

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭大同-002

現勘日期：99 年 10 月 25 日

一、災區基本資料

災區行政區域		宜蘭縣大同鄉寒溪村			
溪流名稱		羅東溪	所屬流域	蘭陽河流域	
災區土地權屬		山坡地(50%)，林班地(50%)			
土石流潛勢溪流		☐ 是，溪流編號：_____ ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害			
受災地點		地標：宜 33 線 11.2k 處	GPS 坐標	TWD97	X：319431 Y：2721316
保全對象	民宅建物	農舍：寒溪農場。			
	公共設施	道路：宜 33 線。			
土石流警戒發布		99 年 10 月 21 日 17 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值		550mm

二、受災情形

災害發生時間		99 年 10 月 21 日 12 時 00 分				資訊來源		當地居民			
災害類型		洪水									
災損類型與災情描述		梅姬颱風期間，羅東溪溪水暴漲沖毀宜 33 線 11.2k 處路基，右側護岸亦毀損流失，造成宜 33 線道路中斷。 土石淤積：羅東溪河道堆積大量土石及漂流木。 土石沖刷：宜 33 線 11.2k 處路基及護岸流失 60 公尺。									
災損統計	公共設施	道路受損：宜 33 線路基遭溪水沖毀約 60 公尺。									
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 0 棟	道路損毀	約 60m
疏散避難情況		無。									
既有工程設施損壞情形		宜 33 線 11.2k 處下邊坡擋土牆損壞。									



99 年梅姬颱風重大土石災例速報

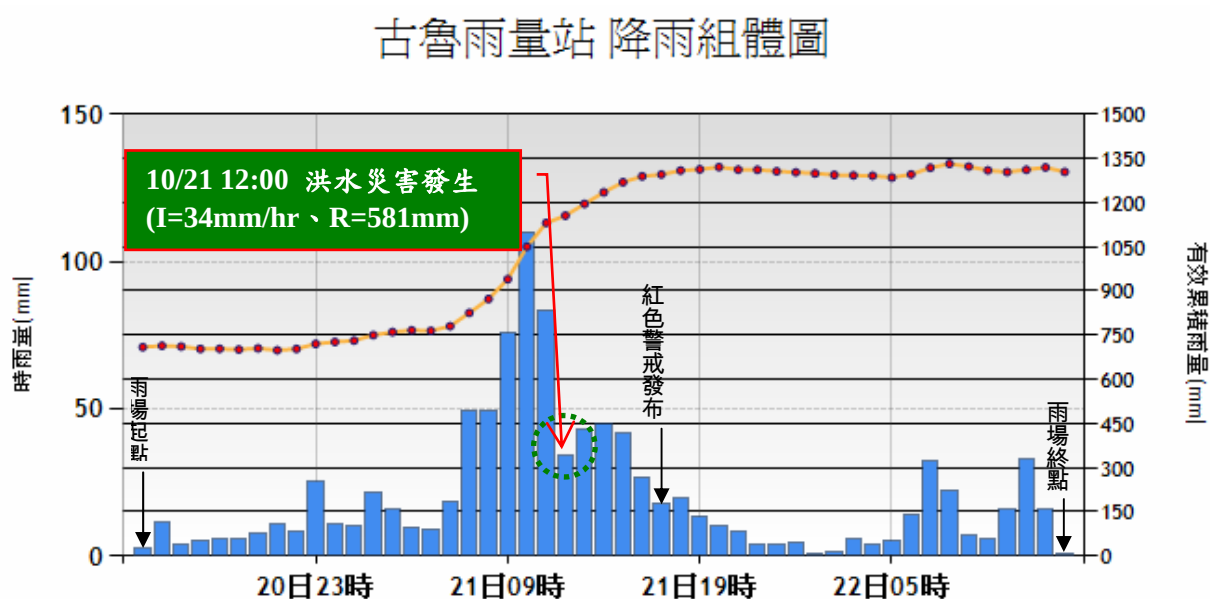
99 年梅姬颱風-宜蘭大同-002

現勘日期：99 年 10 月 25 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	梅姬颱風外圍環流影響，宜蘭地區降下持續性的豪大雨，使羅東溪水流量激增，龐大水勢冲刷下使宜 33 線下邊坡擋土牆損壞遭受沖毀，溪水進而淘刷道路下邊坡，使得基礎流失，道路崩壞。
二次災害可能性	道路中斷部份路基目前無任何保護措施，遇大雨有可能再次向道路基礎淘刷，導致更進一步的崩壞。 現地部分未損壞路段，有路基鬆動現象，再遇大雨亦可能路基流失而導致道路損毀。
目前處置情況	鄉公所在宜 33 線 11.2k 處拉起警告標示。
建議緊急處置措施	1. 警告標示宜增設燈號，避免用路人夜間行駛不慎掉落。 2. 回填宜 33 線 11.2k 處之下邊坡基礎，並施做擋土牆等坡腳保護構造物。

四、降雨組體圖



參考雨量站：宜蘭縣大同鄉古魯雨量站(測站編號：C1U511)

土石流警戒基準值：550mm

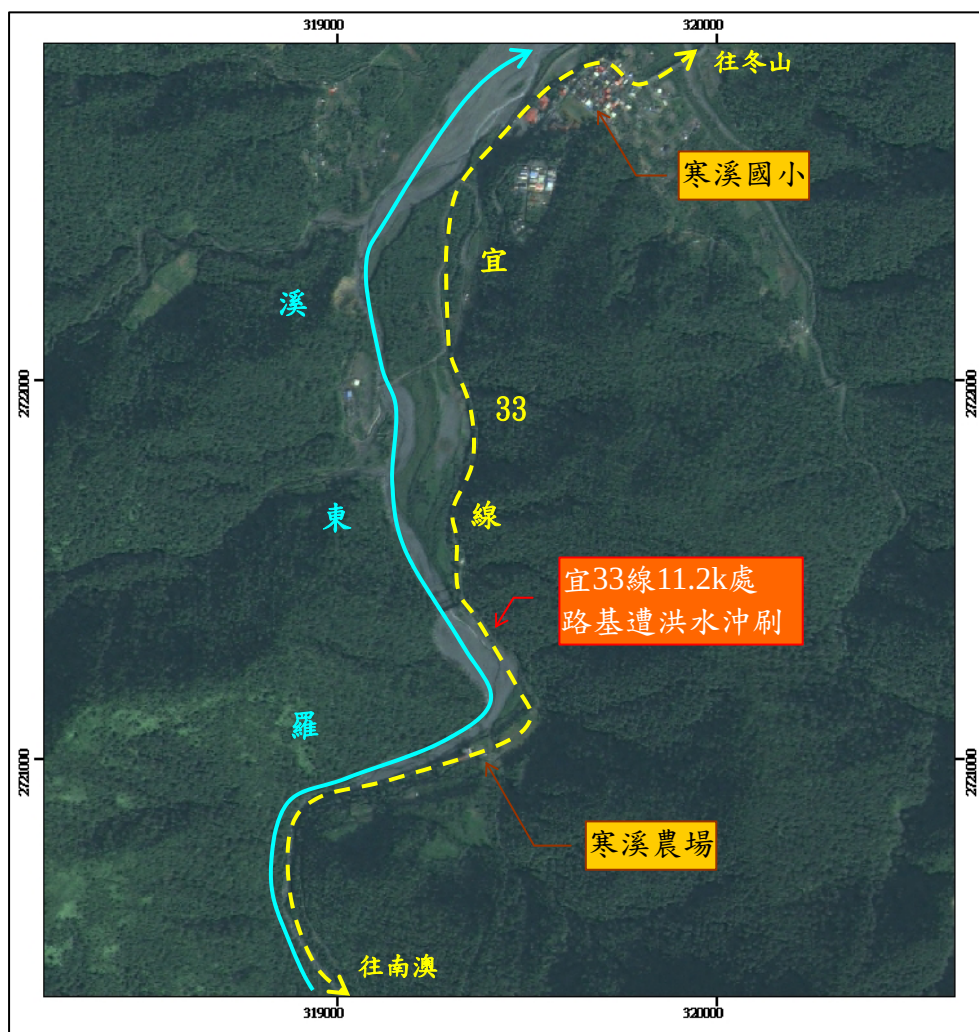
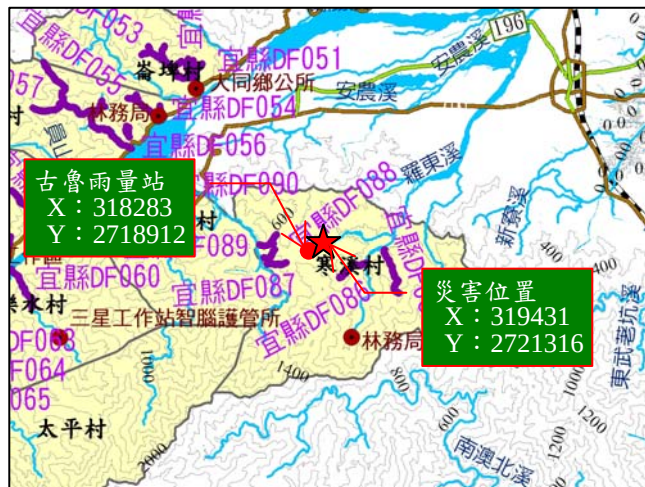


99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭大同-002

現勘日期：99 年 10 月 25 日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD97。

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2009 年 9 月。



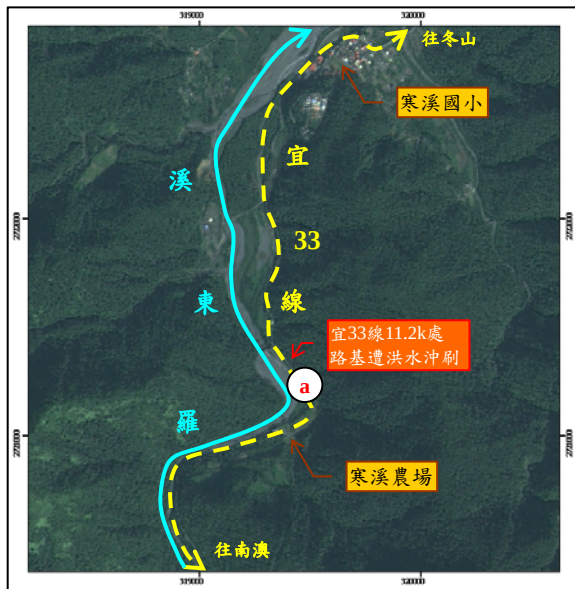
優質、效率、團隊

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭大同-002

現勘日期：99 年 10 月 25 日

六、現況相片(1/2)



99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭大同-002

現勘日期：99 年 10 月 25 日

六、現況相片(2/2)

