

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-001

現勘日期：99 年 10 月 23 日

一、災區基本資料

災區行政區域	宜蘭縣蘇澳鄉新城里		
溪流名稱	武荖坑 32 號民宅後方坑溝	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：武荖坑 32 號 (台 9 線往蘇澳方向右轉武荖坑路約 800 公尺)	GPS 坐標	TWD97 X : 332056 Y : 2722818
保全對象	民宅建物	一般民宅：新城里附近民宅約 32 戶。 寺廟教堂：大進廟(王公廟)、妙光寺。	
	公有建物	政府機關：台灣自來水公司武荖坑配水池、新城派出所。	
	公共設施	道路：台 9 線(中山路二段)、武荖坑道路。 鐵路：宜蘭線鐵路。	
	農林用地	農田：約 10 公頃。	
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	—

二、受災情形

災害發生時間	98 年 10 月 21 日 12 時 00 分	資訊來源	林先生水保專員(31 號屋主)							
災害類型	洪水、沖蝕									
災損類型與災情描述	<p>梅姬颱風期間，蘇澳鎮新城里武荖坑 32 號後方坑溝逕流宣洩不及，從河道轉彎處發生溢流產生洪水災情，造成約 10 戶民宅遭洪水泥流入侵，淹水高度達 30 公分深，部份民宅陽台及道路上仍有堆積泥砂，溢流洪水漫流至下方農田，約 3 公頃農田遭淤埋，所幸無人員傷亡。</p> <p>土石淤埋：溢淹洪水造成道路與農地淤埋。</p>									
災損統計	民宅建物	一般民宅：約 10 戶民宅淹水。								
	公共設施	道路：武荖坑道路約 200 公尺積水。								
	農林用地	農田：約 3~4 公頃遭泥砂淤埋。								
	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 10 棟	道路損毀
疏散避難情況	無。									
	補充說明：因豪雨來的太急並且積水過高，造成宜蘭蘇澳整個地區交通中斷，居民至 21 日傍晚或 22 日凌晨才勉強返家。									
既有工程設施損壞情形	武荖坑 32 號民宅後方坑溝渠道遭洪水淘刷損毀；排水設施遭泥砂淤埋阻塞。									



99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-001

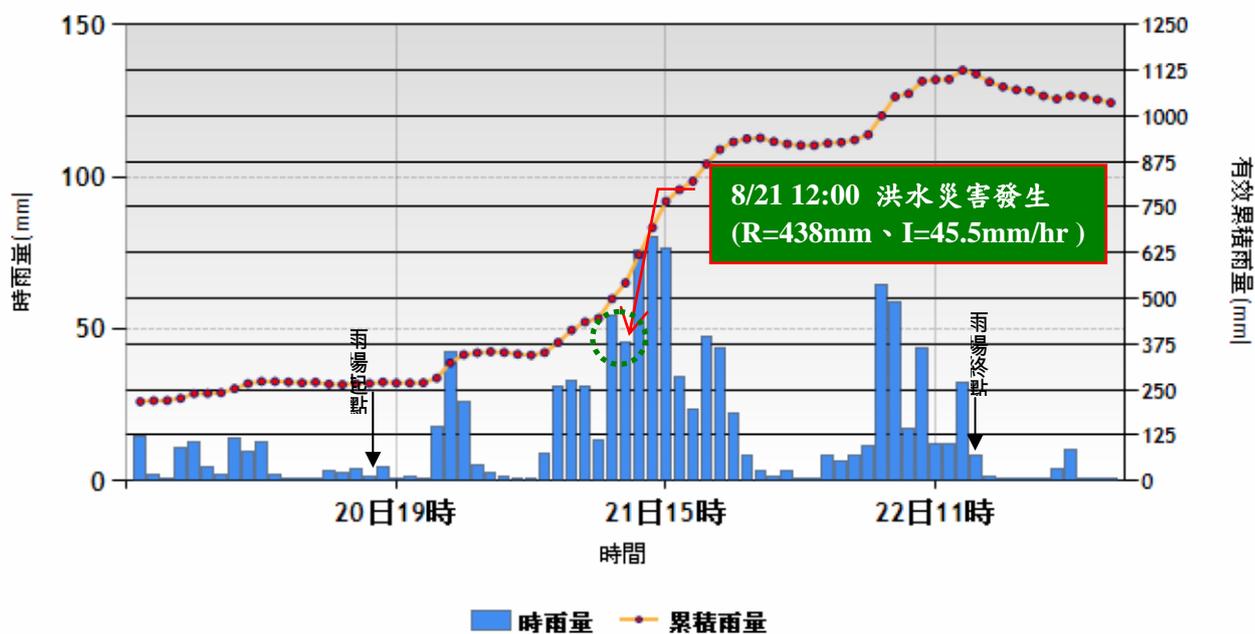
現勘日期：99 年 10 月 23 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	受災區域後方山坡陡峭，坑溝發育在溝谷之處，流經本區後方，保全對象位在河道轉彎處，如遇豪大雨流水容易產生溢流而導致洪水災情。且梅姬颱風結構完整，其外圍環流挾帶豐沛的水氣讓蘇澳地區時雨量達 182 毫米，24 小時累積雨量更是超出 1000 毫米，長時間的龐大降雨使排水設施不足以負擔，同時洪水會帶來泥沙的淤積，使本區洪水溢流，以至於產生洪水災情。
二次災害可能性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 民宅後方坑溝轉彎處，未來仍有可能產生洪水災害。 2. 本處排水設施需改善，避免造成洪水漫流，而影響下方農田及道路。
目前處置情況	林專員與里長協同當地居民，就地取材堆疊簡易砂包阻水，引導水流進入渠道防止洪水漫流至民宅。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應盡速協助設置相關排水設施。 2. 協助居民清理遭泥砂淤埋的農田及道路。

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)

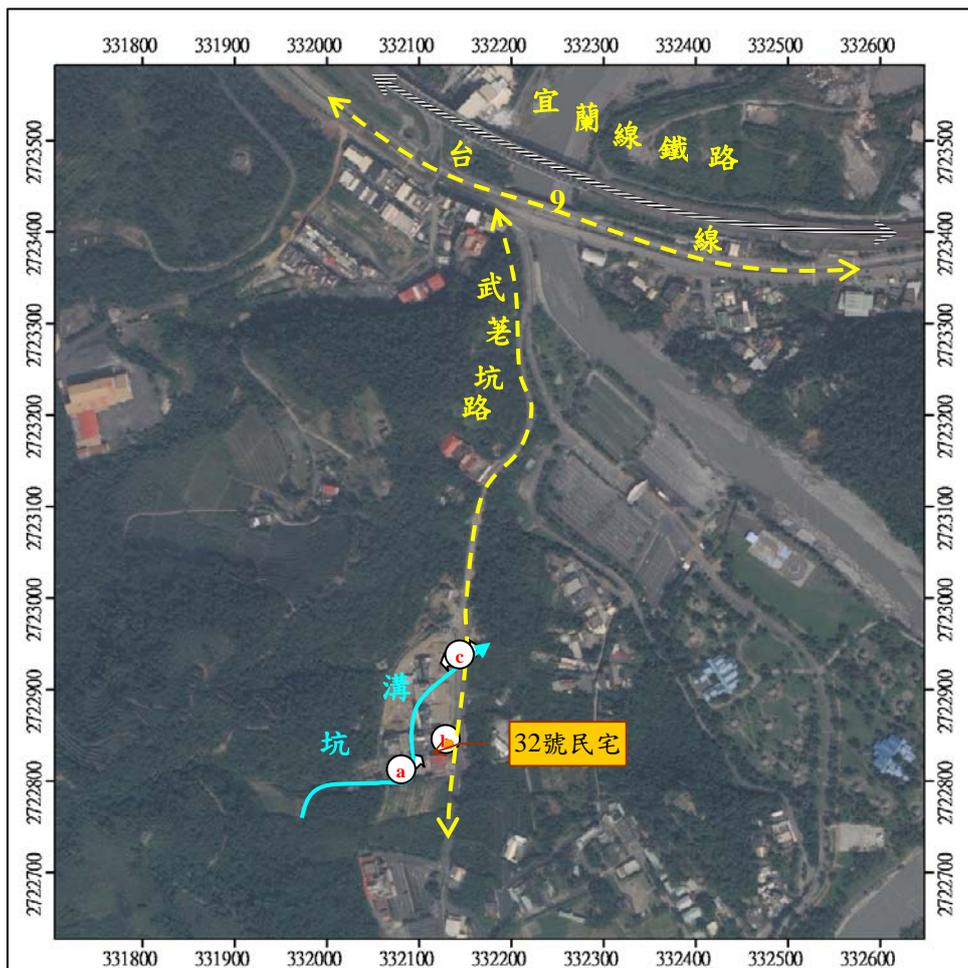
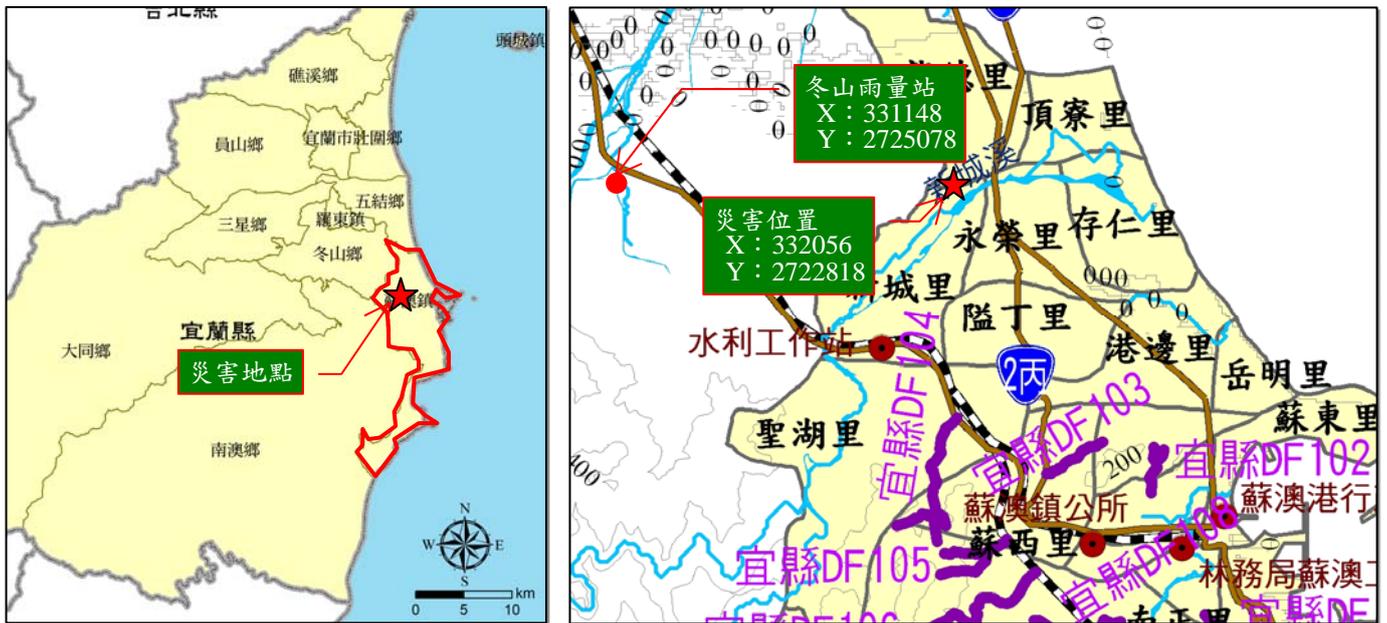
土石流警戒基準值：—

99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-001

現勘日期：99年10月23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 2010 年 10 月 26 日。

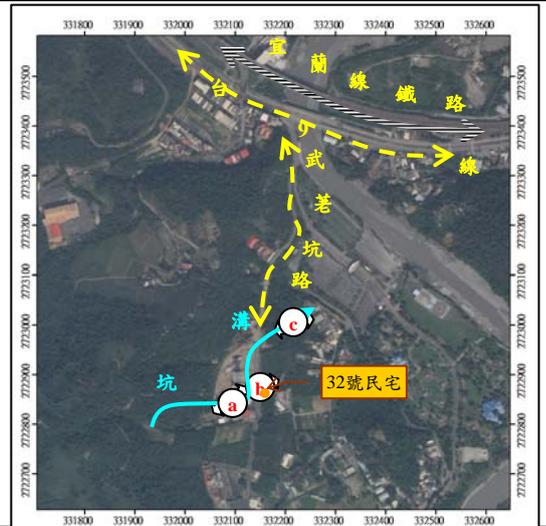


99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-001

現勘日期：99年10月23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-001

現勘日期：99年10月23日

六、現況相片(2/3)



99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-001

現勘日期：99年10月23日

六、現況相片(3/3)

