

馬太鞍溪導流改道 完成土堤防線

降低短期溢淹風險 搜救隊找到第18具遺體 6人仍失聯 災民每戶可領5萬元

記者王思慧、李隆揆、陳敬丰、黃子騰、張文馨、黃婉婷／連線報導
花蓮光復鄉洪災救援昨進入第七天，由於馬太鞍溪床因堰塞湖溢流潰決淤塞墊高，若遇颱風豪雨，光復鄉有再淹水隱患。水利署長林元鵬昨表示，已成功將馬太鞍溪原本會流入市區的水流導引到深水槽，讓水流成功改道，避免干擾市區救災，預計兩週內會完成第一道土堤防線，阻擋豪雨造成上升的水位。
累計洪災造成十八人罹難，仍有六人失聯。昨早在馬太鞍溪下游的加里洞附近尋獲第十八具遺體，確認是六十四歲蔡姓農場員工，死者家屬認屍時悲慟表示「要帶爸爸回家了」；農場老闆則感歎，整件事就是政府處置不力才會導致這局面。

花蓮縣政府昨宣布光復鄉今天繼續停班停課，災區原本預計要復課的光復國中師生仍無法回校。
找尋失聯者成了搜救挑戰，由於事發時大量泥流從南岸的堤防破口灌進光復市區，推測失聯者可能埋在附近河床，搜救隊昨鎖定南岸的砂石場附近持續挖掘失聯者，上午就在下游花蓮溪加里洞附近尋獲第十八具遺體；由於遺體腫脹嚴重，外觀不易辨識，比對指紋資料才確認為大同村失聯的蔡姓農場員工。
家屬獲報趕赴瑞穗生命園區，當場崩潰痛哭，蔡男女兒感謝所有人，「要帶爸爸回家了」。農場老闆感嘆農場毀了、員工走了，中央、農業部維持紅色警戒

河道清疏前專家憂大雨再淹
從緊急應變到中長期治理的整合規畫研討會，邀集水利專家李鴻源和台大土木工程系教授游景雲主持的台大團隊、農業部、經濟部、國科會、花蓮縣政府，以及陽明交大、成功大學、中興大學等團隊，專業研討運用科技防災。李鴻源透露，這場會議早在颱風前就安排，原要討論堰塞湖處理，沒想到堰塞湖垮了。堰塞湖垮掉是颶風所致，日前他曾示警要提防「管湧現象」，也就是堰塞湖積水從內壁向壁體侵蝕到洞穿，自然形成洩流口，導致二次釀災。

記者黃婉婷、黃子騰／台北報導
花蓮馬太鞍溪堰塞湖溢流重創光復鄉，各界關注後續災害應變。內政部前部長李鴻源指出，目前堰塞湖水慢慢減少中，除非颶風再來，應沒有立即危險，也應無「管湧現象」風險。學者則憂心河川溢淹，使部分河水往市區流，干擾市區救災、復舊。
農業部昨指出，經無人機空拍初判，堰塞湖昨水位一〇二公尺，目前壩頂高度降為八十二公尺（已下切一八公尺深），湖面十三公頃，蓄水量為六一〇萬噸，約為原來量體的百分之六點六。因周圍崩塌坡面不穩定，且集水區仍有水量匯入，現況仍維持紅色警戒，並持續評估裝設水位計，評估安全無虞後，才會降級或解除警戒。

中央災害應變中心表示，在馬太鞍溪下游河道清疏完成前，考量光復鄉淹水風險較高，若集水區有明顯降雨、河道水位異常及發生地震時，將以防空警報系統比照海嘯警報程序發布堰塞湖警報。
內政部昨主辦「馬太鞍溪堰塞湖防災對策」

地方政府處置不力才會導致這局面，都不要推卸責任。他稱讚死者「老蔡」工作認真，失去好員工很傷心。

行政院昨上午舉行災後搶救與復原記者會，縣府首度派員參與，也對外統一資訊。縣長徐榛蔚說，目前湧入七千一百多萬元善款，將全數發給光復鄉約一千八百戶受災居民，平均每戶可領四萬元，加上原本的急難慰助金一萬元，共計五萬元，最快本周五發放，讓災民添購生活用品，盡早恢復生活。

中央前進協調所由經濟部次長賴建信擔任總協調，專家憂心指揮層級太低恐難協調；行政院昨表示，賴是水利老兵，也熟行政流程，進駐花蓮後迅速跨部會整合協調，沒有問題。

堰塞湖釀災，朝野都有意提出「樺加沙颶風災後復原重建特別條例草案」。行政院長卓榮泰定調將依「丹娜絲颶風特別條例」延續補助，政院昨表示，丹娜絲特別條例已將花蓮縣納入適用，經費若有需求將提追加特別預算，希望立法院支持，這是最有效率且符合災區權益的作法。

光復洪災引發國際關心，教宗良十四世廿八日主持禧年彌撒時，為包括台灣在內、受颶風侵襲不幸遇難、失蹤、流離失所者及救災人員祈禱。美國在台協會廿九日也轉發美國國務院首席副發言人皮戈特的關切，寫道：「我們深感哀慟，美國向罹難者的家屬與摯愛致上誠摯的哀悼與慰問。」



花蓮光復鄉救災昨進入第七天，災民與志工持續清理家中的淤泥與垃圾。

記者葉信豪／攝影



災區路邊堆積大量淤泥與廢棄物，急需大型機具清運。

記者葉信豪／攝影

淤泥硬如水泥 災民盼山貓

清淤、垃圾與重型機具進出 救災進退兩難

記者王思慧、陳敬丰、李隆揆、張文馨、黃婉婷／連線報導
賴清德總統定調在中秋節前，讓花蓮光復鄉民恢復正常生活，昨再透過臉書表示，國防部會啟動跨區增援部隊，前往災區輪替。不過，花蓮縣府統計尚有一千六百多戶民宅待清淤，災民和志士頻喊亟需山貓等重型機具，否則市區道路被淤泥和垃圾占據，交通打結勢必拖慢清理效率。

被淤泥覆蓋的光復鄉仍滿目瘡痍，縣府統計待清淤的民宅以大華村、大同村戶數最多。救災一周來，目前市區街道仍覆蓋厚厚一層從民宅清出的淤泥，環保局統計，每天要清運六千噸淤泥、垃圾三千噸，載運負荷大。

昨天是教師節連假最後一天，災區仍有超過三萬名「鏟子超人」志工徒手幫忙災民清理家園，不少志工傍晚陸續回家，準備今天上班，但仍陸續有志工湧入。連日出大太陽，部分街區淤泥開始變硬甚至結塊，清理難度加大。

「需要更多小山貓等大型機具幫忙才會快。」陳姓志工說，原以為拿鏟子就能挖，一鏟下去才發現淤泥硬到像水泥一樣，根本鏟不動，清一間民宅可能就花一整天，需要小山貓、挖土機等機具。

一輛輛山貓、斗車昨天陸續開進光復鄉市區，多數家戶清出的汙泥與廢棄物堆置在路邊形成一座座小山；昨天雖有不少機具進駐，尤其入夜後加大力度運走這些廢棄物，也有國軍在路旁指揮交通，但警方表示，光復鄉道路原就狹小，如今堆滿淤泥、垃圾與重型機具進出，導致多個路口「卡死」，形成進退兩難困境。警方已祭出分流管制，非救災車輛避開壅塞路段。

縣府持續徵求重型機具，提出需求包括三十輛夾子車、十輛怪手、多輛山貓及清溝車等，盼能加速災區復建效率，機具到位後，將分派到受災嚴重的區域清淤泥。

清淤萬噸 有望去化再利用

記者李柏濤、王思慧／連線報導
花蓮光復鄉災後清出大量淤泥，環境部長彭啓明昨說，災區經無人機畫面初估恐超過十萬公噸；環境部已新增淤泥暫置場，暫存容量可達卅二萬公噸，這些泥沙土質良好，會評估分類再利用的可能性，而不只是單純去化。

彭啓明表示，現在淤泥夾雜各種廢棄物，清理難度很高，需要專業分類處理，已在跨部會協調解決，並詢問台泥、建商等能否作為材料使用。

環境署最新統計，目前已清除淤泥逾一萬二六〇公噸，垃圾約七五八〇公噸，環境部已協助地方調度逾二點七萬人次，大型機具約五八二輛次；要全數清除，須考量人力、資源、天氣等因素。

彭啓明表示，看到光復垃圾掩埋場被冲刷出來的垃圾與淤泥分布在北富村附近的道路、民宅、農田中，心裡非常沉重，已協同花蓮環保局處理，垃圾已先集中到台糖的暫置場，並協調更大的場地暫置淤泥。

據了解，淤泥有許多用途，包含作為輕質骨材、預拌土壤材料、高強度土壤、肥料、陶瓷等加工材料，還能改良土壤、作工程填料等。

立院示警 土石流恐更頻繁

預算中心建議，極端天氣帶來極端降雨，恐導致土石流或大規模崩塌的可能性提高，近年廢止特定水土保持區件數及面積卻增加，應該審慎評估廢止程序，避免災害危害人民安全或導致重大財損。

水利專家、內政部前部長李鴻源示警，未來在極端天氣下一定會遇到更多土石流挑戰，目前正研究以花蓮馬太鞍溪堰塞湖為案例，整理報告提供國科會等單位參考，全面預防規畫。

預算中心建議，極端天氣帶來極端降雨，恐導致土石流或大規模崩塌的可能性提高，近年廢止特定水土保持區件數及面積卻增加，應該審慎評估廢止程序，避免災害危害人民安全或導致重大財損。

預算中心建議，極端天氣帶來極端降雨，恐導致土石流或大規模崩塌的可能性提高，近年廢止特定水土保持區件數及面積卻增加，應該審慎評估廢止程序，避免災害危害人民安全或導致重大財損。