

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-028

現勘日期：99 年 11 月 02 日

一、災區基本資料

災區行政區域	宜蘭縣蘇澳鎮永春里		
溪流名稱	猴猴坑	所屬流域	蘭陽河流域
災區土地權屬	山坡地 100%		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：湖東路 25 號民宅(土雞城)	GPS 坐標	TWD97 X：336541 Y：2719640
保全對象	民宅建物	一般民宅：永春里 25 號民宅與農舍。	
	公共設施	道路：湖東路、聯外道路。 橋梁：無名橋、中油陸橋。 電力設施：電線桿等輸配電系統。	
	其他	居民設置漁塭。	
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	600mm

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	當地居民李先生							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	梅姬颱風帶來之豪雨，使永春里湖東路 25 號民宅後方坡地崩塌，大量土石掩埋農舍及民宅造成毀損，所幸無人傷亡。 猴猴坑旁坡地崩塌，擋土牆傾倒損毀，零星崩塌土方堆積於河道。 土石淤埋：25 號民宅、農舍、漁塭與前方聯外道路遭崩塌土石淤埋。 土石堵塞：崩塌土石落入猴猴坑，造成河道堵塞。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：湖東路 25 號 1 戶民宅及 1 棟農舍遭崩落土石淤埋。								
	公共設施	道路：聯外道路約 100 公尺遭土石淤埋。								
	其他	居民設置之漁塭遭土砂淤埋。								
	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 2 棟	道路損毀
疏散避難情況	居民自行疏散。									
既有工程設施損壞情形	湖東路旁崩塌地下邊坡擋土牆損壞。									



99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-028

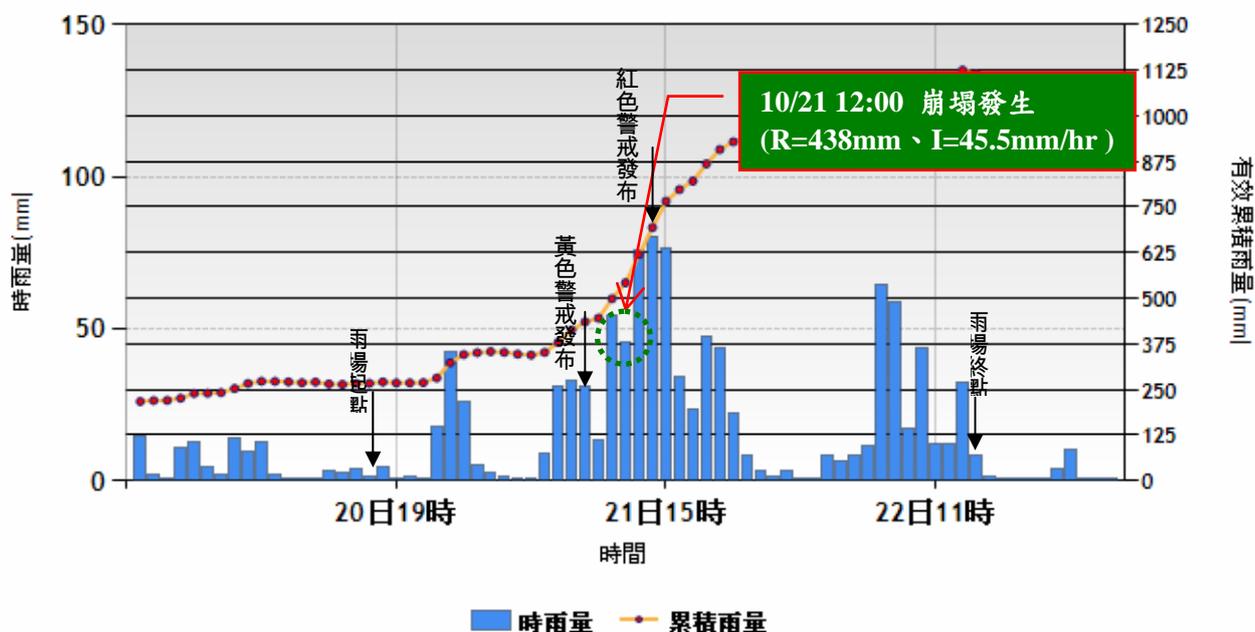
現勘日期：99年11月02日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點之岩性及葉理發達，造成本地區地質條件甚為破碎，梅姬颱風帶來之豪雨，造成永春里湖東路旁坡地遭受豪雨而造成邊坡崩塌。
二次災害可能性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 民宅 25 號已淤埋住戶處，崩塌坡面受豪雨沖刷易產生坑溝並使逕流集中，現有崩塌土砂可能持續受沖蝕而往猴猴坑挾帶堆積，造成猴猴坑流況受到直接影響。 2. 湖東路旁崩塌地坡度甚為陡峭且裸露，若再次受豪雨持續沖蝕可能使原有崩塌面積增大，若土砂崩於猴猴坑之河道內，可能導致洪水溢流造成水災。
目前處置情況	蘇澳鎮公所即時整理湖東路道路堆積土石。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 湖東路旁崩塌地建議施設坡面植生保護工程，該崩塌地坡度 > 35 度，故應採用掛網噴植，並施做擋土牆以穩定邊坡。 2. 建議民宅 25 號居民先行撤離，施作崩塌地源頭治理並採用抑制工程，使用排水溝將地表逕流攔截排放至猴猴坑。

四、降雨組體圖

冬山雨量站 降雨組體圖



參考雨量站：宜蘭縣冬山鄉冬山雨量站(測站編號：C0U680)

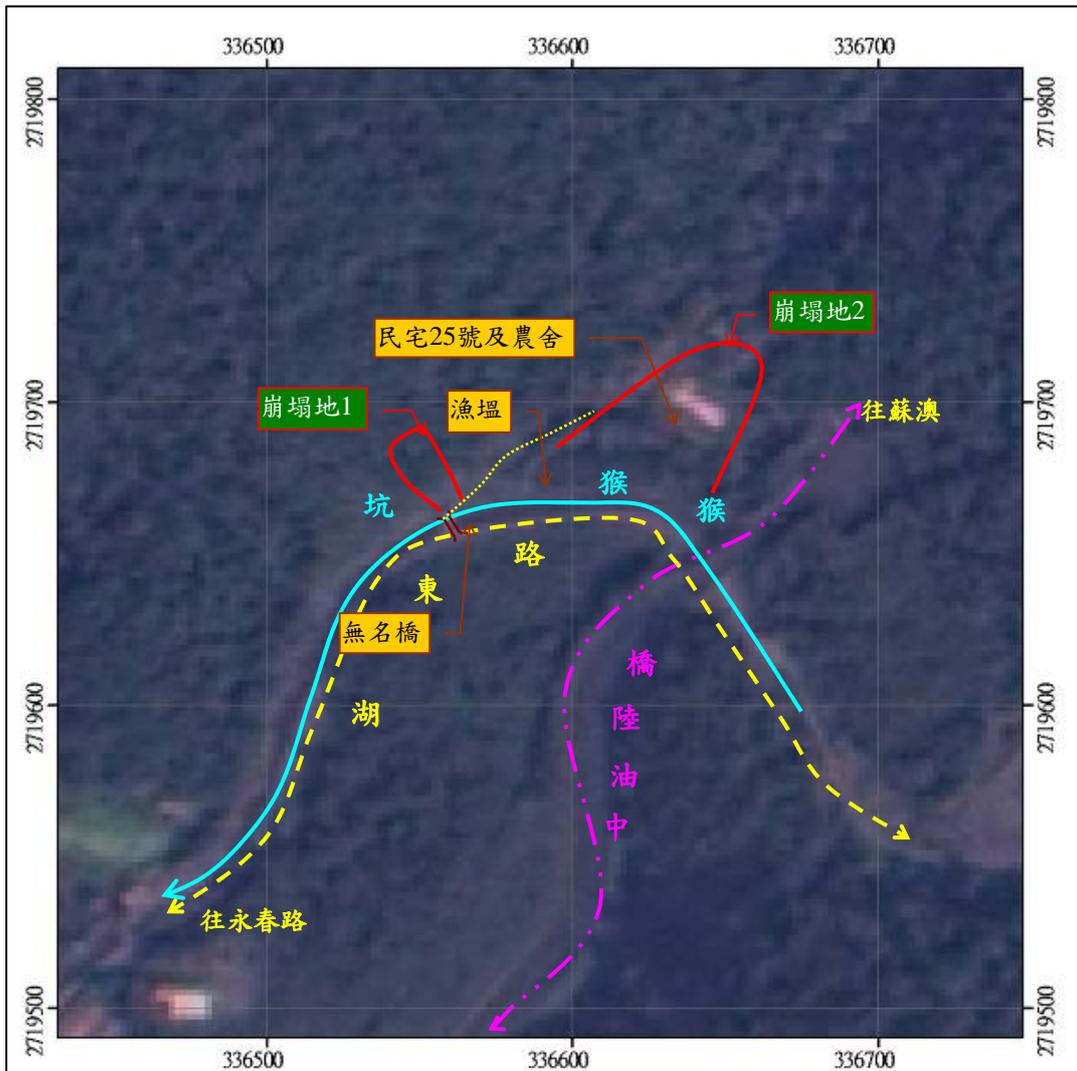
土石流警戒基準值：600mm

99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-028

現勘日期：99年11月02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。

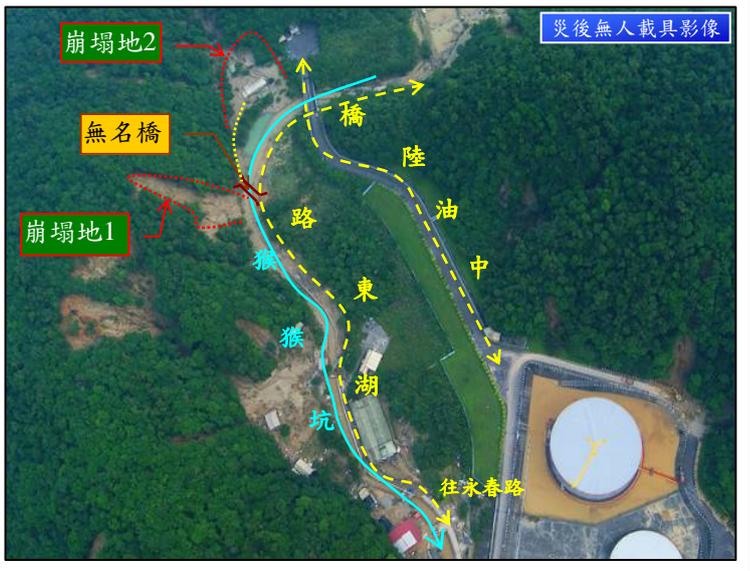
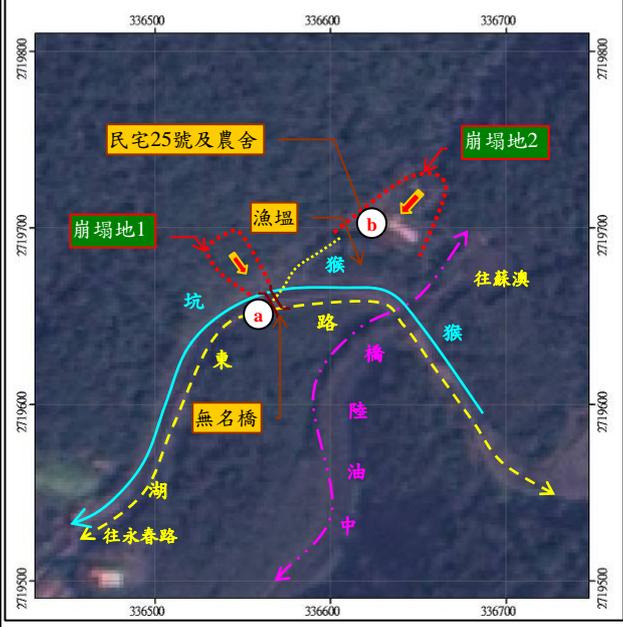


99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-028

現勘日期：99年11月02日

六、現況相片(1/3)



99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-028

現勘日期：99年11月02日

六、現況相片(2/3)

