

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(紅色警戒)-第 11 報

通報時間: 115 年 7 月 16 日下午 15 時 00 分

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	115 年 6 月 21 日航遙測分署執行馬太鞍溪定期監測任務發現,北邊萬里溪(台 9 線萬里溪橋沿溪上游約 30 公里處右岸)一處崩塌地面積約 45 公頃,阻塞河道形成堰塞湖。 - 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 510 萬立方公尺,距離下游保全對象台 9 線萬里溪橋距離約 30 公里。		
最新狀況	- 堰塞湖警戒水位高程約為 1,086 公尺,截至 7/16 下午 14 時 20 分止:水位 1,085.18 公尺(蓄水量 496.77 萬立方公尺,約達總庫容 97.4%),接近警戒水位。 - 即時資訊:國有林防災應變及堰塞湖監測系統連結網址(https://www.iiicloud.com.tw/FarmlandQlakenew/BarrrierLakeWanli)。		
分析說明及應注意事項	- 目前距警戒水位高程低於 1 公尺,經推估水位可能將於明(17)日凌晨 2 時達到紅色警戒之水位高程,考量疏散撤離作業不適合於凌晨執行,故提前至今(16)日下午 15 時整發布紅色警戒。 - 請地方政府(花蓮縣政府、鳳林鎮公所、萬榮鄉公所)針對影響範圍內住戶強制疏散撤離。 - 警戒對象與範圍(實際以警戒影響範圍圖為準) - 區域鄉鎮:萬榮鄉萬榮村、明利村,鳳林鎮森榮里、長橋里、山興里、鳳信里、大榮里、北林里等聚落。 - 台鐵、公路台 9 線萬里溪橋、西寶大橋、農田水利取水設施、台灣自來水公司萬榮淨水廠設施以及水利河防構造物等公共設施。 - 萬里溪下游河川區域範圍內各施工單位,並請通知相關施工廠商。 - 提醒台電公司所屬之鳳林超高壓變電所,雖非位於警戒範圍,但須注意保護措施。		
*通報事項	依據「萬里溪溪堰塞湖警戒發布、避難、解除機制表」發布【紅色警戒】通報單+CBS 簡訊+堰塞湖警報,請花蓮縣政府、鳳林鎮公所、萬榮鄉公所等相關單位針對警戒範圍執行強制疏散撤離收容等避難措施,並請花蓮縣政府督導確認執		

行狀況。

2. 通報花蓮縣消防局、花蓮縣警察局及花蓮縣警察局民防管制中心；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發布「堰塞湖警報」，請發布三輪，每輪連續發布三次警報音；每輪間隔 10 分鐘。
3. 目前壩體易受溢流水沖蝕而潰決，造成大量水體下移，恐危及溪床活動人員安全，建議相關單位進行河道管制，並通知村民勿進入警戒區域及溪床活動。
4. 請萬里溪下游相關單位，預先啟動防災應變機制及河道管制，若有施工情形，請施工人員及機械撤離河道，做好事前防減災準備措施。

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小組傳真 03-8333360。

單位_____ 姓名_____

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
	梁志榮技正	03-8325141 轉 222	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	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		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)	
行政院新傳處	值班人員	電話 02-33567815 傳真 02-23924657		台灣電力股份有限公司 台東供電區營運處		03-8230023 03-8230014(傳真)	
農業部	值班人員	電話 02-2312-6078 傳真 02-2312-0338		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)	
消防署	值班人員	電話 02-81959119 傳真 02-81966740、741		花蓮縣政府農業處 育林政科	沈吟遠科長 梁恩嫻技士	03-8225724 03-8235801(傳真)	
行政院東部聯合服務中心	游朝富組長	03-8350080#715 03-8311100(傳真)		花蓮縣鳳林鎮公所 農業課	韓學汶(民政課) 盧德雲課長(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
花蓮縣政府消防局指揮科		電話 03-8462119 #9 傳真 03-8578491 災害管理科電話	人員 24 小時常態輪值，優先傳真	花蓮縣鳳林鎮森榮里	謝玉珍里長	03-8751527	無傳真機
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)	一級開設時人員進駐 24 小時輪值。	花蓮縣鳳林鎮長橋里	邱連崑里長	03-8751131	無傳真機
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	(發紅色警戒堰塞湖警報時再以電話通知)	花蓮縣鳳林鎮鳳信里	張振華里長	03-8760305	無傳真機
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	(發紅色警戒堰塞湖警報時再以電話通知)	花蓮縣鳳林鎮山興里	謝盛宜里長	03-8741034	無傳真機
經濟部水利署第九河川分署		03-8360808(緊急應變小組電話)		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	
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)		花蓮縣鳳林鎮北林里	黃正輝里長	03-876-1724	
交通部公路局東區養護工程	曹以忠站長 徐俊彥工程師	03-8230570-4 03-8228018(傳真)		花蓮縣萬榮鄉公所 農業課	馬得勝科員 杜國維課長	03-8751321#177 03-8751321#171(課長)	請轉知村里長
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)		花蓮縣萬榮鄉萬榮村	蔡雅雯村長	03-8751497	無傳真機
自來水第九區管理處 萬榮淨水廠	游哲銘	03-8351141-分機 370 傳真 03-8334147		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

	預估堰塞湖開始溢流前24小時	預估堰塞湖開始溢流前12小時
主要監測方式	壩頂水位計	
備用監測方式	1. 航遙測影像(花蓮分署、航遙測分署、國家太空中心) 2. 水位變化統計模型(花蓮分署)	
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
建議疏散撤離手段	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。	
備註	視壩體狀況及降雨預報滾動調整警戒水位。	



影響範圍圖