

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-018

現勘日期：99 年 11 月 03 日

一、災區基本資料

災區行政區域	宜蘭縣蘇澳鎮蘇西里		
溪流名稱	—	所屬流域	蘭陽河流域
災區土地權屬	山坡地 20%		
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：中山路一段 264 巷 (蘇澳分局及戶政事務所後方山坡)	GPS 坐標	TWD97 X：335577 Y：2721342
保全對象	民宅建物	一般民宅：蘇西里民宅靠近蘇澳分局約 70 餘戶。 寺廟教堂：福德寺、箕山宮、蘇澳城隍廟。	
	公有建物	學校：蘇澳國小；醫院：榮民醫院。 政府機關：蘇澳分局、蘇澳鎮戶政事務所、蘇澳鎮公所、蘇澳衛生所、蘇澳鎮圖書館。	
	公共設施	道路：中山路、蘇南路等主要幹道。 電力設施：電線桿等輸配電系統。 水力設施：輸水管線。 其他：宜蘭線鐵路。	
土石流警戒發布	99 年 10 月 21 日 14 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	當地居民及縣府工程人員							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	梅姬颱風期間，大量降雨導致蘇澳分局及中山路 264 巷後方山坡崩塌，東側崩塌長約 80 公尺，寬約 30 公尺，西側崩塌地長約 70 公尺，寬約 50 公尺，造成 5 棟房屋全毀，10 戶民宅遭土砂泥流入侵，同時數部汽機車遭土砂或遭泥流淤埋毀損。崩塌土砂及泥流隨水流至中山路上，阻斷道路約 300 公尺。土石淤埋：崩塌土石堆積於中山路與周圍 15 戶民宅，淤埋長約 300 公尺。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：蘇西里約 15 棟民宅遭崩塌土石淤埋。								
	公共設施	道路：中山路遭土砂阻斷約 300 公尺長。								
	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 15 棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：—		疏散人數：—							
	原先規劃避難處所：—		本次疏散避難至何處：鎮公所、衛生所							
	補充說明：因 264 巷周遭民宅遭泥流入侵，僅靠近崩塌地住戶居民提前疏散，而大部分民眾因先前未曾發生過災情，大多不願意提前撤離本區。									
既有工程設施損壞情形	中山路一段 264 巷、及蘇澳分局旁巷弄多處排水溝遭土石阻塞。									



99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-018

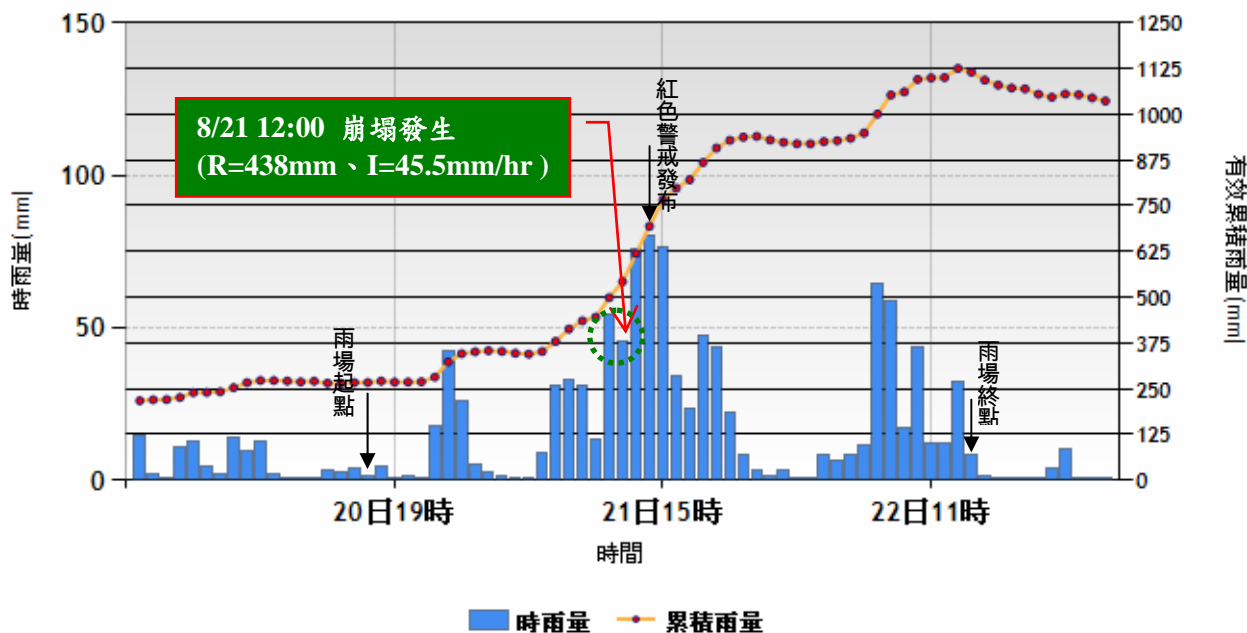
現勘日期：99年11月03日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點之岩性屬變質岩，地層組成為硬頁岩、板岩、千枚岩及片岩，本身由於岩性及葉理發達，加上地形坡度、地震因子，此處地質條件較為破碎。本次梅姬颱風使宜蘭地區降下長時間之豪大雨，雨水滲入岩層使層面軟化，而形成崩塌災害。
二次災害可能性	因此次災害導致此區域產生崩塌潛勢，未來仍有可能繼續有崩塌災情傳出。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 國軍弟兄協助居民清理家園。 2. 宜蘭縣政府農業處於崩塌坡面上掛上帆布，防止沖刷。 3. 宜蘭縣政府建設處及工務處分別處理崩塌地至民宅間堆積淤泥。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 協助居民清理家園及週遭淤泥。 2. 本區排水設施遭淤埋處，應盡速疏通，以利於積水排除。 3. 由於坡面土石尚未穩定，於颱風豪雨來臨時提前撤離當地居民。

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

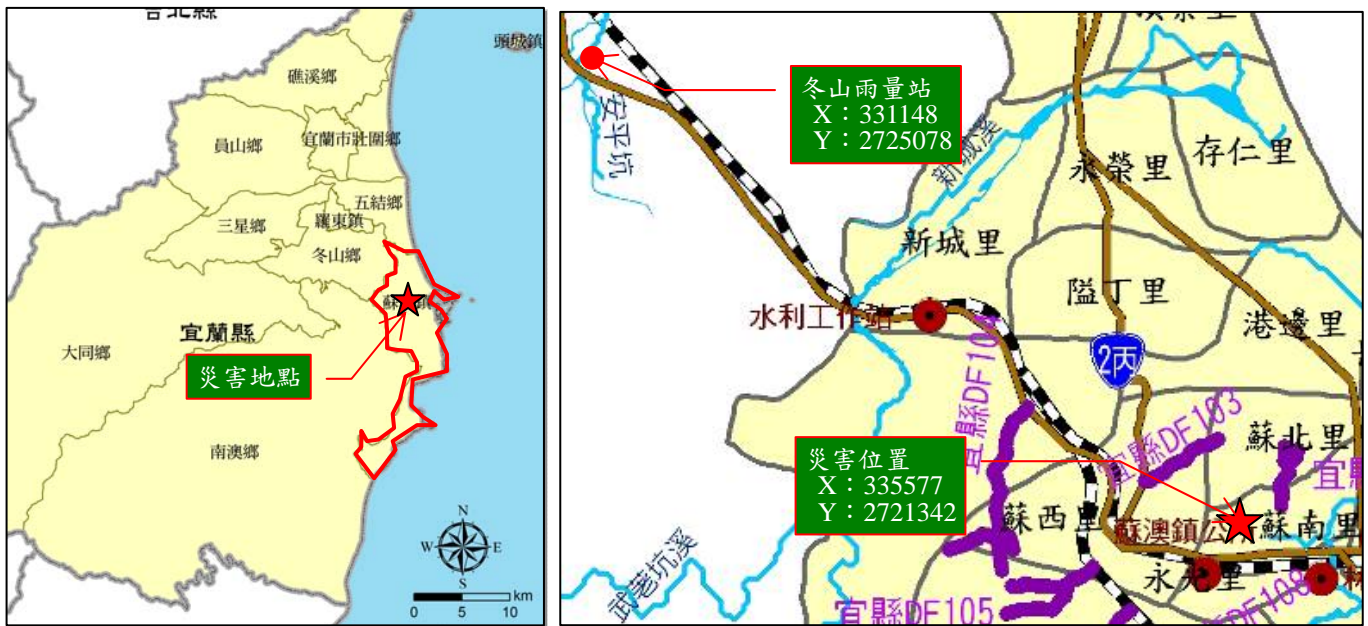


99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-018

現勘日期：99年11月03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-018

現勘日期：99年11月03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-018

現勘日期：99年11月03日

六、現況相片(3/3)

