大規模崩塌潛勢區地形特徵圖

花蓮縣-玉里鎮
D018

圖例

I. 大規模崩塌潛勢區地形地物

- 鑽孔調查位置 Drill hole
- 既有排水設施 Drainage appliance
- 主崩崖 Main scarp
- 次崩崖 Minor scarp
- 大規模崩塌潛勢區 Potential large-scale landslide area
- 小區域崩塌體 (箭頭表示滑動方向) Landslide body

II. 土砂災害相關資訊

- 歷史災害位置(尖端表示崩塌方向) Historical disaster position
- 崩崖 Scarp
- 落石 Rock fall
- 土石流潛勢溪流 Potential debris flow torrent
- 岩屑崩滑 Debris slide
- 土石流潛勢溪流影響範圍 Potential debris flow torrent influence zone

III. 其他地形地物

- 河蝕崖 Fluvial cliff
- 線形 Lineament
- 低位河階 Fluvial terrace
- 道路 Road
- 扇階 Fan terrace
- 堤防或護岸 River dike / Embankment
- 沖積扇 Alluvial fan
- 橋梁 Bridge
- 氾濫平原 Floodplain
- 建物 Building
- 河道主流 Main river channel
- 暫時避難處所 Emergency shelter
  1.安通主顯天主堂
  2.安通基督長老教會
  3.安通部落廣場
- 河道支流 Tributary
- 溪溝(侵蝕溝) Creek(Gully)
- 河川流向 Flow direction

IV. 高程資訊

- 標高點 Spot height
- 計曲線 Index contour
- 首曲線 Primary contour

N

比例尺：五千分之一

公尺 100 0 100 200 公尺

主要參考資料

1. 農業委員會水土保持局
   - 花蓮縣-玉里鎮-安通溫泉聚落(D018)大規模崩塌區調查及治理規劃 成果報告 (2018)
   - 花蓮縣富里鄉電台山T004及玉里鎮安通D018大規模崩塌區監測調查及維運計畫 (2019)
   - 109年度花蓮縣富里鄉電台山T004、羅山村及玉里鎮安通D018大規模崩塌區監測調查及維運計畫(期中報告)(2020)
   - 土石流潛勢溪流與影響範圍 (2020公告)
2. 經濟部中央地質調查所
   - 都會區及周緣坡地環境地質資料庫圖集：東部地區I(2003調查，2008公布)–1:25,000環境地質圖 (玉里圖幅)
   - 都會區及周緣坡地環境地質資料庫圖集：東部地區I(2003調查，2008公布)–1:25,000岩性組合圖 (玉里圖幅)
   - 國土保育之地質敏感地區調查分析計畫–非莫拉克颱風受災區域之地質敏感特性分析(1/3) (2013)
3. 內政部國土測繪中心
   - 臺灣通用電子地圖數值檔 (2018年更新)
   - 地名 - 1:5,000 像片基本圖：安通 (2019年測製)

高　　程：自臺灣基隆平均海水面為零公尺起算
投　　影：橫麥卡托投影，經差二度分帶，中央子午線東經121°
方 格 線：橫麥卡托投影坐標系統500公尺方格
坐標系統：採用民國八十六年內政部公布之「1997」臺灣大地基準(Taiwan Datum 1997，簡稱 TWD97)
地球原子：採用1980年國際大地測量學及地球物理學聯合會(IUGG)公布之參考橢球體(GRS80)
等高線間隔：計曲線25公尺，首曲線5公尺
合辦單位：農業委員會水土保持局、國家災害防救科技中心、國立臺灣師範大學
承辦單位：國立臺灣師範大學地理學系
繪製時間：中華民國110年12月

位置圖



行政區略圖

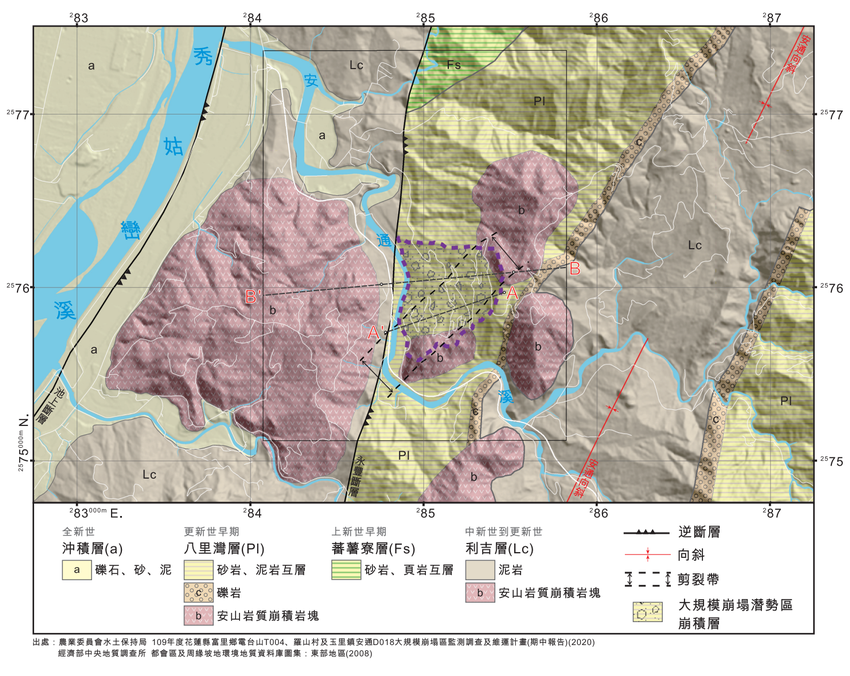


1:5,000圖幅接合表

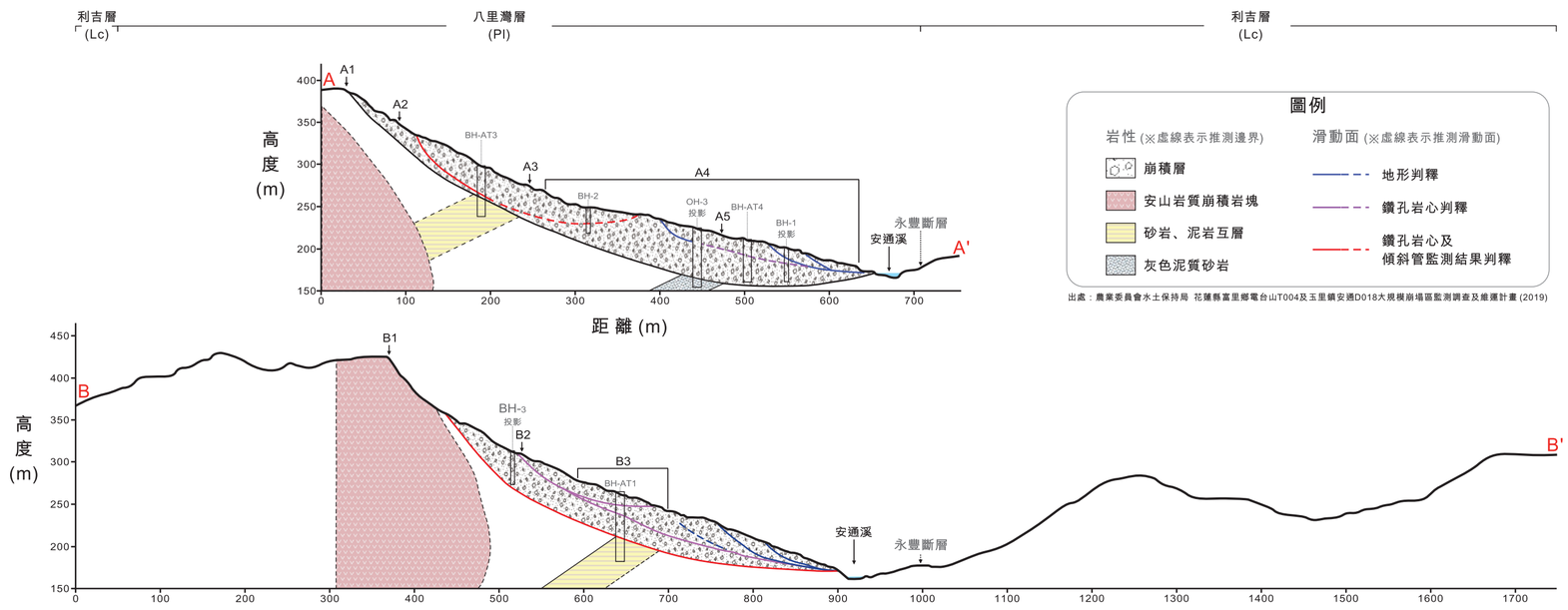
玉里大橋 9619-I-073	樂合 9619-I-074	丁娜拉灣 9619-I-075
吳江 9619-I-083	安通 9619-I-084	烏帽子山 9619-I-085
後莊 9619-I-093	安通示範農場 9619-I-094	安通越山 9619-I-095

本圖範圍

1:25,000 地質圖



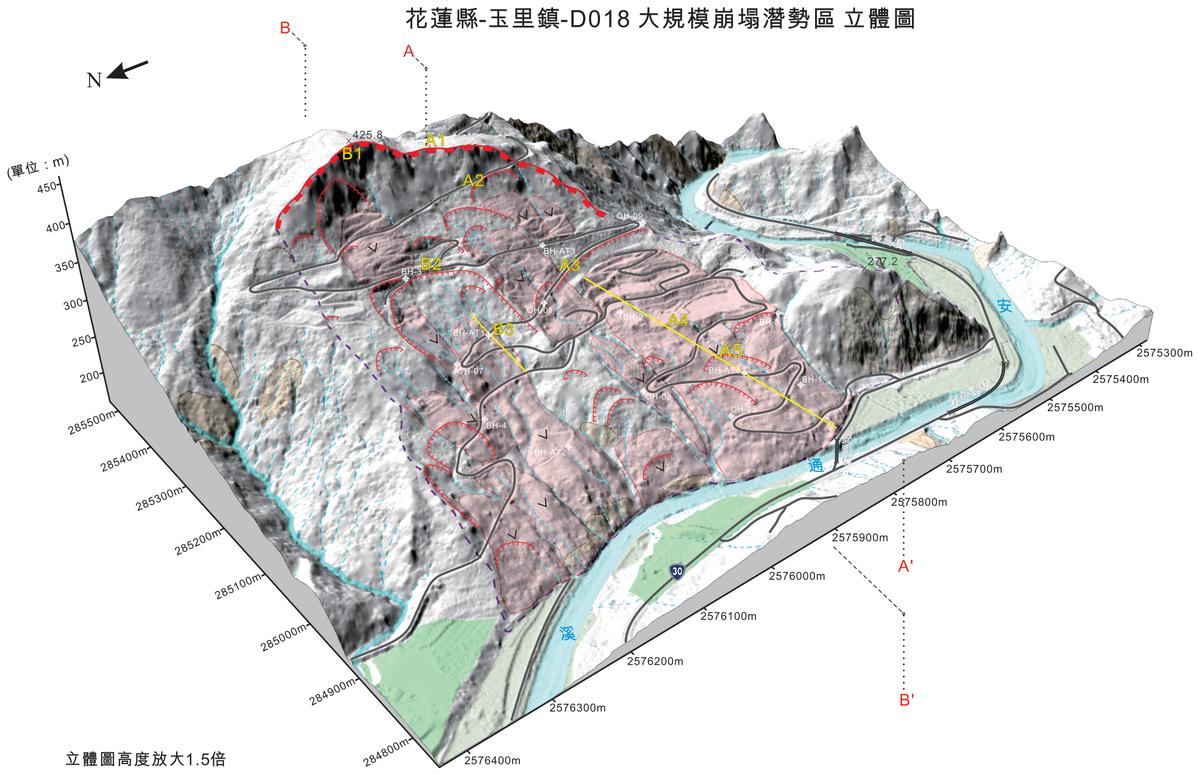
地形地質剖面圖



出處：農業委員會水土保持局 花蓮縣富里鄉電台山T004及玉里鎮安通D018大規模崩塌區監測調查及維運計畫 (2019)

出處：農業委員會水土保持局 109年度花蓮縣富里鄉電台山T004、羅山村及玉里鎮安通D018大規模崩塌區監測調查及維運計畫(期中報告)(2020)
經濟部中央地質調查所 都會區及周緣坡地環境地質資料庫圖集：東部地區(2008)

花蓮縣-玉里鎮-D018 大規模崩塌潛勢區 立體圖



立體圖高度放大1.5倍

花蓮縣-玉里鎮-D018 大規模崩塌潛勢區 空拍照片



自安通溪下游往上游方向拍攝，紫色虛線為花蓮縣-玉里鎮-D018大規模崩塌潛勢區之範圍。(2020.09.10拍攝)