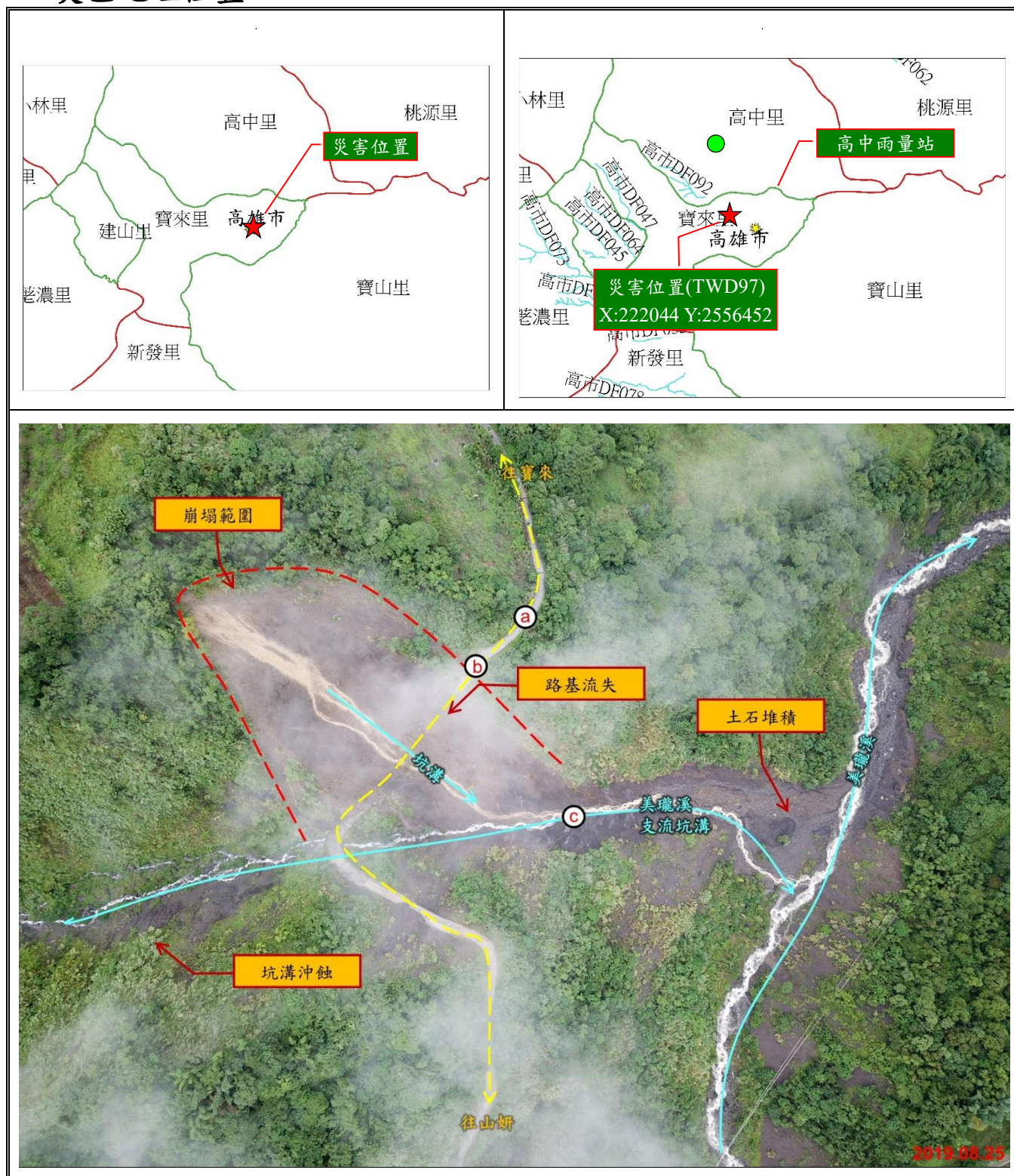


高雄市六龜區寶來里

一、災區基本資料

災害案件編號		108 年 0815 豪雨-高雄六龜-003			
災區行政區域		高雄市六龜區寶來里			
溪流名稱		美瓏溪			
所屬流域		高屏溪流域			
土石流警戒基準值		無		參考雨量站	高中(C1V231)
受災地點	地標：竹林農路		GPS 坐標	TWD97	X：222044 Y：2556452
土石流警戒發布時間		無			
土石流警戒解除時間		無			
災害發生時間		108 年 8 月 15 日 15 時 00 分 訊息來源：六龜區公所			
現勘日期		108 年 8 月 25 日			
災害類型		崩塌(山崩、沖蝕)			
保全對象	民宅建物	無			
	公有建物	無			
	公共設施	竹林農路			
	農林用地	無			
歷史災害		98 年 8 月 9 日莫拉克颱風所挾帶超大豪雨，導致竹林地區美瓏山西南側坡地發生多處大規模崩塌，造成山區道路多處中斷，且多戶民宅與農舍遭崩塌土石掩埋或摧毀。			

二、災區地理位置



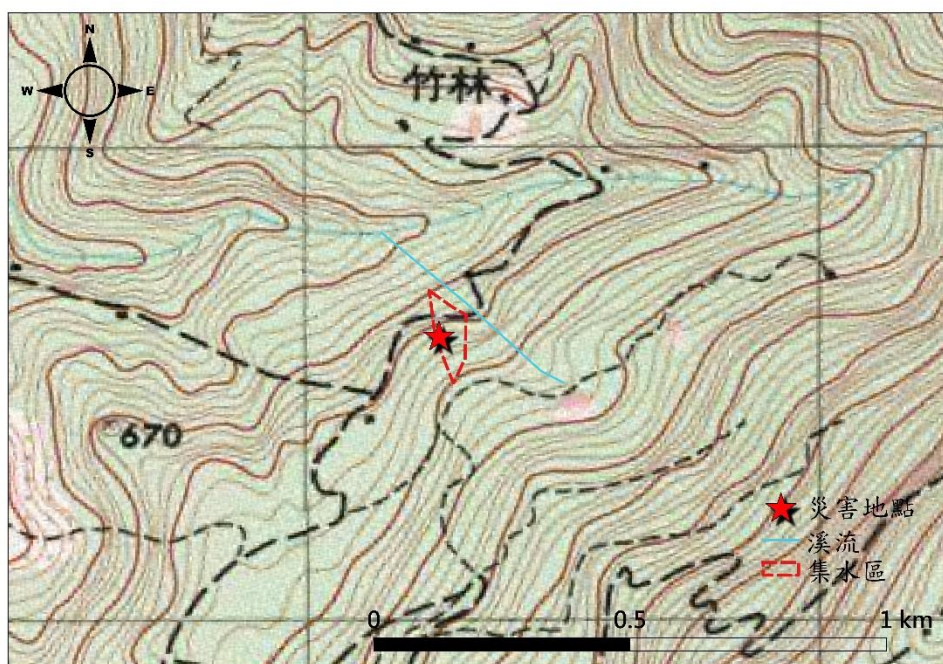
三、現況及植被情形照片

現況照片

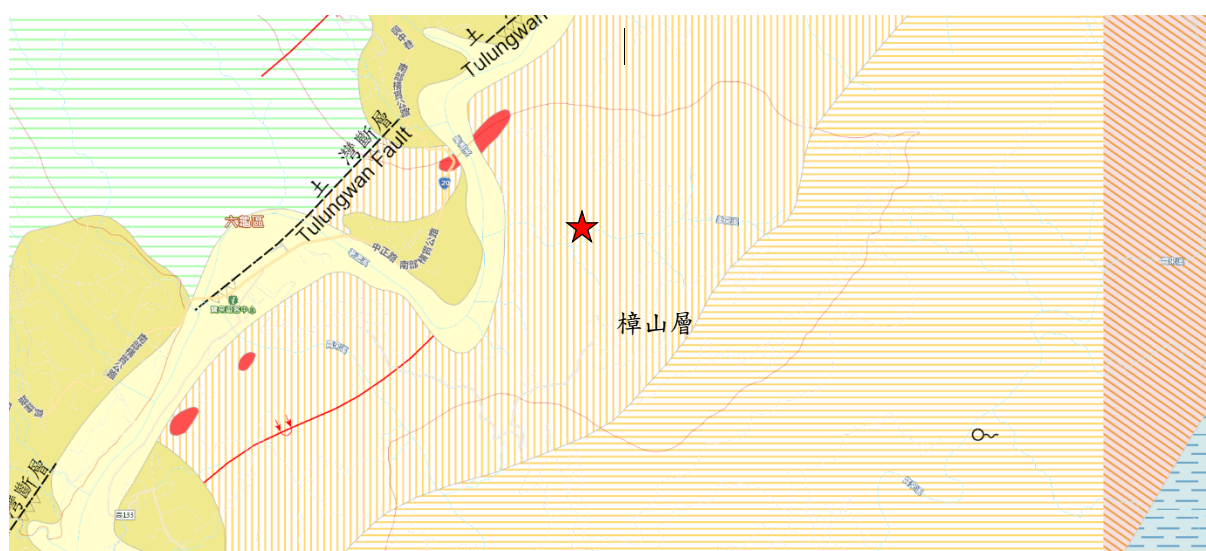


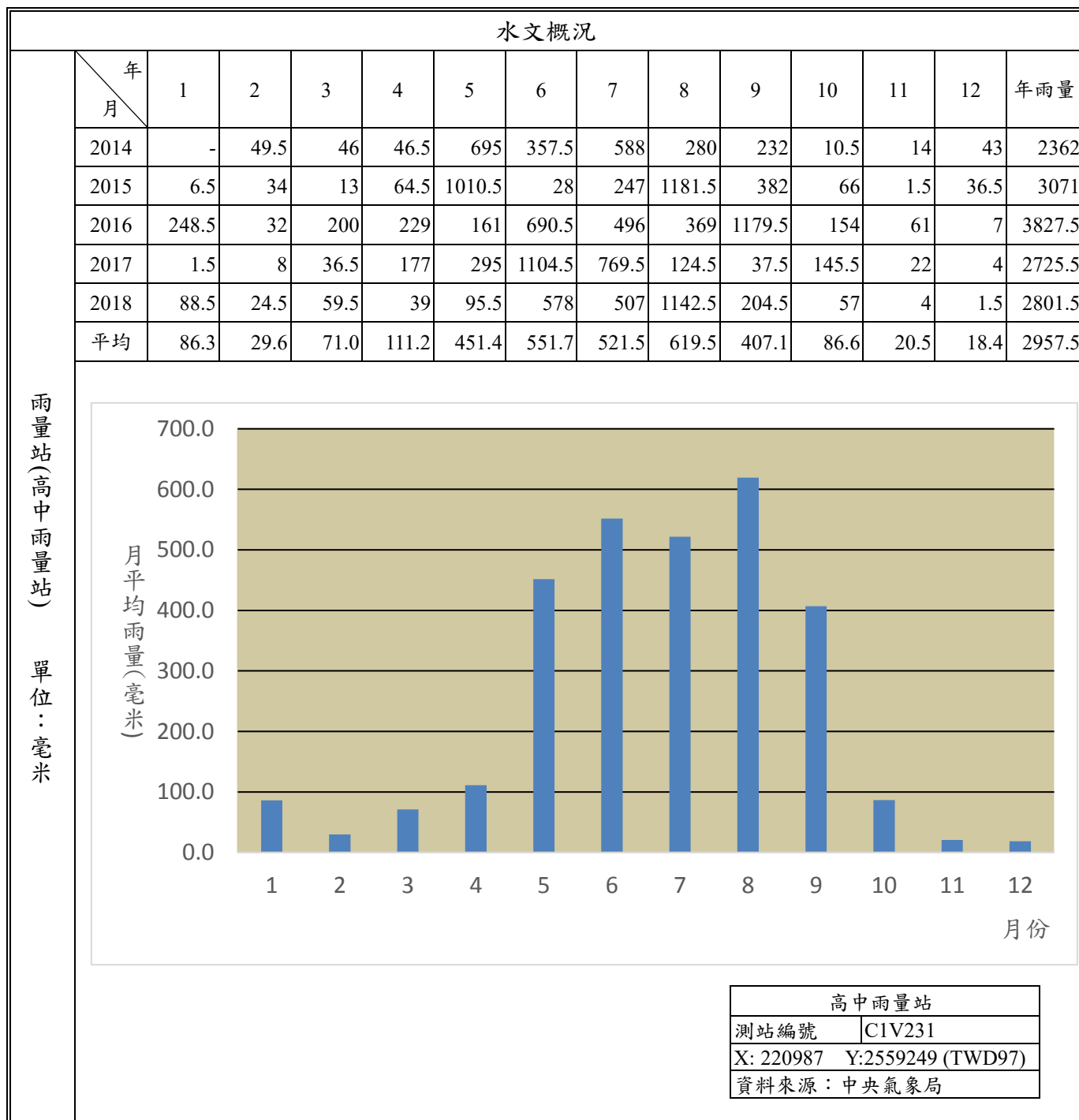
四、災區環境資料

致災崩塌地行政區域		高雄市六龜區寶來里
地文(地形)因子	坡向	0°
	坡頂高程	770
	坡趾高程	640
	坡度	70%
	土地權屬	山坡地 100% (風景區)



地質	區域地質	樟山層(硬頁岩夾薄層砂岩)
條件	地質構造	無

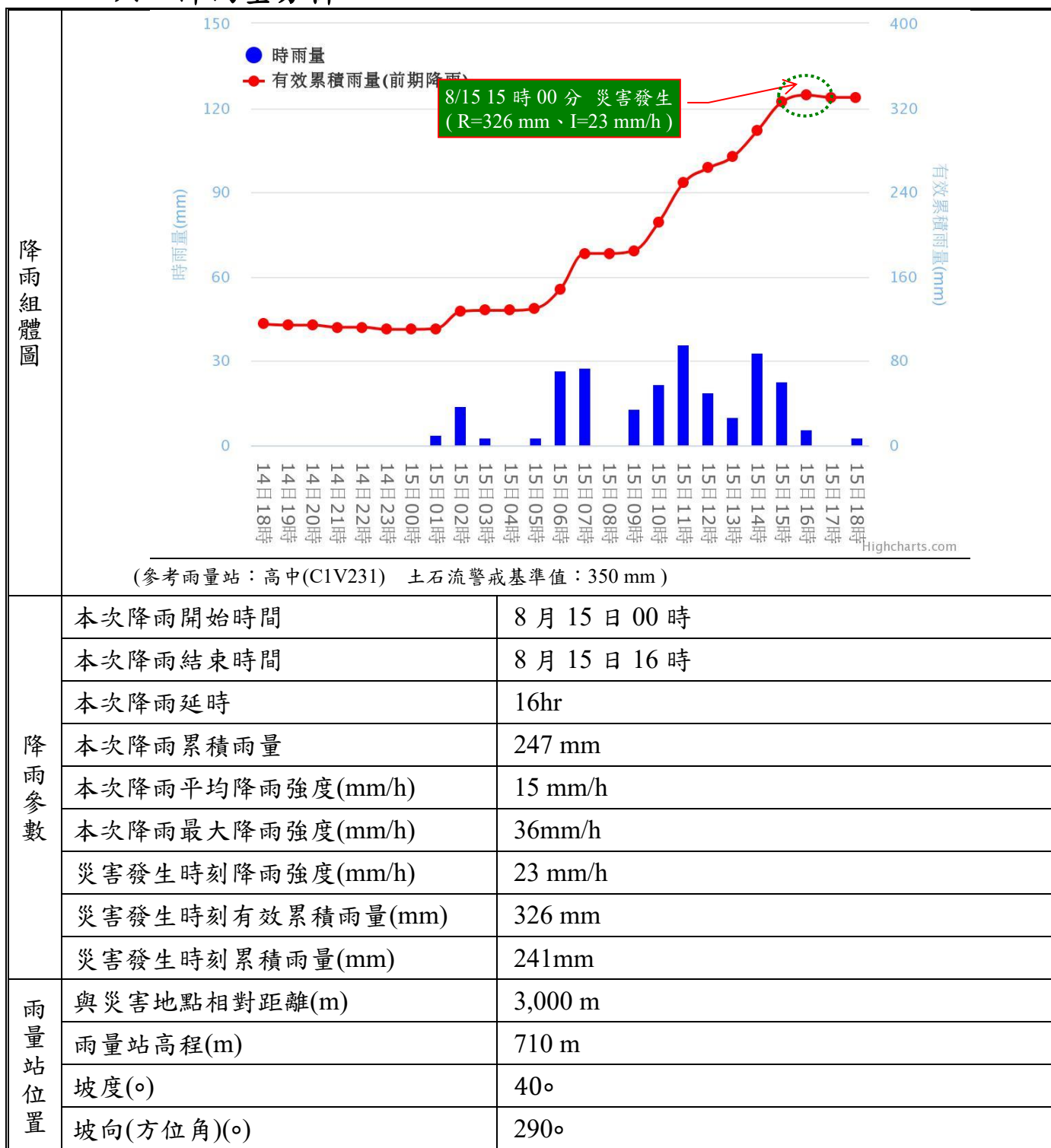




五、即時現勘調查

疏散避難情況		疏散時間：無				疏散人數：無						
		原先規劃避難處所：無				本次疏散避難何處：無						
		補充說明：										
現況描述紀錄		1.現況描述：受 0815 鋒面大雨影響致寶來里竹林地區農路邊坡崩塌，農路路基流失。 2.災害規模：崩塌面積約 1.5 公頃，平均崩塌深度約 1.5 公尺，估計崩塌量體約 22,500 立方公尺。 3.災損統計：農路路基流失約 80 公尺。										
災損統計	民宅建物	無										
	公共設施	無										
	人命/房舍/農地毀損統計	死亡	0 人	失蹤	0 人	受傷	0 人	房屋受損	0 戶	農地流失	0m ²	
既有工程設施損壞		無										
即時處置情況		封閉道路。										
崩塌地調查紀錄表(崩塌地災害類型用)												
崩塌地臨時編號		001				GPS 坐標		TWD97		X：222044 Y：2556452		
崩塌機制		☐ 道路邊坡崩塌 ☐ 河岸崩塌 ☒ 河岸山腹崩塌 ☐ 源頭崩塌 ☐ 一般邊坡崩塌										
邊坡類型		☒ 斜交坡 ☐ 逆向坡 ☐ 順向坡 ☐ 水平層狀坡 ☐ 階地崖 ☐ 崩積崖 ☐ 填方坡 ☐ 其他_____										
斜面坡度		☐ ＜15 度 ☐ ＜30 度 ☒ 30-45 度 ☐ 45-60 度 ☐ 60-75 度 ☐ ＞75 度										
崩塌分類		☒ 沖蝕 ☐ 山崩 ☐ 地滑										
崩塌地地質材料		樟山層(板岩、硬頁岩等破碎礫石)										
地表變異情形		☐ 龜裂 ☐ 下陷 ☐ 擠壓 ☐ 隆起										
崩塌規模		長度	約 170 m	寬度	約 70 m	高度	約 130 m	崩塌深	約 1.5 m	崩塌面積	約 15,000 m ²	
保全對象區位		☒ 崩塌區 ☐ 堆積區 ☐ 無保全 ☐ 其他										
保全對象至上邊坡冠部水平距離				100 m				保全對象至下邊坡坡趾水平距離				70 m
崩塌地周圍植被		☐ 裸露地 ☒ 自然林 ☐ 人造林 ☐ 草地 ☐ 其他_____										

六、降雨量分析



資料來源：「行政院農業委員會水土保持局土石流防災應變系統」網頁

七、災害發生原因分析與二次災害可能性

災害發生原因分析	降雨條件：本次災害發生時累積降雨量達 326mm。 地質條件：災害發生區位地質屬樟山層，主要組成為硬頁岩夾薄層砂岩，災害區位無明顯地質構造。 土地利用：崩塌周圍為自然林，部分區域有農業使用情形。 綜合探討：崩塌區域坡度陡峭，位於莫拉克風災生成之坑溝邊坡，岩層較為破碎。本次災害發生時累積降雨量達 326mm，逕流沖蝕坡面帶動土砂材料下移，造成農路路基流失。
二次災害可能性	經現場勘查結果，崩塌區域為風化土層，坡面有大量土石材料堆積，坡腳坑溝為莫拉克風災時生成之坑溝，侵蝕作用旺盛。豪大雨時該崩塌地仍有擴大風險。建議豪大雨期間應持續監測河道並預警性封閉道路及撤離鄰近居民。

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	無
----------	---