

# 農業部林業及自然保育署花蓮分署

## 萬里溪堰塞湖緊急通報單第 6 報

通報時間：115 年 6 月 28 日下午 17 時整

堰塞湖名稱	萬里溪堰塞湖	發現時間	115 年 6 月 21 日
發生地點	花蓮縣萬榮鄉萬榮村		
事業區(林班)	林田山事業區第 82 與 96 林班交界處	坐標 (TWD97)	X：277392；Y：2632032
堰塞湖事件摘要	<ol style="list-style-type: none"> <li>115 年 6 月 21 日航遙測分署執行馬太鞍溪定期監測任務時，發現北邊萬里溪(台 9 線萬里溪橋沿溪上游約 30 公里處右岸)有一明顯崩塌地面積約 45 公頃，並阻塞河道形成堰塞湖。</li> <li>堰塞湖之天然壩高約 108 公尺、壩體體積約 725 萬立方公尺堰塞湖最大蓄水量約 420 萬立方公尺，距離下游最近保全對象鳳林鎮森榮里直線距離約 20 公里。</li> </ol>		
最新狀況	<ol style="list-style-type: none"> <li>崩塌土石阻塞河道並形成堰塞湖，目前仍有零星落石崩落情形，崩塌地面積約 45 公頃、天然壩面積 21 公頃、壩高 108 公尺、壩長 832 公尺、壩寬 263 公尺、壩體 725 萬立方公尺；現地河道已堵塞，惟尚未蓄滿溢流，亦無明顯滲流及壩體破壞跡象，預估最大蓄水量可能達 420 萬立方公尺，倘蓄滿溢流，恐影響下游保全對象，本分署依規通報。</li> <li>堰塞湖水位蓄滿高程約為 1,080 公尺，6/28 完成水位計投放，目前觀測數據如下： <b>截至 6/28 下午 15 時 30 分止：水位 1,066.63 公尺(蓄水量 237.11 萬立方公尺，約達總庫容 56%)。</b></li> <li>國有林防災應變及堰塞湖監測系統連結網址 (<a href="https://www.iiicloud.com.tw/FarmlandQlakenew/BarrierLakeWanli">https://www.iiicloud.com.tw/FarmlandQlakenew/BarrierLakeWanli</a>)。</li> </ol>		
分析說明及應注意事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>依據中央氣象署今日下午 14 時資料，集水區目前 24 小時累積雨量+未來 24 小時預測雨量約 17.89mm，未達紅色警戒發布標準。</li> <li>綜合研判：考量水位計已投入監測，經綜整氣象情資、堰塞湖現況、地方疏散能力及各單位整備情形，並依據鳳林鎮公所、萬榮鄉公所表示可於 2 小時內完成保全對象撤離，爰將紅色警戒調整為黃色警戒。</li> <li>調整為黃色警戒後，未來 24 小時將再次進行評估，並發布新的資訊。</li> </ol>		
*通報事項	<ol style="list-style-type: none"> <li>本分署依據中央災害應變中心 6/28 第四次情資研判會議暨工作會報決議，發布「<b>紅色警戒調整為黃色警戒</b>」，後續本分署仍持續監測守視，並依中央氣象署降雨預報及水位計回傳數據配合發布警戒，惟不排除再發布紅色警戒之可能。</li> <li><b>請花蓮縣消防局、花蓮縣警察局及花蓮縣警察局民防管制中心，「解除堰塞湖警報」，為充分公造周知，請連續發布三次、</b></li> </ol>		

並 10 分鐘、20 分鐘後各再發送一次。

3. 請花蓮縣政府、鳳林鎮公所、萬榮鄉公所等相關單位，仍維持妥善規劃強制疏散撤離收容等避難措施，並考量再次紅色警戒發佈時弱勢族群（行動不便或需旁人攙扶者等）預防性疏散避難撤離時間，可依警戒機制視情況實施預防性疏散避難措施，並請花蓮縣政府督導確認整備狀況，俾妥為因應。
4. 請相關單位持續進行河道管制及巡查，並請落實禁止民眾進入溪床活動。

## 農業部林業及自然保育署 花蓮分署

★請收到傳真單後，  
簽名回傳至本分署應變中心傳真 03-8333360。

單位\_\_\_\_\_ 姓名\_\_\_\_\_

f 預估災害/潛勢區域	河道管制（管制範圍：自堰塞湖起至花蓮溪匯流處）		
本分署緊急連絡人	姓名	電話	住址
	黎科長璧瑞	03-8325141 轉 218	花蓮市林政街 1 號
本分署災害應變中心		0905-711819 03-8322181	傳真 03-8333360
相關單位	連絡人	電話/傳真	備註
行政院災害防救辦公室	值班人員	電話 02-81959000 傳真 02-89127160 傳真 02-89127161	
行政院新傳處	值班人員	電話 02-33567815 傳真 02-23924657	
農業部	值班人員	電話 02-2312-6078 傳真 02-2312-0338	
消防署	值班人員	電話 02-81959119 傳真 02-81966740、741	
行政院東部聯合服務中心	游朝富組長	03-8350080#715 03-8311100(傳真)	
花蓮縣政府消防局指揮科		電話 03-8462119 #9 傳真 03-8578491 災害管理科電話 03-8462119 #6201~#6205	人員 24 小時常態輪值，優先傳真

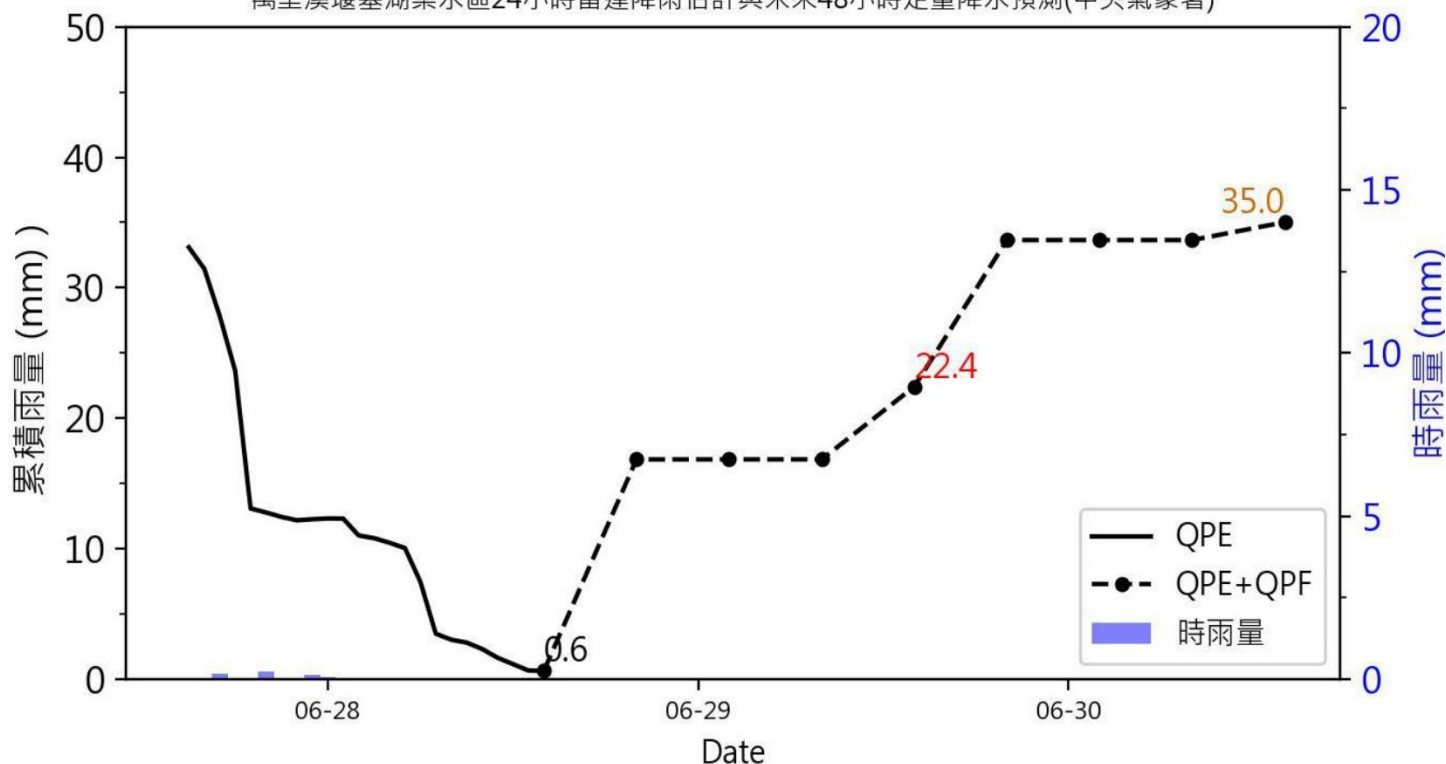
花蓮縣災害應變中心 (一級開設)		電話 03-8460599 (開設時) 03-8462119 #6011~#6020 (應變中心開設-分機) 應變中心傳真 03-8575614	一級開設時人員進駐 24 小時輪值。
花蓮縣警察局	管制室 (值班人員)	電話：03-8224138 電話：03-8224139 電話：03-8223146 傳真：03-8230837	(發紅色警戒堰塞湖警 報時再以電話通知)
花蓮縣警察局民防管制中 心		24H 管制中心電話 03-8226181#2213、#2212 傳真 03-8226182 管制中心主任電話 03-8230379 #2210	(發紅色警戒堰塞湖警 報時再以電話通知)
經濟部水利署第九河川分 署		03-8360808(緊急應變小組電話) 03-8327638(緊急應變小組傳真)	
農村發展及水土保持署 花蓮分署		03-8221141#6402 03-8246312(花蓮分署災害應變小組 傳真) 03-8246311(防災調查科傳真)	
交通部公路局東區養護工 程分局花蓮工務段	曹以忠站長 徐俊彥工程師	03-8230570~4 03-8228018(傳真)	
臺灣鐵路股份有限公司花 蓮工務段	許文杰 助理工程師	★對外值班室 03-8560103 03-8570938 03-8576043(傳真值班室)	
農業部農田水利署花蓮管 理處	唐士超股長 (督導股)	03-8463608 03-8564350(傳真)	
台灣電力股份有限公司花 東供電區營運處		03-8230023 03-8230014(傳真)	
花蓮縣政府農業處水土保 持科		03-8221999#416、417 03-8221912(水土保持科傳真)	
花蓮縣政府農業處保育林 政科	沈吟遙科長 梁慈娟技士	03-8225724 03-8235801(傳真)	
花蓮縣鳳林鎮公所農業課	韓學汶(民政課) 盧穗雲課長(農觀課)	03-8762771#150(民政課) 03-8762771#180(農業課) 03-8760516(農業課傳真) 03-8762469(民政課傳真)	請轉知村里長
花蓮縣鳳林鎮森榮里	謝玉珍里長	03-8751527	無傳真機
花蓮縣鳳林鎮長橋里	邱進崑里長	03-8751131	無傳真機

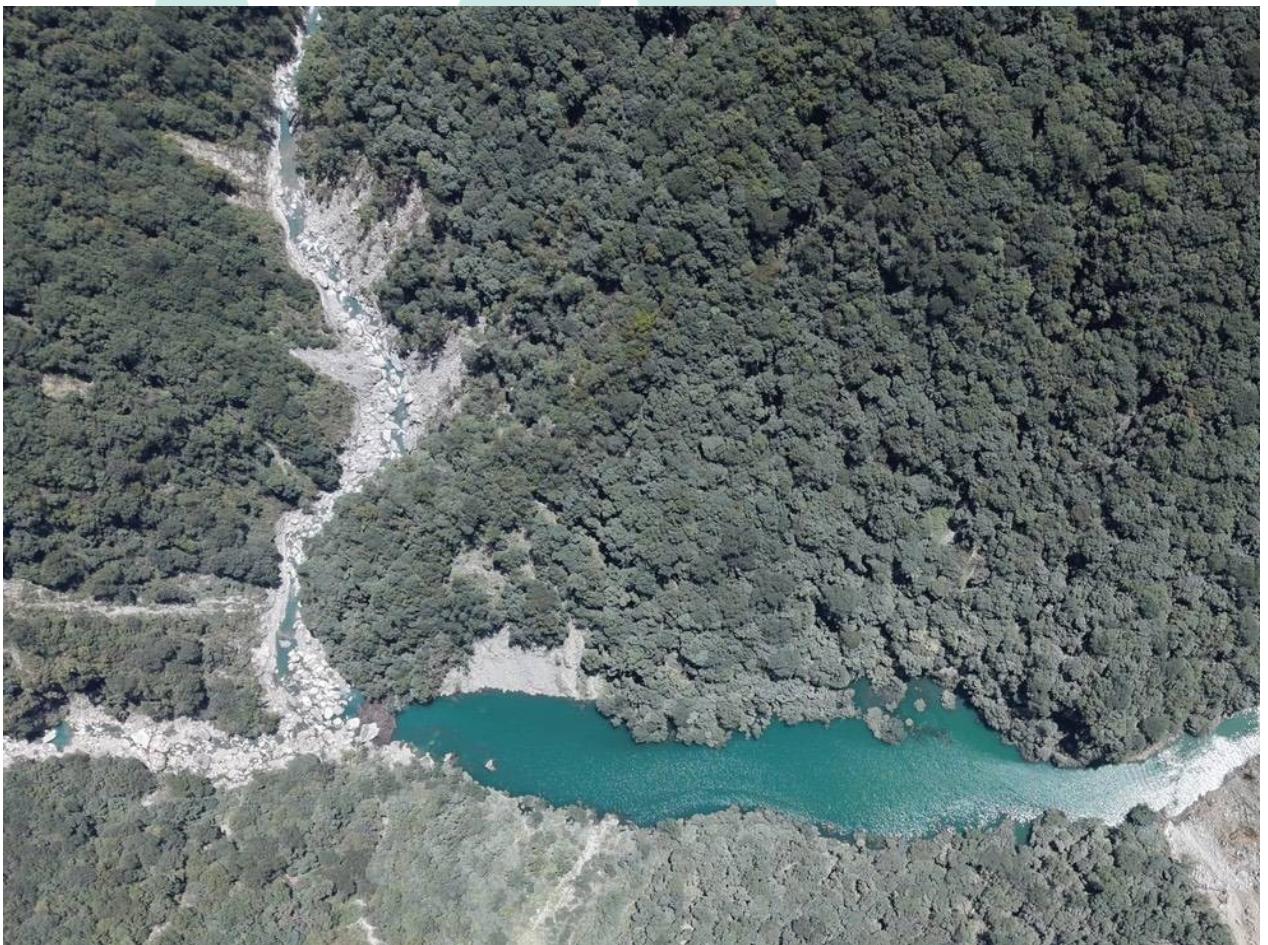
花蓮縣鳳林鎮鳳信里	張振華里長	03-8760305	無傳真機
花蓮縣鳳林鎮山興里	謝盛宜里長	03-8741034	無傳真機
花蓮縣鳳林鎮大榮里	莊秀英里長	大榮一村 03-8763104 大榮二村 03-8761704	
花蓮縣萬榮鄉公所農業課	馬得勝科員長 杜國維課長	03-8751321#177 03-8751321#171(課長) 03-8751777(傳真)	請轉知村里長
花蓮縣萬榮鄉萬榮村	蔡雅雯村長	03-8751497	無傳真機
花蓮縣萬榮鄉明利村	林萬成村長	03-8751114 03-8752265(傳真)	
農業部林業及自然保育署	李技正佑陞	02-23515441 02-23911530(傳真)	
林業及自然保育署花蓮分署萬榮工作站	王技正興有	03-8751704 03-8751072(傳真)	

# 萬里溪堰塞湖警戒發布、避難、解除機制表

	非降雨情境溢流		降雨情境溢流	
	未來48小時水位達1080公尺(視狀況調整)	未來24小時水位達1080公尺(視狀況調整)	雨量警戒值：45 mm (視蓄水量滾動調整)	
主要監測方式	1. 航遙測影像(航遙測分署、國家太空中心、花蓮分署) 2. 水位變化統計模型(花蓮分署)		集水區雷達降雨估計(每小時更新)、定量降水預報(3或6小時更新)(中央氣象署)	
備用監測方式	壩頂水位計(規劃中)		NCDR或其他單位預報	
應變組織	地方政府災害應變中心，林保署堰塞湖災害緊急應變小組，林保署花蓮分署前進指揮所。			
警戒發布	發布黃色警戒、CBS簡訊	發布紅色警戒、CBS簡訊、堰塞湖警報	前24實際+未來48小時預測累積雨量超過警戒值：黃色警戒+CBS簡訊	前24實際+未來24小時預測累積雨量超過警戒值：紅色警戒+CBS簡訊、堰塞湖警報
建議疏散撤離手段	預防性疏散避難	強制疏散避難	預防性疏散避難	強制疏散避難
警戒解除	溢流後由堰塞湖、天然壩體狀況，評估短期內無二次災害風險。			

萬里溪堰塞湖集水區24小時雷達降雨估計與未來48小時定量降水預測(中央氣象署)

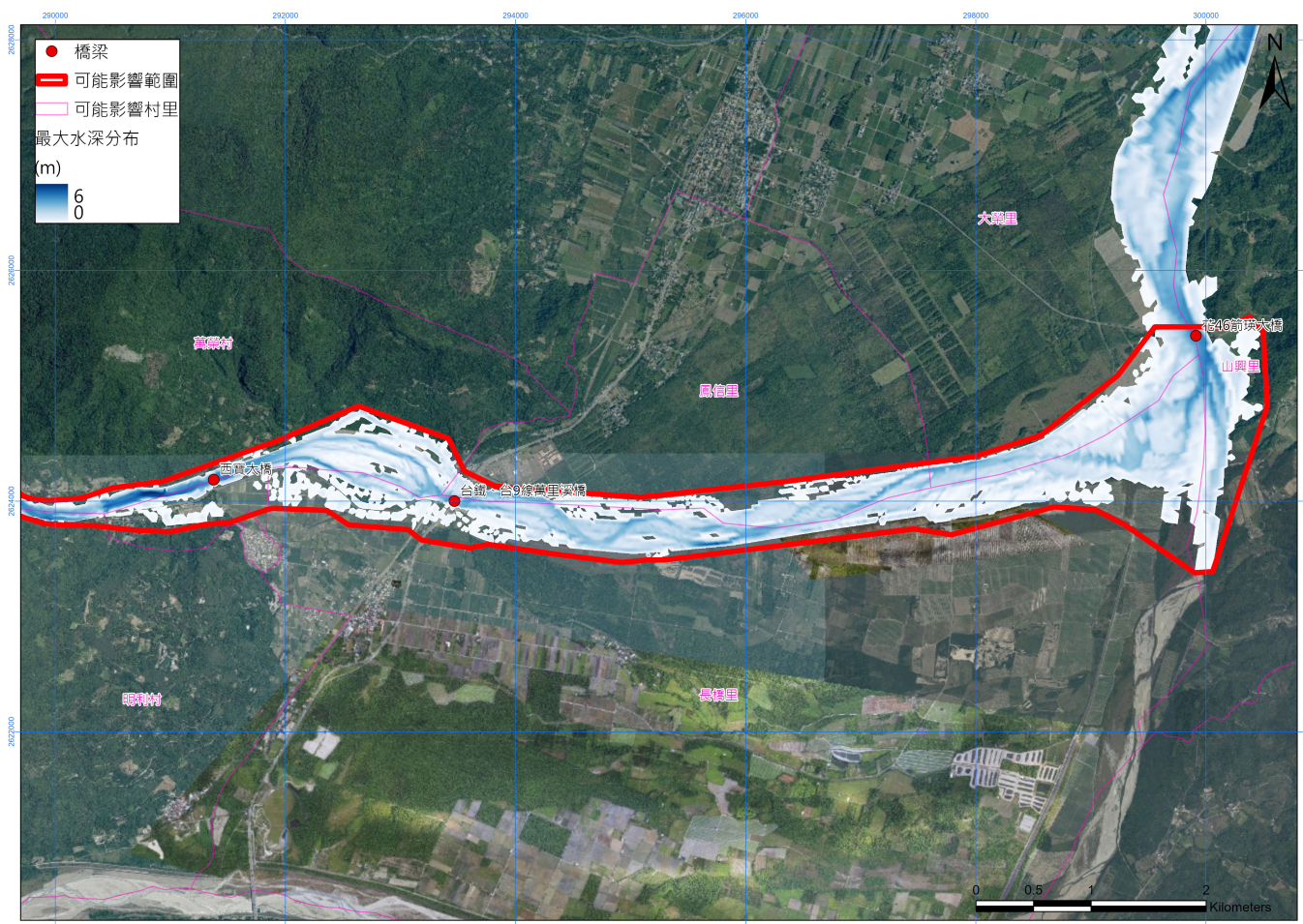




影響範圍數值檔下載連結 <https://reurl.cc/grKZDX>



可能影響範圍圖 1



可能影響範圍圖 2