

102年康芮颱風重大土砂災例最速報

102年康芮颱風

台中市—霧峰區坑口里

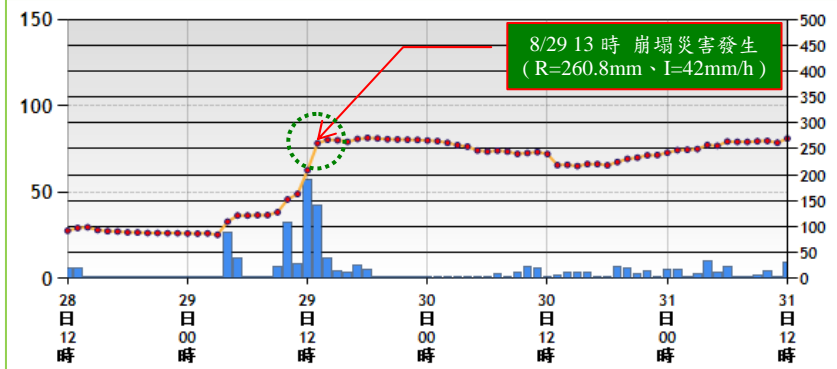


災害位置



災害位置(TWD97)
X:222684 Y:2659539

桐林雨量站



參考雨量站：桐林(C1F9B0) 土石流警戒基準值：-mm

102年康芮颱風-台中霧峰-001

- ❖ 災區位置：阿科土雞城(新生路134號)
- ❖ 災害發生時間：8月29日13時
- ❖ 災害類型：崩塌(地滑)
- ❖ 有效累積雨量：260.8mm

註1：坐標採TWD97系統
註2：降雨組體圖資料來源—水土保持局土石流防災應變系統
註3：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。

❖ 災損描述與統計：

- ✓ 災情描述：受康芮颱風外圍環流及西南氣流影響，台中地區連日豪雨，霧峰區坑口里發生崩塌災害，地表坡面沉陷滑動位移，阿科土雞城前停車場路基流失、道路上邊坡擋土牆開裂、地表擠壓隆起龜裂、電桿設施損毀，災害當時電力中斷無人員傷亡。
- ✓ 災害規模：坡面龜裂長度約50公尺，長度30公尺邊坡擋土牆開裂，滑動範圍約2500平方公尺。邊坡下方民宅旁出現1條蝕溝。
- ✓ 災損統計：路面毀損50平方公尺，土雞城前停車場流失路基約50平方公尺，長度30公尺擋土牆開裂，電桿傾斜約5支。



遙測影像日期：2012年08月29日
遙測影像來源：Google earth



地表發生擠壓造成路面隆起 102.09.02



地滑造成電桿傾斜 102.09.13



下方民宅擋土牆隆起 102.09.13



民宅旁出現蝕溝 102.09.12



阿科土雞城前停車場路基下陷 102.09.02



上邊坡擋土牆已損毀拆除 102.09.13



上邊坡擋土牆開裂 102.09.13