

07.「吹上聚落調查結果彙整表」

一、基本資料

調查日期	109 年 9 月 13 日 11 時	填表人員	郭嘉峻、溫祐霆
聚落座標(97TM2)	X:272284 Y:2730681		
行政區域	新竹 縣(市) 尖石 鄉(鎮/市/區) 錦屏 村(里)		
聚落名稱	吹上部落		
聚落規模	20 戶以上		

二、聚落附近災害潛勢

現地類型	等級	說明
1.坡地(聚落位在坡面上，非沖積扇)	中	如圖 A 所示
2.河階台地	無	
3.河谷地(含扇狀地)	無	
4.土石流潛勢溪流(緊鄰聚落)	無	
5.順向坡(緊鄰聚落)	高	如圖 C 所示
6.岩屑崩滑(緊鄰聚落)	中	如圖 B 所示
7.岩體滑動(緊鄰聚落)	無	
8.落石(緊鄰聚落)	中	如圖 D 所示
9.斷層或破碎帶通過	無	
10.土壤液化潛勢	無	
11.淹水潛勢	無	

三、聚落附近災害徵兆

災害歷史	災害類型： <input type="checkbox"/> 颱風 <input type="checkbox"/> 豪雨 <input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 其他：_____		
	事件名稱：_____ 發生年份：_____		
1.嚴重崩滑(緊鄰聚落)	是否存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 說明：		
2.地層滑動	是否存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 說明：		
3.土石流發生(緊鄰聚落)	是否存在？ <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 說明：		
聚落內災害徵兆指標	等級	說明	備註
1.坡面滲水或湧水	無	無明顯徵兆	
2.排水溝有龜裂現象	無	無明顯徵兆	
3.鄰近道路路面出現裂縫或局部陷落	無	無明顯徵兆	
4.建物基地陷落	無	無明顯徵兆	
5.擋土牆破裂	無	無明顯徵兆	
6.邊坡明顯裸露無植被	無	無明顯徵兆	
7.聚落部分建物緊鄰危險邊坡	無	無明顯徵兆	
8.河岸沖蝕	無	無明顯徵兆	
9.向源侵蝕	無	無明顯徵兆	
交通通阻特性	等級	說明	備註
聚落成為孤島之評估	無	路徑不經過土石流潛勢溪流或土砂災害	

四、社經條件、防災整備能力等指標

基本資料		
1.聚落規模	約 42 戶	
2.聚落人數	約 159 人	
3.14 歲以下人口	約 15 人	
4.65 歲以上人口	約 16 人	
5.身心障礙人口	約 7 人	
6.新住民人口	無	
7.原住民人口	約 147 人	
調適行為		
1	(1)防災社區或相關災害應變組織 (2)落實程度	(1) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (2) <input checked="" type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高
2	(1)避難疏散路線/地點的規劃 (2)居民是否清楚避難疏散路線/地點的規劃 (3)避難處所內，避難疏散物資的充足程度	(1) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (2) <input type="checkbox"/> 瞭解 <input checked="" type="checkbox"/> 不瞭解 (3) <input type="checkbox"/> 不足 <input type="checkbox"/> 尚可 <input checked="" type="checkbox"/> 充足
3	天然災害之防災宣導活動	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4	(1)天然災害之避難疏散演練 (2)居民是否積極的參與防災宣導及疏散演練	(1) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (2) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5	(1)曾經因天然災害進行避難疏散 (2)居民於避難疏散時的配合度	(1) <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (2) <input type="checkbox"/> 低 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高
6	(1)在颱風豪雨之際，是否有災情通報的管道 (2)災情通報管道之暢通程度	(1) <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 (2) <input type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 高
7	是否有針對特殊需求者，有特別防災策略或措施	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無
8	其他相關建議	
居民災害識覺		
1.	(1)聚落發生天然災害的機率高低 (2)承上，何種天然災害於本區發生機率最高	(1) <input checked="" type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高 (2) <input checked="" type="checkbox"/> 颱風 <input checked="" type="checkbox"/> 豪雨 <input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 其他：
2.	(1)平時對天然災害發生徵兆的關注程度： (2)承上，最關注之徵兆為：	(1) <input type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 中 <input checked="" type="checkbox"/> 高 (2)雨量
3.	(1)平時對天然災害相關資訊的關注程度 (2)承上，最關注之相關資訊為 (3)資訊來源	(1) <input type="checkbox"/> 低 <input checked="" type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高 (2)雨量 (3) <input checked="" type="checkbox"/> 電視 <input checked="" type="checkbox"/> 網路 <input type="checkbox"/> 收音機 <input type="checkbox"/> 其他：
4.	(1)是否曾遭受天然災害的影響 (2)災害類型為 (3)承上，影響程度為	(1) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 (2) <input type="checkbox"/> 颱風 <input type="checkbox"/> 豪雨 <input type="checkbox"/> 地震 <input type="checkbox"/> 其他： (3) <input checked="" type="checkbox"/> 低 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 高

相關照片與說明

本區歷年無明顯之重大災害，但無防災應變組織及其相關避難疏散演練，建議相關權責單位需加強本區之防災避難演練機制。另本區居民皆會透過廣播、電視與網路進行防汛資訊蒐集，對於天然災害關注程度尚屬良好。

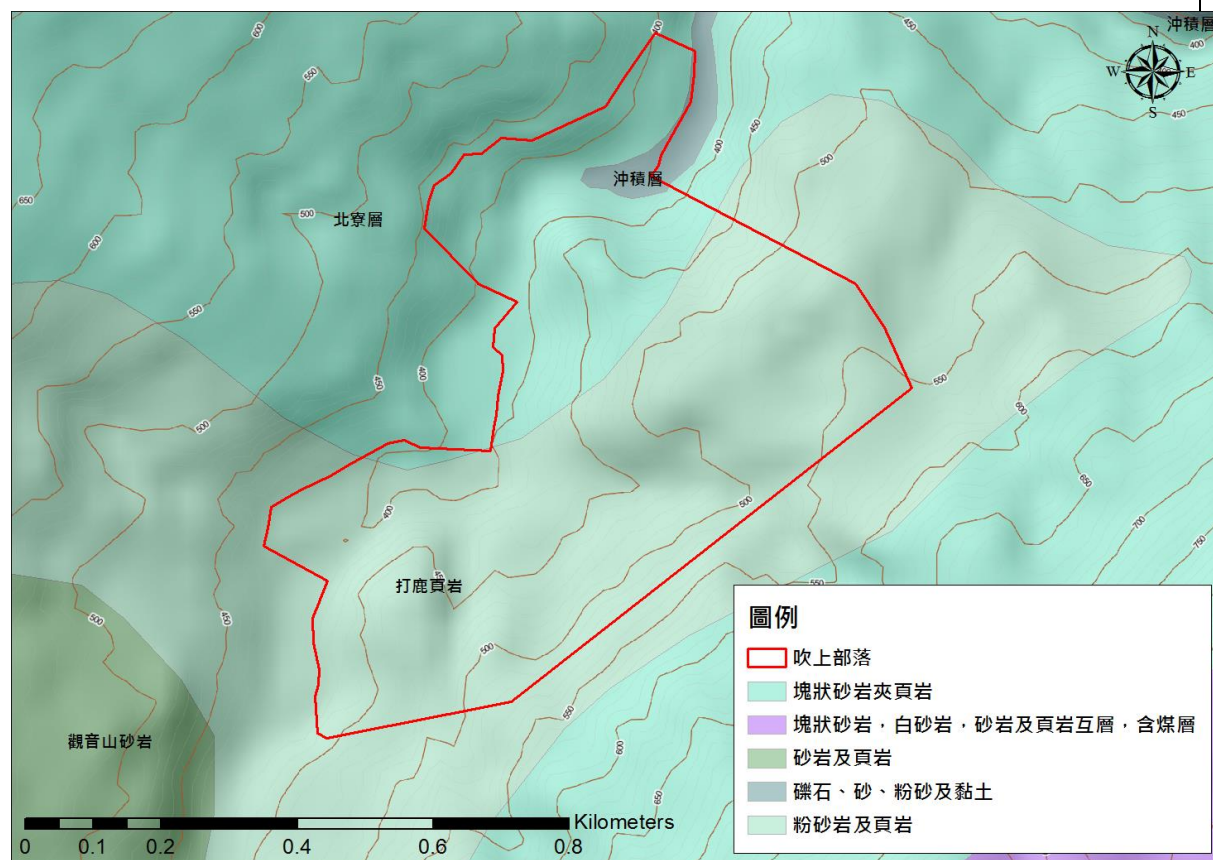


訪談照片

五、地質特性

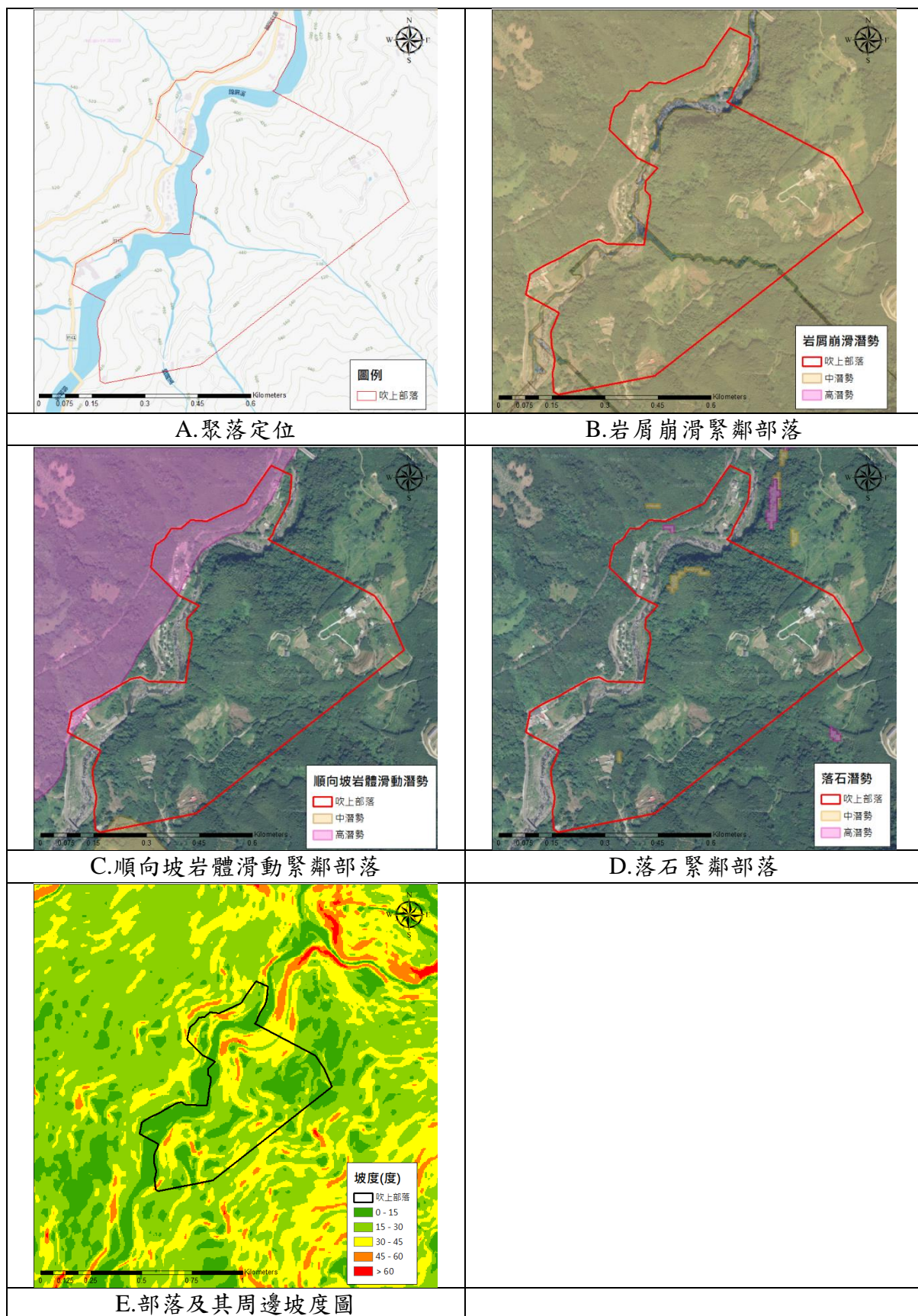
地質特性說明

本部落大多座落於打鹿頁岩，其次為北寮層，主要為細粒沉積物之粉砂岩及具有薄頁狀或薄片層狀的層理之頁岩為主，部分存有塊狀砂岩夾頁岩，此種地質特性易造成局部地區會產生崩落現象，故本部落於地調所大多判釋為中潛勢之岩屑崩滑區域。



地質分布圖

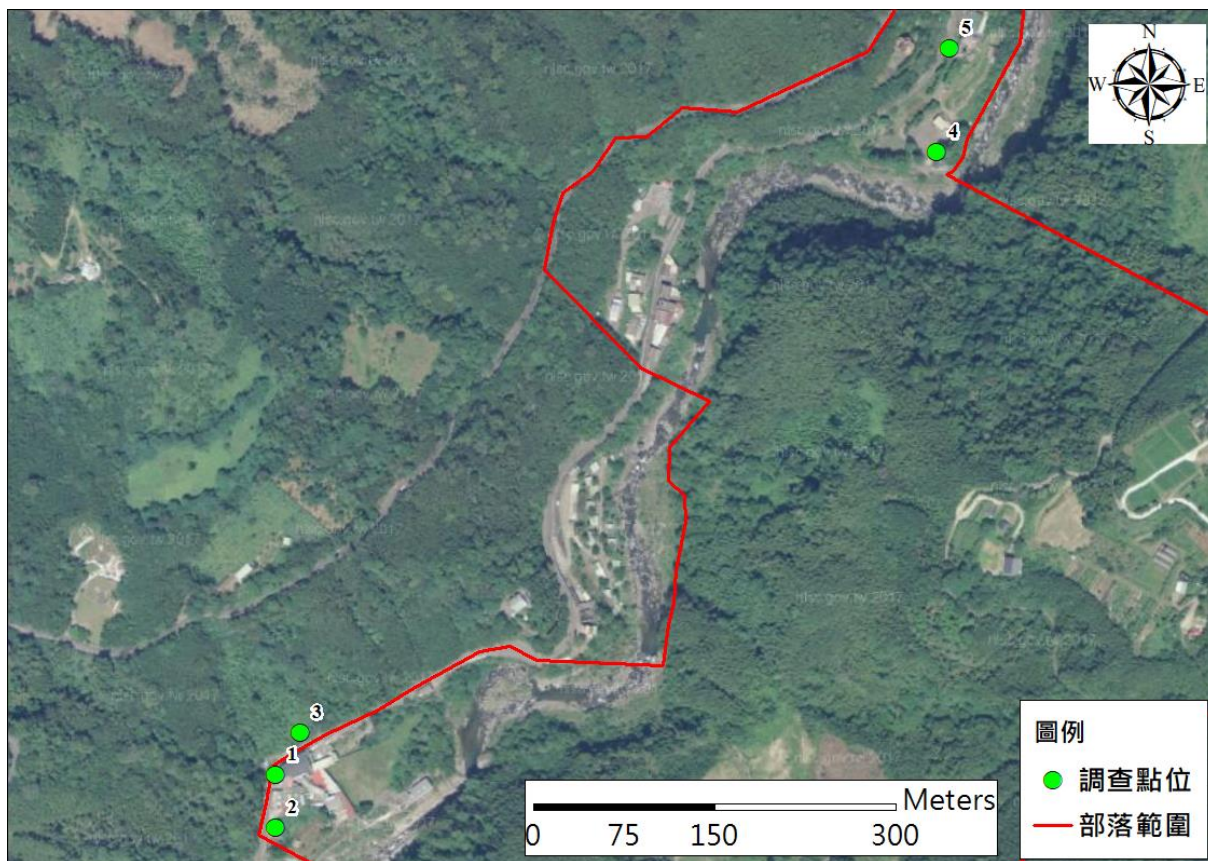
六、吹上部落災害潛勢圖



七、現勘位置及其說明

現地調查成果摘要說明

本區整體現況大致良好，其區域排水、道路路面及邊坡擋土設施無明顯損毀或不善之情形，其中，位於順向坡岩體滑動高潛勢區（點位 3）之現況坡面亦無明顯表面裸露；部分民宅後方有一天然野溪，其溪現況良好，且民宅未處於野溪攻擊岸且無緊鄰，亦暫無危害疑慮。



現地調查點位平面分布圖



河道護岸現況良好



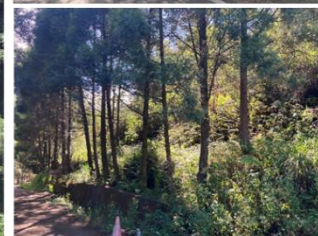
聯內道路現況良好，且於道路下邊坡施設擋土牆



該坡面緊鄰順向坡岩體滑動高潛勢區，現況坡面植被生長茂密，且無明顯表面裸露情形



部分民宅後方有一天然野溪，其溪現況良好；民宅未處於野溪攻擊岸且無緊鄰，暫無危害疑慮



主要聯外道路現況良好，且道路上下邊坡皆已施作擋土牆，其坡面植生亦為良好，無明顯裸露

UAV 側拍與現場照片