

99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-027

現勘日期：99 年 11 月 02 日

一、災區基本資料

災區行政區域	宜蘭縣蘇澳鄉永春里		
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：湧泉休閒農場	GPS 坐標	TWD97 X：336987 Y：2719031
保全對象	民宅建物	一般民宅：湖東路民宅 2 戶。 其他：漁塭養殖場及湧泉休閒農場。	
	公共設施	道路：湖東路。 電力設施：電線桿等輸配電系統。	
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							
災害類型	崩塌									
災損類型與災情描述	梅姬颱風期間，大量降雨導致永春里湖東路底之湧泉休閒農場果園後方山坡地大規模崩塌，大量土石掩埋農場果園及相關設施，約 8 人進行避難，區域內除農場後方崩塌地外，另有兩處因豪雨發生邊坡崩塌，此外亦有部份崩塌土石侵入下方台灣鯛養殖漁塭，造成養殖漁業經濟損失；土砂進入河道，導致猴猴坑護岸傾倒損毀，土砂堆積河道。									
災損統計	民宅建物	農場：永春里湖東路湧泉休閒農場遭大量崩塌土砂堆積，無法營業。 其他：農場漁塭及其鄰近台灣鯛漁塭養殖場遭土砂及泥水侵入。								
	公共設施	道路：湖東路土砂淤積道路約 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 1 棟	道路損毀	共 300m
	疏散時間：21 日 08 點					疏散人數：約 8 人				
原先規劃避難處所：—					本次疏散避難至何處：親友家					
補充說明：因豪雨來的太急並且造成崩塌，使此區域內 2 戶民宅居民及在湧泉休閒農場工作人員等共約 8 人緊急撤出避難至鎮上親友家，農場主人則回台北避難，所幸無造成人員傷亡。										
既有工程設施損壞情形	農場後方猴猴坑溪防砂壩及護岸。 崩塌土石沖入猴猴坑溪，破壞既有護岸設施約 50 公尺。									



99 年梅姬颱風重大土石災例速報

99 年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-027

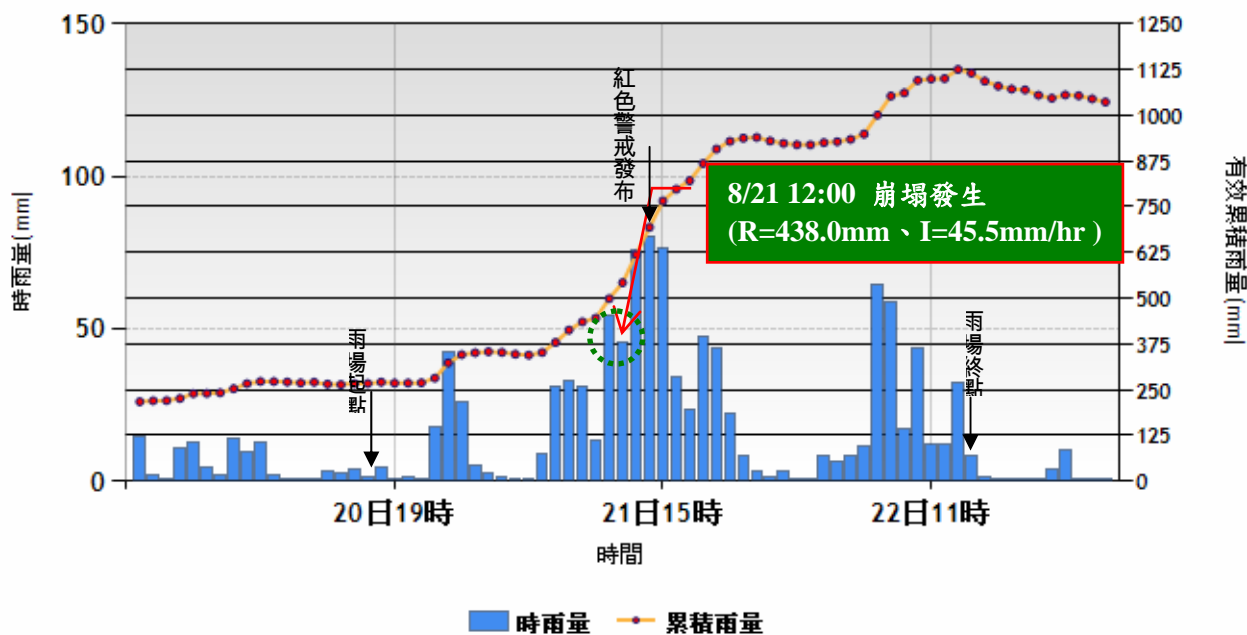
現勘日期：99 年 11 月 02 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	湖東路沿線民宅建物沿該區山谷壑線而建，且住宅及道路皆緊鄰猴猴坑，在地形上屬於地勢較低的區域，建物後方皆遭山脈圍繞，後方山坡地勢陡峭，且此區地質本身岩性及葉理發達，加上地形坡度、地震因子，此處地質條件較為破碎，又本次梅姬颱風使宜蘭地區降下長時間之豪大雨，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，雨水滲入岩層使層面軟化，而形成崩塌災害主因。
二次災害可能性	本區特殊的地理位置加上地勢較低，未來仍有可能產生崩塌災害。
目前處置情況	宜蘭縣政府公務課派怪手等設備緊急協助土砂清淤。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 應盡速協助居民清理家園及週遭淤泥。 2. 猴猴坑兩側遭破壞之護岸亦應儘速修復。 3. 建議進行崩塌地相關整治工程及坡面排水設施。

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)

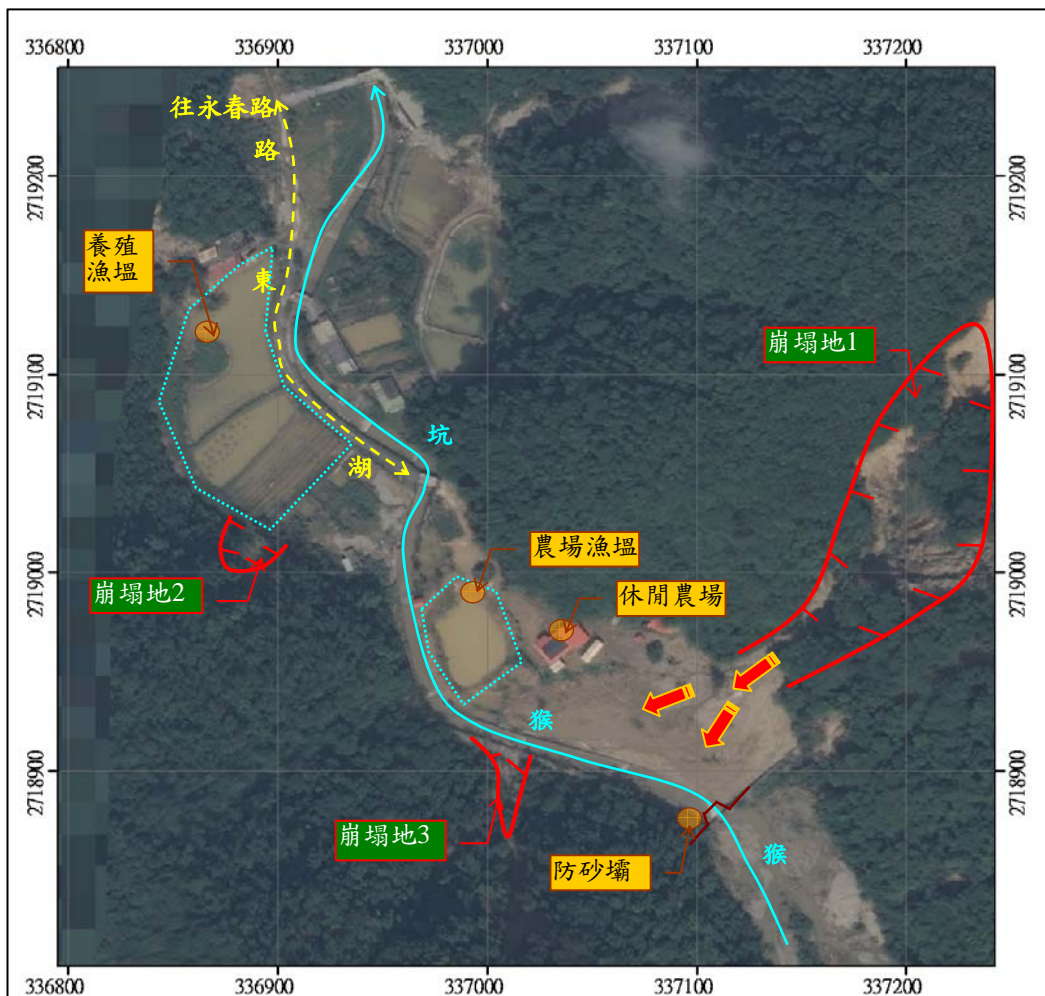
土石流警戒基準值：600mm

99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-027

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 2010 年 10 月 26 日。

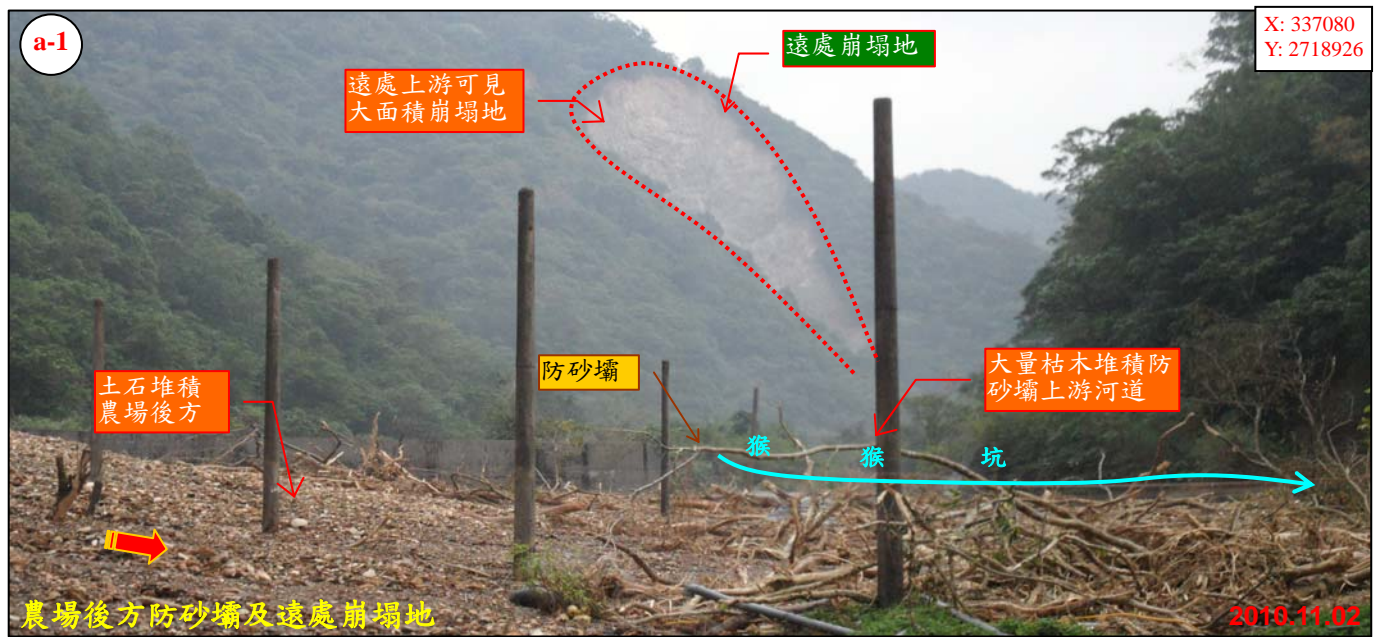
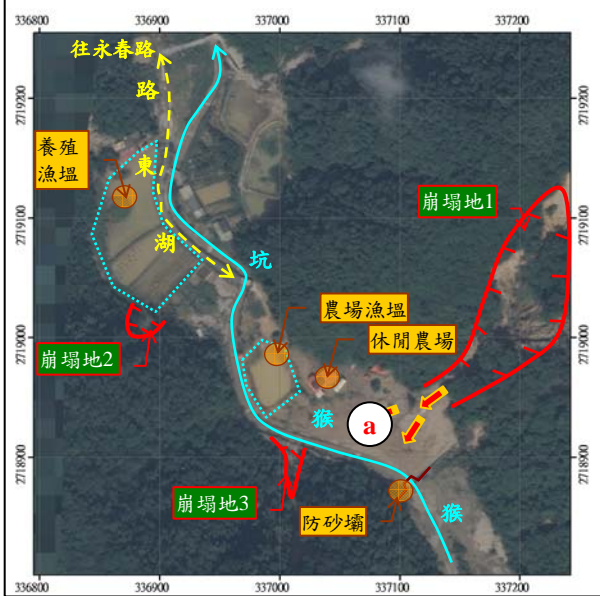


99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-027

現勘日期：99年11月02日

六、現況相片(1/3)

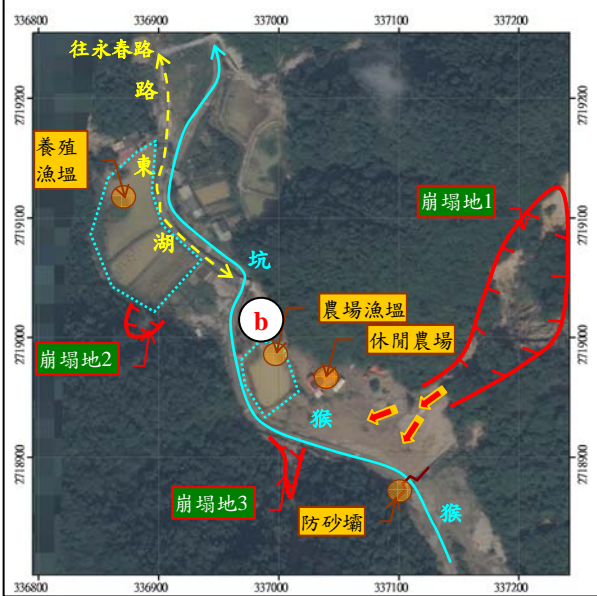


99年梅姬颱風重大土石災例速報

99年梅姬颱風-宜蘭蘇澳-027

現勘日期：99年11月02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-027

現勘日期：99年11月02日

六、現況相片(3/3)

