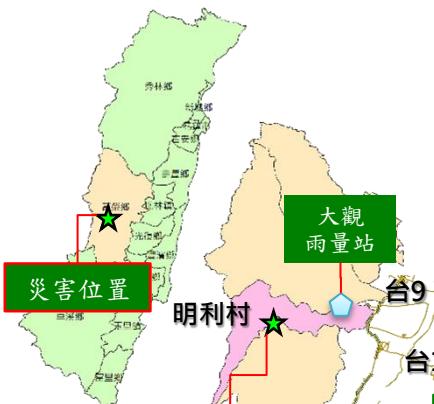


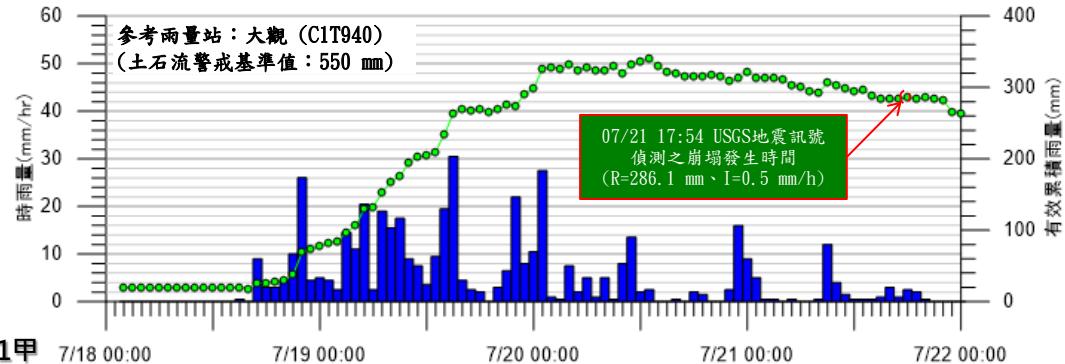
## 114年土砂災例最速報

薇帕颱風

花蓮縣-萬榮鄉明利村



灾害位置 (TWD97)  
X:280173 Y:2621763  
灾害位置 (WGS84)  
E: 121.295767 N: 23.699450



## 114年薇帕颱風-花蓮萬榮-001

- ❖ 灾害發生位置：林田山118、122林班
- ❖ 灾害發生時間：7月21日 17:54
- ❖ 灾害類型：崩塌、堰塞湖
- ❖ 灾害發生之有效累積雨量：286.1 mm

註1：降雨組體圖資料來源一本署土石流及大規模崩塌防災應變系統

註2：拍攝方位角係以磁北方向0度順時針方向測至目標物之水平角。

註3：發生時間為推估時間。

註4：土石流警戒基準值係以發生時間事件所在村里為準。

## ❖ 灾損描述與統計：

- ✓ 灾情描述：
- ✓ 7月25日農村水保署利用Plante衛星影像，於花蓮縣萬榮鄉(國有林林田山事業區第118、122林班)發現一規模達500公頃之大規模崩塌並形成堰塞湖，馬太鞍溪堰塞湖壩體的高度200公尺，蓄水面積約18公頃，推估最大蓄水量約8,600–9,100萬立方公尺。堆積位置距離下游馬太鞍部落(萬榮鄉明利村)約11.5公里。發現時堰塞湖尚未溢流，蓄水體積隨後續降雨持續增加。
- ✓ 8月23日時，蓄水量達約3,960–4,800萬立方公尺。
- ✓ 9月23日受櫻加沙颱風降雨影響，於14:30發生溢流，首波洪峰於15:08抵達馬太鞍溪橋，並於15:30造成馬太鞍溪橋面毀損，洪峰於16:00溢淹至光復市區造成大範圍淹水。
- ✓ 災害規模：根據林業保育署觀測資料，14:50分溢流造成壩體高度下降14公尺，流出水量約1,540萬立方公尺，後續水體持續流出。
- ✓ 災損統計：死者9人死亡、17人失聯 (9/24 16:00 統計)

