

114 年土砂災例最速報

其他(0518)

花蓮縣—秀林鄉崇德村



時雨量 ETR2 ETR1 地累積雨量

歷史雨量組體圖
時間區間: 2025-05-16 ~ 2025-05-18參考雨量站: 清水斷崖(C0Z310)
(土石流警戒基準值: 300 mm)

114 年其他(0518)-花蓮秀林-001

- 災害發生位置: 台 9 線 161.2K(匯德隧道北口)、台 9 線 164.4K
- 災害發生時間(台 9 線 161.2K): 05 月 18 日 14 時 40 分
- 災害發生時間(台 9 線 164.4K): 05 月 18 日 17 時 12 分
- 災害類型: 洪水、崩塌(沖蝕)
- 災害發生之有效累積雨量(台 9 線 161.2K): 43.2mm
- 災害發生之有效累積雨量(台 9 線 164.4K): 98.4mm

註 1: 降雨組體圖資料來源一本署土石流及大規模崩塌災應變系統

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: 土石流警戒基準值係以發生時間事件所在村里為準。

❖ 災損描述與統計:

✓ **災情描述:** 台 9 線 161.2K(匯德隧道北口)之石公溪及蝕溝逕流進入沉砂池後，由過路箱涵排至下游，但 5 月 18 日之午後雷陣雨致使過路箱涵無法快速宣洩逕流，造成高含砂水流溢流於路面。石公溪左岸邊坡因 0403 地震造成大量土砂堆積於坡腳，成為本次災害之主要土砂來源。而台 9 線 164.4K 之上邊坡亦因 0403 地震有土砂堆積於坡腳，致使暴雨時，蝕溝逕流沖刷坡面土砂，並淤滿過路箱涵，進而使高含砂水流溢流於路面。

✓ **災害規模:** 台 9 線 161.2K 堆積範圍長約 40 公尺，寬約 80 公尺，面積約 3,200 平方公尺，平均堆積深度約 0.5 公尺，堆積土方量約 1,600 立方公尺；164.4K 堆積範圍長約 15 公尺，寬約 30 公尺，面積約 450 平方公尺，平均堆積深度約 0.1 公尺，堆積土方量約 45 立方公尺，總堆積土方量約 1,645 立方公尺。

✓ **災損統計:** 台 9 線 161.2K 淤埋長度約 80 公尺；164.4K 淤埋長度約 30 公尺，共 110 公尺。



優質、效率、團隊

農業部農村發展及水土保持署