

## 114 年土砂災例最速報

其他(0520)

## 花蓮縣一秀林鄉崇德村



## 114 年其他(0520)-花蓮秀林-001

- ◆災害發生位置：崇德隧道南、北口
- ◆災害發生時間：05 月 20 日 16 時
- ◆災害類型：崩塌(沖蝕)
- ◆災害發生之有效累積雨量：82.04mm

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。

■ 時雨量 -○- ETR2 -○- ETR1 -○- 總累積雨量

時雨量(mm/h)

時雨量(mm)

歷史雨量組體圖

時間區間: 2025-05-18 ~ 2025-05-20

有效累積雨量(mm)

05/20 16點00分 災害發生時間

(R=82.04mm, I=30.5mm/h)

參考雨量站：清水斷崖(C0Z310)  
(土石流警戒基準值：300 mm)

## ❖ 災損描述與統計：

- ✓ 灾情描述：崇德隧道南、北口因 5 月 20 日之午後雷陣雨沖蝕隧道口上邊坡之裸露地表，致使大量土砂下移至隧道口頂，兩處隧道口上邊坡皆存在既有坑溝，於 0403 地震後即易因豪雨將土砂運移至隧道口頂堆積，而北口有堆積區作為土堤阻擋，使土砂多堆置於台 9 線下邊坡，南口則沿隧道口頂流至下邊坡，惟偶有高含砂水流可能噴濺至道路影響通行。
- ✓ 灾害規模：崇德隧道南口沖蝕範圍長約 80 公尺，寬約 20 公尺，面積約 1,600 平方公尺，沖蝕深度約 0.5 公尺，沖蝕土方量約 800 立方公尺；堆積區範圍長約 50 公尺，最大寬約 20 公尺，面積約 1,000 平方公尺，平均堆積深度約 0.8 公尺，堆積土方量約 800 立方公尺。崇德隧道北口沖蝕範圍長約 40 公尺，寬約 20 公尺，面積約 800 平方公尺，沖蝕深度約 0.5 公尺，沖蝕土方量約 400 立方公尺；堆積區範圍長約 40 公尺，最大寬約 20 公尺，面積約 800 平方公尺，平均堆積深度約 0.5 公尺，堆積土方量約 400 立方公尺。總土方量約 1,200 立方公尺。
- ✓ 災損統計：無。

