

99 年凡那比颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

現勘日期：99 年 10 月 24 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	佬濃山莊後方野溪	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：佬濃山莊 (永春路右轉湖南路約 600 公尺)	GPS 坐標	TWD97 X:335910 Y:2718869
保全對象	民宅建物	民宅：永春里民宅約 30 戶。寺廟：福德祠土地公廟。 其他：佬濃山莊、碧涵軒帝雉生態館。	
	公共設施	道路：宜 41 線、永春路、湖南路。 橋梁：壹號橋、野溪無名橋。	
	其他	中油蘇澳供油中心	
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 11 時 00 分	資訊來源	永春里第 9 鄰陳鄰長							
災害類型	洪水									
災損類型與災情描述	<p>白米河溪水因梅姬颱風挾帶豪雨之影響使溪流水位上漲，淘刷右側野溪匯流處護岸，並阻塞野溪排水箱涵，導致野溪下游溪水無法順利匯流至白米河，土石淤埋原河道及無名橋一座，溪水因而漫淹至永春里 9 鄰，民宅及道路農田遭溪水溢淹，造成本次洪水災害。</p> <p>土石堵塞：匯流入白米河之野溪排水箱涵遭土砂堵塞。</p> <p>土石淤埋：湖南路遭泥砂淤埋，野溪河道及上游固床工遭土砂淤埋，並掩埋下游匯流處無名橋；鄰近湖南路兩側之果園及農用便道亦遭土石淤埋。</p>									
災損統計	民宅建物	民宅：永春里第 9 鄰鄰長及其他 6 戶民宅遭洪水淹入住戶，水深約 30 公分。								
	公共設施	道路：湖南路及農用便道。								
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 7 棟	道路損毀	約 400m
疏散避難情況	疏散時間：10 月 21 日 12 時			疏散人數：3 人						
	原先規劃避難處所：—			本次疏散避難至何處：親友家						
既有工程設施損壞情形	<ol style="list-style-type: none"> 野溪下游匯流處排水箱涵遭土砂堆積阻塞。 白米河與野溪匯流處之堤防受水流淘刷破損。 野溪上游河道固床工遭土砂淤埋。 									



99年凡那比颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

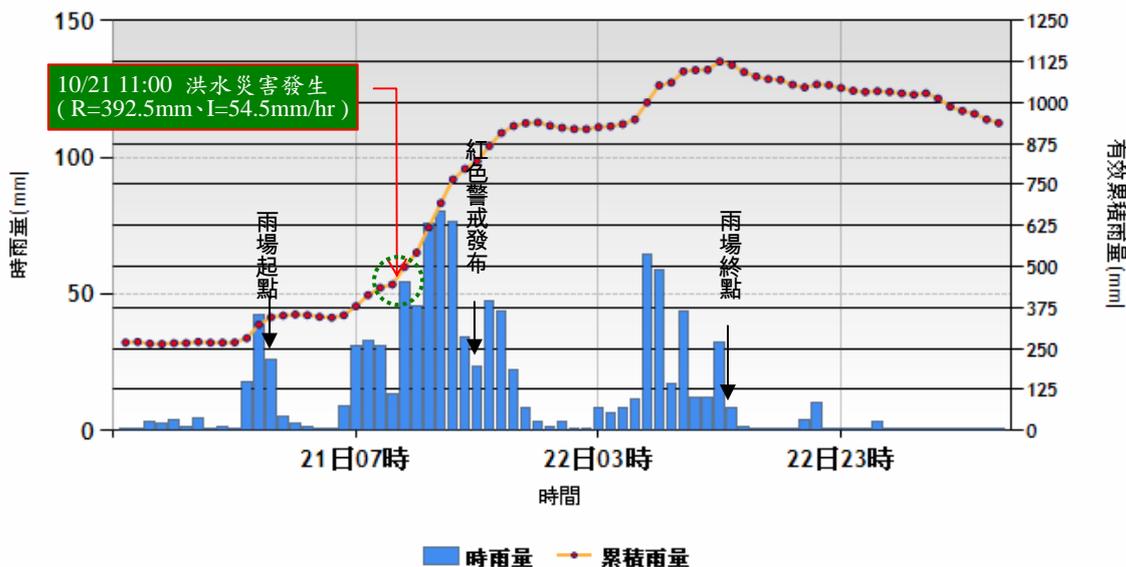
現勘日期：99年10月24日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	白米河旁之野溪排水箱涵，遭本次梅姬颱風豪雨所挾帶之土砂阻塞，野溪下游溪水無法順利匯流至白米河，導致洪水溢淹至湖南路及鄰近果園，造成本次洪水災害；匯流處箱涵阻塞造成野溪下游處土砂淤積，河道嚴重抬升約3公尺。
二次災害可能性	野溪下游河道已嚴重抬升，失去排放水流之功能，若逢連續降雨勢必造成水流宣洩不及，再次溢流至湖南路及鄰近保全對象。
目前處置情況	蘇澳鎮公所於白米河右岸，湖南路旁放置消波塊。
建議緊急處置措施	1. 建議先行清淤野溪下游河道，恢復正常通水斷面。 2. 修繕白米河與野溪匯流處之堤防，可利用現場土石施作石籠護岸或放置消波塊，避免破堤處持續淘刷。

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

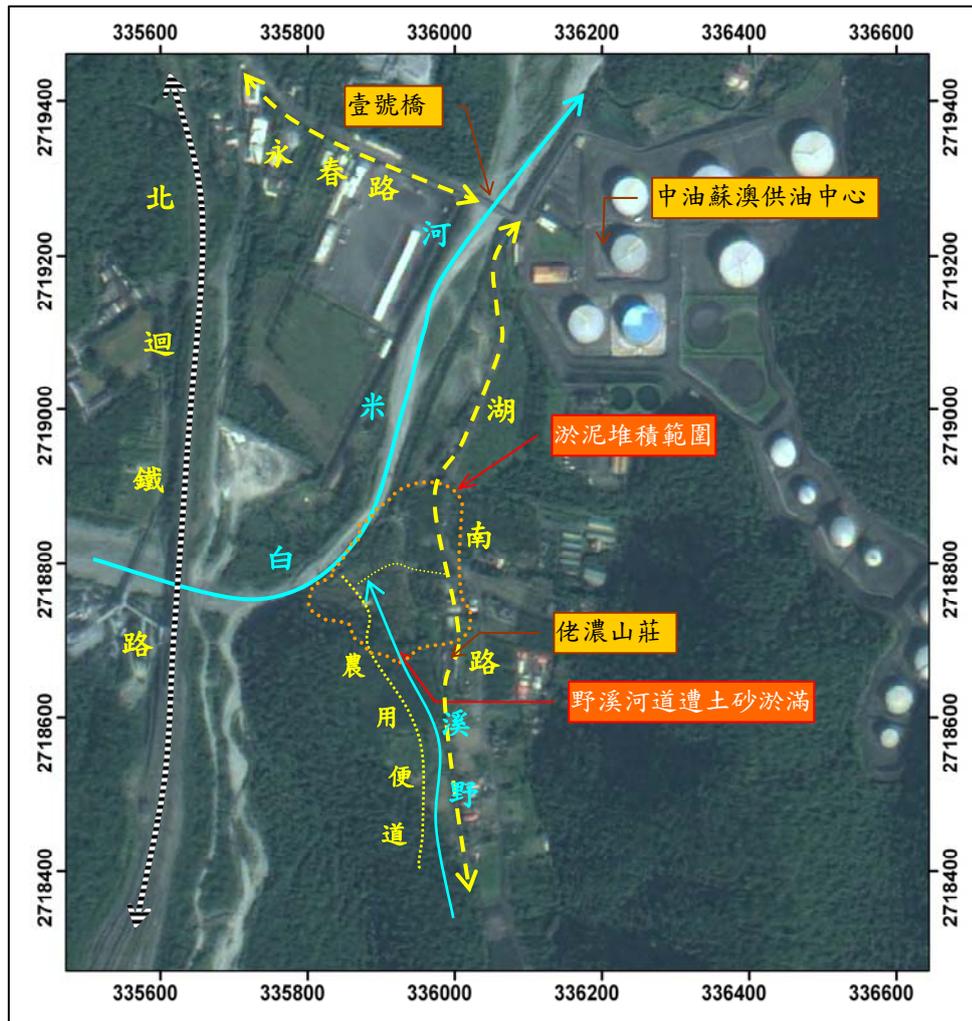
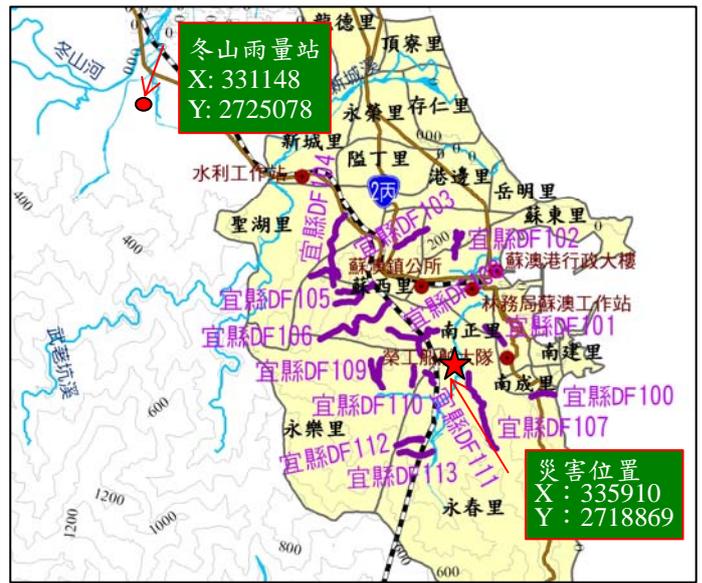


99年凡那比颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

現勘日期：99年10月24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 10 月。

99年凡那比颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

現勘日期：99年10月24日

六、現況相片(1/3)



99年凡那比颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

現勘日期：99年10月24日

六、現況相片(2/3)



99年凡那比颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-011

現勘日期：99年10月24日

六、現況相片(3/3)

