

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-南投水里-003

現勘日期：98 年 08 月 27 日

一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣水里鄉玉峰村				
溪流名稱	野溪	所屬流域	陳有蘭溪流域		
災區土地權屬	林班地(100%)				
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☒ 否，臨時編號：投縣 001 ☐ 非土石流災害				
受災地點	地標：大坑橋	GPS 坐標	TWD97	X：233115 Y：2633038	
保全對象	民宅建物	一般民宅：溪流下游民宅約 50 戶。			
	公有建物	學校：玉峰國小。 活動中心：玉峰村活動中心。			
	公共設施	道路：玉興產業道路。 橋梁：大坑橋。 電力設施：道路兩側之電桿。 給水設施：道路下方埋設之自來水管線。			
	農林用地	人造林：台大實驗林地。			
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	250mm		

二、受災情形

災害發生時間	98 年 8 月 18 日 17 時		資訊來源	村長(邱坤乾)						
災害類型	土石流									
災損類型與災情描述	8 月 9 日 02 時因莫拉克颱風帶來之超大豪雨導致山頂坡地崩塌，土石順溪流而下並淤積於河道中。8 月 18 日 17 時受降雨影響，河道中土石發生流動，堵塞大坑橋橋孔，並造成護岸、防砂壩毀損，所幸此次災害並未造成任何人員傷亡。 土石堵塞：土石堵塞大坑橋橋孔。 土石沖刷：護岸毀損。 其他：防砂壩毀損。									
災損統計	公共設施	其他：護岸、防砂壩毀損。								
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 0 棟	道路損毀	共 0 m
疏散避難情況	疏散時間：98 年 8 月 18 日 17 時				疏散人數：居民約 100 餘人					
	原先規劃之疏散避難處所：活動中心				本次疏散避難至何處：鄉地托兒所					
既有工程設施損壞情形	大坑橋下游之護岸、防砂壩毀損。									



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

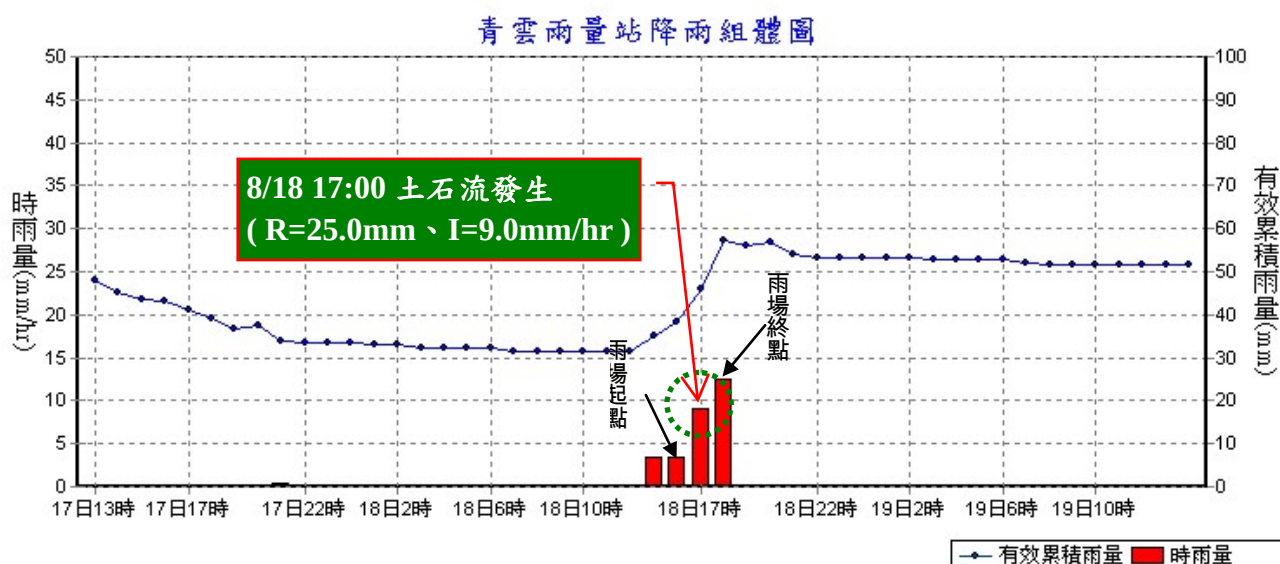
98 年莫拉克颱風-南投水里-003

現勘日期：98 年 08 月 27 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	本地於 8 月 9 日 02 時因莫拉克颱風帶來之超大豪雨導致野溪源頭坡地崩塌，土石順溪流而下並淤積於河道中。由於崩落之土石尚未穩定，8 月 18 日 17 時受降雨影響，堆積於河道中之土石於是發生流動。由於此次降雨量不大，因此土石流發生之現象並不明顯，且災損亦相對輕微。
二次災害可能性	堆積於溪床中之土石尚未穩定，未來仍有再次發生土石流之潛勢。
目前處置情況	水里鄉公所派員清理土石。
建議緊急處置措施	建議野溪沿線居民應隨時保持警戒，於颱風豪雨來臨時應及時撤離，以免造成人員傷亡。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣信義鄉青雲雨量站(測站編號：C1I150)

土石流警戒基準值：250mm

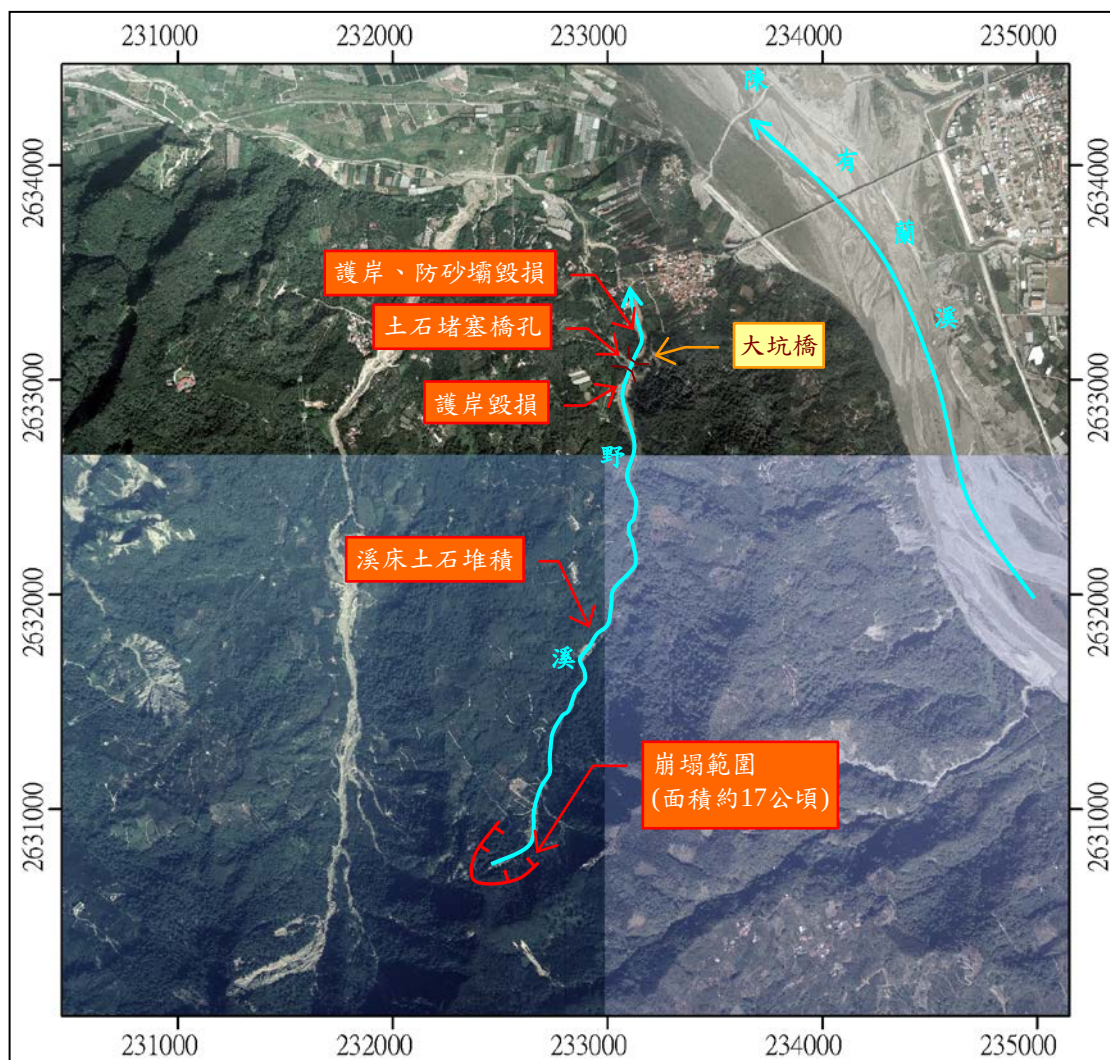


98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-南投水里-003

現勘日期：98 年 08 月 27 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依次為左上：2002 年 10 月；右上：2002 年 10 月；左下：2007 年 1 月；右下：2007 年 1 月。



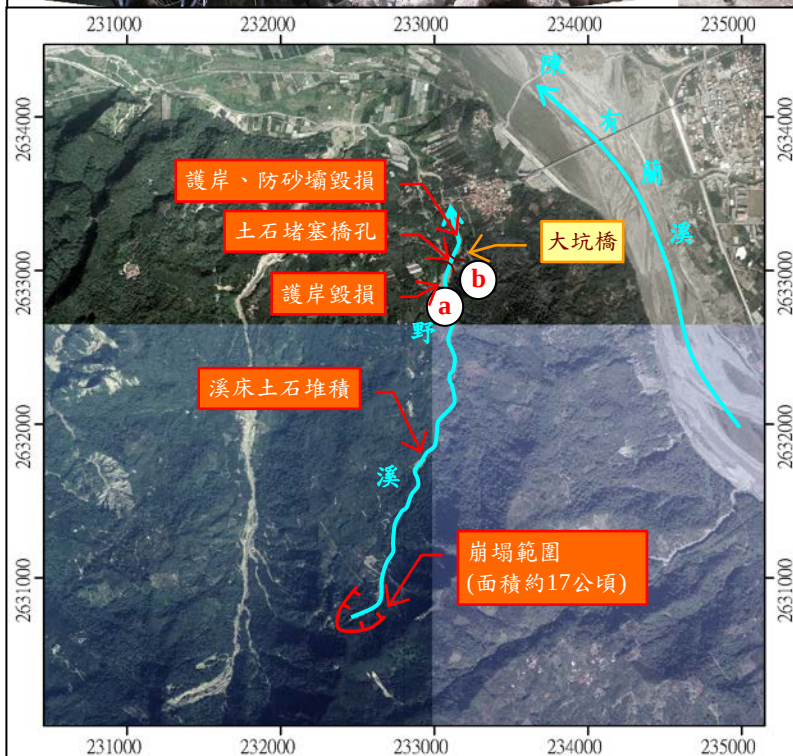
優質、效率、團隊

98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-南投水里-003

現勘日期：98 年 08 月 27 日

六、現況相片(1/2)



98 年莫拉克颱風重大土石災例速報

98 年莫拉克颱風-南投水里-003

現勘日期：98 年 08 月 27 日

六、現況相片(2/2)

