

115 年萬里溪堰塞湖 土砂災害事件紀實



農業部農村發展及水土保持署
中 華 民 國 1 1 5 年 8 月

115 年萬里溪堰塞湖土砂災害事件紀實

目 錄

第一章 災情概況	1
1.1 事件概述	1
1.2 土砂災情狀況統計及相關新聞報導	1
第二章 結論與建議	5
2.1 結論	5
2.2 建議	5

表目錄

表 1-1 115 年萬里溪堰塞湖累積雨量排序	2
-------------------------------	---

圖目錄

圖 1-2 115 年萬里溪堰塞湖累積雨量空間分布	3
圖 1-3 115 年萬里溪堰塞湖衛星雲圖	4

第一章 災情概況

1.1 事件概述

民國 115 年 6 月 21 日林業保育署花蓮分署於萬里溪上游林田山事業區第 96 與 82 林班交界處，因萬里溪右岸大規模崩塌造成土石阻塞河道形成堰塞湖，崩塌面積約 45 公頃，目前湖水尚未蓄滿溢流，亦未發現明顯滲流或壩體破壞情形，但現場仍有零星落石持續崩落。

7 月 12 日 8 時 30 分，巴威颱風海上陸上警報解除，林業保育署花蓮分署依據水位及壩體監測資料與氣象署降雨預報綜合研判，萬里溪堰塞湖在未來 12 小時或 24 小時內尚不致達到紅色警戒水位，因此自 12 日 16 時起解除紅色警戒，調降為黃色警戒。

林業保育署花蓮分署表示，截至 7 月 12 日 10 時，萬里溪堰塞湖水位高程為 1,080.78 公尺，蓄水量約 421.36 萬立方公尺，約占最大庫容 510 萬立方公尺的 83%。

依據 7 月 22 日林業保育署航測及遙測分署空載光達(LiDAR)測量成果，堰塞湖壩頂最新高程修正為海拔 1,090.5 公尺，推估最大蓄水量約 600 萬立方公尺。25 日上午 9 時 40 分，湖面水位高程為 1,090.98 公尺，蓄水量約 609.38 萬立方公尺，湖區持續維持穩定溢流狀態。

由 24 日空拍影像顯示，堰塞湖仍持續溢流，壩體僅有局部輕微沖刷及下切情形，整體結構仍保持完整，尚未發現立即性破壞跡象；壩頂右側崩塌土石則持續沿邊坡滑動，後續變化林業保育署花蓮分署將持續密切監測。

本次災害應變累積雨量排序如表 1-1、圖 1-2。

◆ 應變小組成立及解除時間：

土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組成立：115年07月15日14時。

土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組解除：115年07月24日7時50分。

1.2 土砂災情狀況統計及相關新聞報導

本次災害應變期間，堰塞湖未造成土砂災害，因此未蒐集到相關新聞輿情。

表 1-1 115 年萬里溪堰塞湖累積雨量排序

2026-07-15 14:00 - 2026-07-24 08:00 (210 Hours)					
宜蘭縣	大同鄉	白嶺	C0UA30	417	210
宜蘭縣	大同鄉	太平山中間	C0UB70	328	210
新竹縣	尖石鄉	烏嘴山	C1D400	300.5	210
宜蘭縣	大同鄉	太平山	C0U710	273.5	210
南投縣	魚池鄉	日月潭	467650	265	210
南投縣	水里鄉	永興國小	81H970	254.5	210
南投縣	國姓鄉	樟湖	C1I220	248.5	210
南投縣	魚池鄉	魚池茶改	82H320	248.5	204
宜蘭縣	大同鄉	鴛鴦湖	C0UA10	239	206
南投縣	國姓鄉	九份二山	81I520	230	209
南投縣	魚池鄉	魚池	C0I370	223.5	210
南投縣	仁愛鄉	卓社	C2H9R0	219	210
新竹縣	尖石鄉	錦屏國小	81D640	215.5	210
南投縣	國姓鄉	國姓南港	C2H9E0	213	210
新北市	石碇區	國五S006K	CAAD70	211	210
南投縣	國姓鄉	九份二山	C1I230	209.5	210
宜蘭縣	大同鄉	留茂安	01U070	209	210
新竹縣	尖石鄉	梅花	C0D360	207.5	210
新北市	三峽區	有木國小	81AI20	206.5	210
新竹縣	尖石鄉	梅花	01D180	204	210
南投縣	水里鄉	龍神橋	O1H540	197	210
南投縣	國姓鄉	北山(2)	01H680	195	210

資料來源：NCDR 天氣與氣候監測網

起始日期：(2012-01-01)

2026-07-15

起始時間：(00:00) LST

14:00

結束日期：(2012-01-02)

2026-07-24

結束時間：(00:00) LST

08:00

顏色區間：

小尺度 (300mm) ▾

邊界畫分：

縣市+鄉鎮 ▾

資料篩選：0.5 ▾ (越小濾越多)

空間平滑：客觀分析-濾波平均 ▾

☒ 澎湖

繪 圖

雨量站資料

前20雨量站 表格

210 Hours Rainfall

S: 2026-07-15 14:00

E: 2026-07-24 08:00

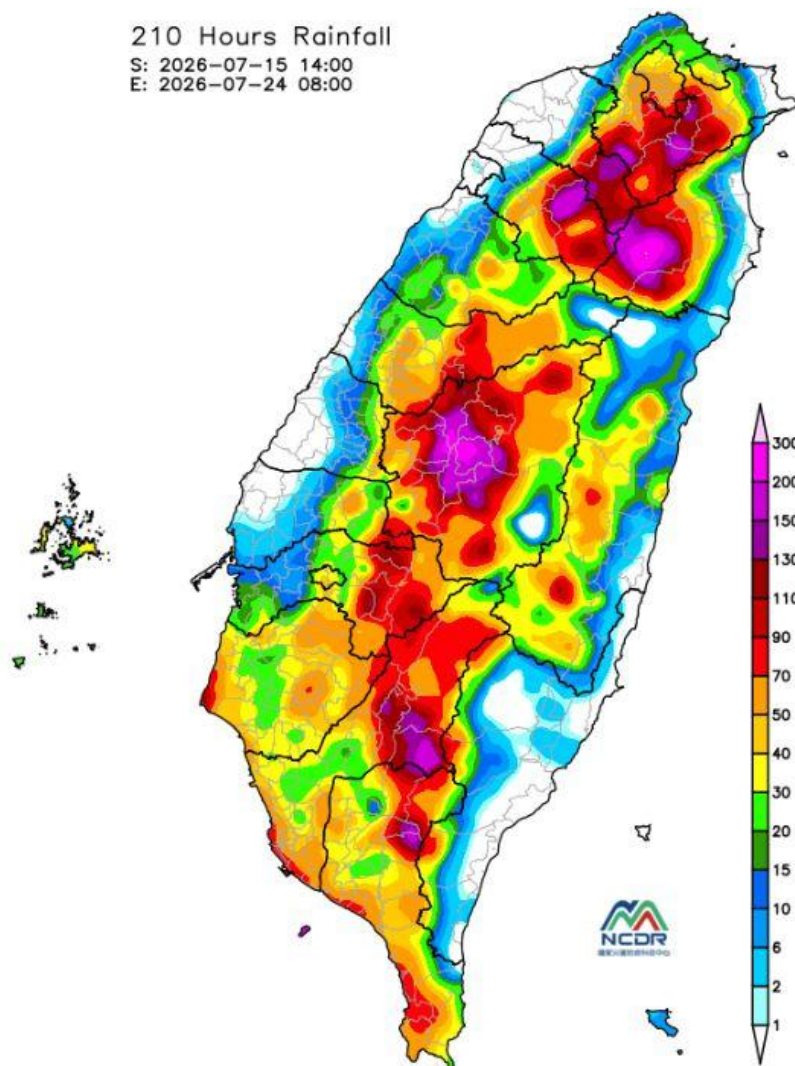
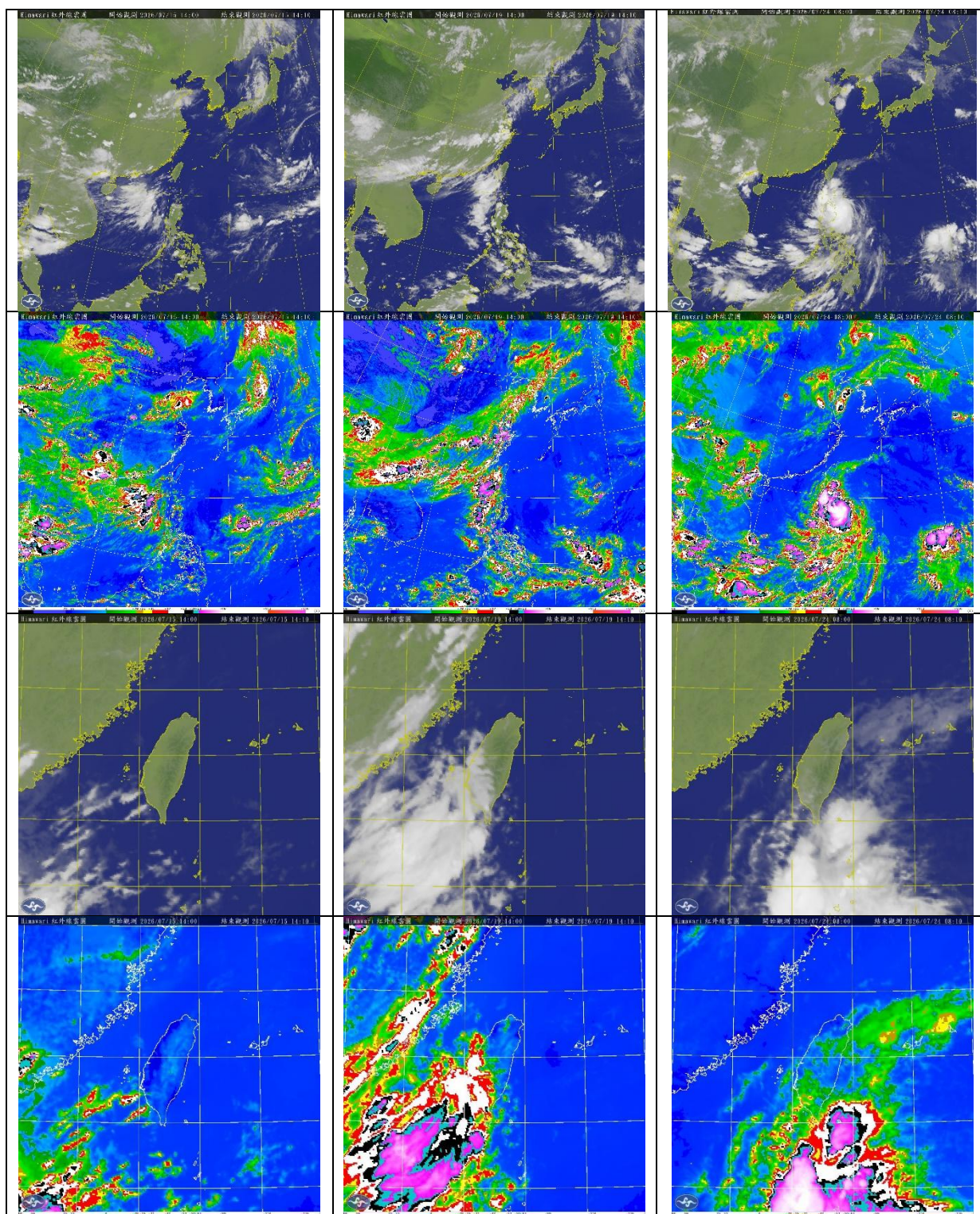


圖 1-2 115 年萬里溪堰塞湖累積雨量空間分布

資料來源：NCDR 天氣與氣候監測網



資料來源：彙整自土石流及大規模崩塌防災應變系統。

圖 1-3 115 年萬里溪堰塞湖衛星雲圖

第二章 結論與建議

2.1 結論

本次災害為萬里溪右岸大規模崩塌造成土石阻塞河道形成堰塞湖，崩塌面積約 45 公頃，依據林業保育署花蓮分署之監測結果，目前堰塞湖仍持續溢流，壩體僅有局部輕微沖刷及下切情形，整體結構仍保持完整，尚未發現立即性破壞跡象，依水位監測資料研判，目前降雨所增加的溢流量仍不足以造成壩體大規模沖蝕下切。綜合水位監測及下游 CCTV 河川水位判釋結果評估，壩體下切速度仍屬緩慢，潰壩風險未明顯升高，下游影響範圍仍侷限於河道內。

2.2 建議

堰塞湖形成至今尚未發生土砂災害，目前未蒐集到相關新聞輿情，未來將持續關注堰塞湖造成之新聞輿情。