蓮災區投入救災工作，台北市長蔣萬安也致電花蓮縣長徐榛蔚表達願全力協助，高雄市也動員整備，待命投入救援行列。

宜蘭縣政府指出，宜蘭與花蓮向來友好，得知花蓮災情，宜蘭縣代理縣長林茂盛昨天下午與花蓮縣長徐榛蔚通話後，即指示消防局出動五艘橡皮艇、十五名消防人員及相關裝備前往花蓮災區物資並進行災區巡查與水域安全防護作業。

本報記者／連線報導

位在花蓮台九線鳳林鎮與光復鄉交界的馬太鞍溪橋，全長四五二公尺、淨寬十三公尺，二〇一九年才剛完工，不料卻在即將完工滿六年之際遭沖毀。交通部公路局表示，由於馬太鞍溪將匯流至花蓮溪，花蓮大橋水位也急速抬升，已於昨天傍晚五時緊急封閉花蓮大橋。

公路局表示，東區養護工程分局已成立前進指揮所，並洽學者專家將立即擬訂搶修策略，預定今天中午前對外說明。

受樺加沙颱風影響，昨晚起花蓮東地區就出現豪雨及超大豪雨，馬太鞍溪堰塞湖在昨天下午二時五十分壩頂溢流，並沖毀馬太鞍溪橋。

由於馬太鞍溪橋遭沖毀，公路局表示，一般車輛替代路線改由省道台十一丙線接台十一線，轉台三〇線，預計增加繞行時間約二點五小時。小型車，為縮短通行時間，經聯繫花蓮縣政府目前正辦理縣道一九三線搶通，並視台十一甲線水退情形，預計今天上午七時，替代道路可改走花四十六線，轉箭墘大橋至一九三線，再到台十一甲線，預計繞行時間約半小時。

至於鐵路方面，台鐵公司表示，台東線鳳林站至瑞穗站間今天上午十時前停駛，十時後全線恢復正常運行。

四縣市115救災人力趕赴災區

，晚間在光復糖廠集結後投入救災。

台東縣消防局昨天接獲花蓮縣消防局求援，縣長饒慶鈴第一時間指示動員救援，消防局傍晚五時立即整備，共出動廿一名消防人員及救生艇、救生裝備，由台東大隊副大隊長李志德帶隊，出發前往花蓮災區協助救援。

屏東縣政府消防局特種搜救大隊昨天下午五時卅分接獲消防署及花蓮縣政府請求支援，立即啟動跨縣救援機制，出動廿三名人力、八輛車及動力救生艇、手划式橡皮艇等救生器材趕往災區，將投入光復鄉重災區，協助搜救受困民眾、運補物資並進行災區巡查與水域安全防護作業。

花蓮大橋水位急升 緊急封閉

預報員林伯東說，受颱風外圍環流影響，東半部降雨明顯。

預報員林伯東說，受颱風外圍環流影響，東半部降雨明顯。

馬太鞍溪堰塞湖溢流

面積	109公頃
滿水量	9100萬公噸
溢流量	估約6000萬公噸

提前2個月應變 災情仍慘重

7月	21日-26日	薇帕颱風大雨後有形成跡象，進行初步偵測
	26日-31日	發現堰塞湖，成立應變小組；空勘、航測建模與初評
8月	1日-7日	完成量體估算，判定壩體相對穩定，規畫下游預警與疏散方案雛形
	12日-14日	楊柳颱風期間監測與解除警戒
	27日	行政院跨部會小組第1次會議，要求10月初可能溢流前加速清淤、補強橋梁保護，精進監測與對外溝通
9月	16日	執行「細胞廣播（CBS）演練」
	19日	專家共識將「最可能情境」由極端潰壩改為「晴天溢流、下切約50公尺」之沖刷型事件
	22日	因應樺加沙颱風豪雨，啟動預防性疏散
	23日	14:50發生壩頂溢流，約16時第二波洪水再襲

資料來源／林保署、花蓮縣府、NDHU強韌防災團隊
製表／王燕華、李承穎 編輯／陳景威 視覺／劉振華

聯合報 2025.09.23製表

樺加沙遠離 花東豪雨未歇

記者甘芝貢、邱瓊玉／台北報導

隨著樺加沙颱風遠離，中央氣象署昨天解除海陸警，不過氣象署提醒，受颱風外圍環流影響，花東地區、恆春半島今要慎防局部豪雨及大雨，中部及東北部有短暫陣雨，北部也有午後陣雨。氣象署表示，由於花東地區仍有豪雨，將啟動大規模或劇烈豪雨作業。

樺加沙颱風仍為花東地區帶來驚人雨量。根據氣象統計，從廿二日〇時起，至昨天晚間八時廿分，累積雨量前五名都在花東地區，其中花蓮天祥累積雨量超過七四二毫米，台東陽六三六點五毫米，花蓮瑞穗林道六一二點五毫米，台東卑南利嘉林道六〇五點五毫米。

預報員林伯東說，受颱風外圍環流影響，東半部降雨明顯。