

97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 年辛樂克颱風-南投信義-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域		南投縣信義鄉明德村			
溪流名稱		台 21 線里程 87k+200 處所在野溪	所屬流域	陳有蘭溪	
災區土地權屬		山坡地(100%)			
土石流潛勢溪流		<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>南投A120</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：災害地點位於台 21 線 87k+200 處中油加油站	GPS 坐標	TWD67	X：234189 Y：2622943
				TWD97	X：235017 Y：2622737
保全對象	民宅建物	一般民宅：野溪沿線明德村 3 鄰約 11 棟民宅。			
	公有建物	其他：中油加油站。			
	公共設施	道路：台 21 線公路、明德村 3 鄰巷道及沿野溪設置之農路。			
	農林用地	農園：位於野溪下游處兩岸之果園農地。			
土石流警戒發布		97 年 9 月 14 日 8 時(紅色警戒)	土石流警戒基準值	250mm	

二、受災情形

災害發生時間		97 年 9 月 14 日 7 時		資訊來源	明德村村長					
災害類型		洪水災害								
災損類型與災情描述		<p>土石流潛勢溪南投 A120 因辛樂克颱風帶來之豪(大)雨，洪水挾帶之泥砂土石堵塞下游排水箱涵及河道，致使洪水漫流路面並侵入民宅，洪水退去後土石堆積於台 21 線及明德村 3 鄰巷道造成交通中斷。</p> <p>土石淤埋：台 21 線及明德村 3 鄰巷道共約 80 公尺。</p> <p>土石堵塞：南投 A120 土石流潛勢溪下游排水箱涵及河道。</p>								
災損統計	民宅建物	一般民宅：明德村玉山路 116 之 1 號遭洪水土石侵入。								
	公共設施	道路：台 21 線及明德村 3 鄰巷道遭土石淤埋共 80 公尺。 其他：下游排水箱涵及河道遭土石堵塞。								
	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
疏散避難情況		無								
既有工程設施損壞情形		土石流潛勢溪南投 A120 沿線之防砂壩及固床工未有明顯之損壞情況。								



97年辛樂克颱風重大土石災例速報

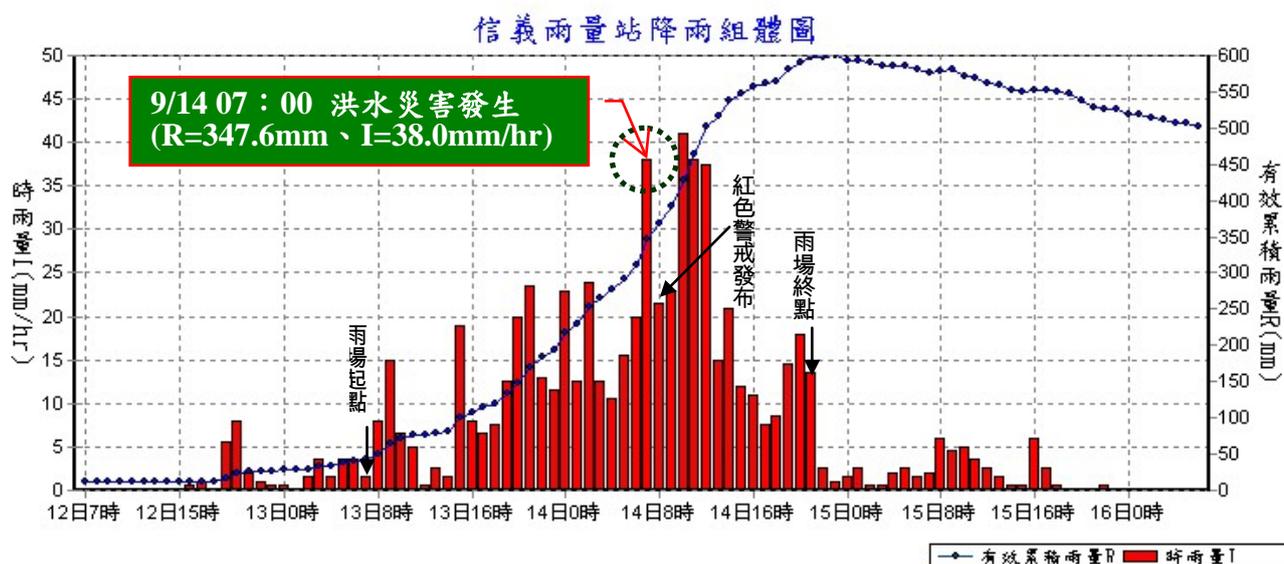
97年辛樂克颱風-南投信義-001

現勘日期：97年09月18日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	本次災害主要發生原因，除辛樂克颱風帶來之豪(大)雨外，主要係因河道治理措施設置不當，現有上游河道斷面寬，而下游河道及排水箱涵卻斷面不足，洪水易於下游處產生瓶頸造成泥砂土石阻塞，致使洪水溢流之情況發生。
二次災害可能性	現有河道尚未進行改善前，洪水災害應會反覆發生。
目前處置情況	水土保持局南投分局派遣重型機具進駐，清理淤埋道路土石以恢復通行。
建議緊急處置措施	建議儘速清理河道及排水箱涵堵塞之土石，以恢復通水斷面。

四、降雨組體圖



參考雨量站：高雄縣信義鄉信義雨量站(測站編號：C1I080)

土石流警戒基準值：250mm

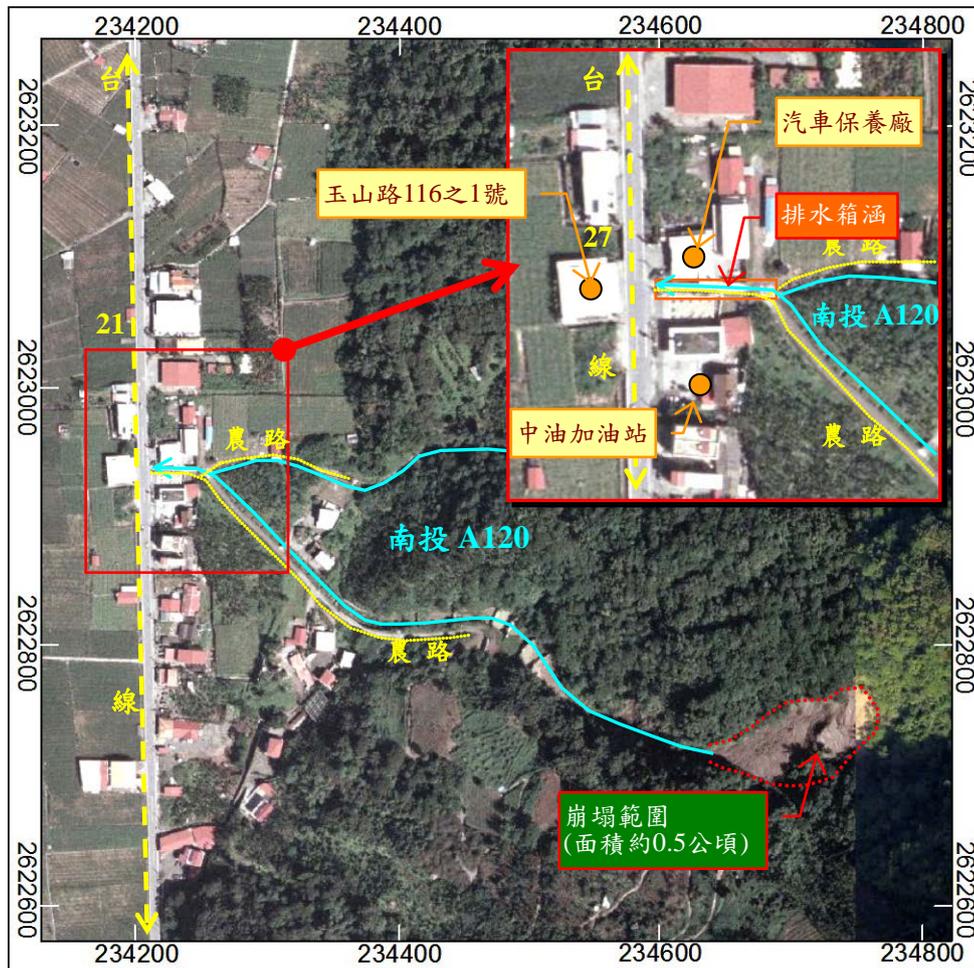
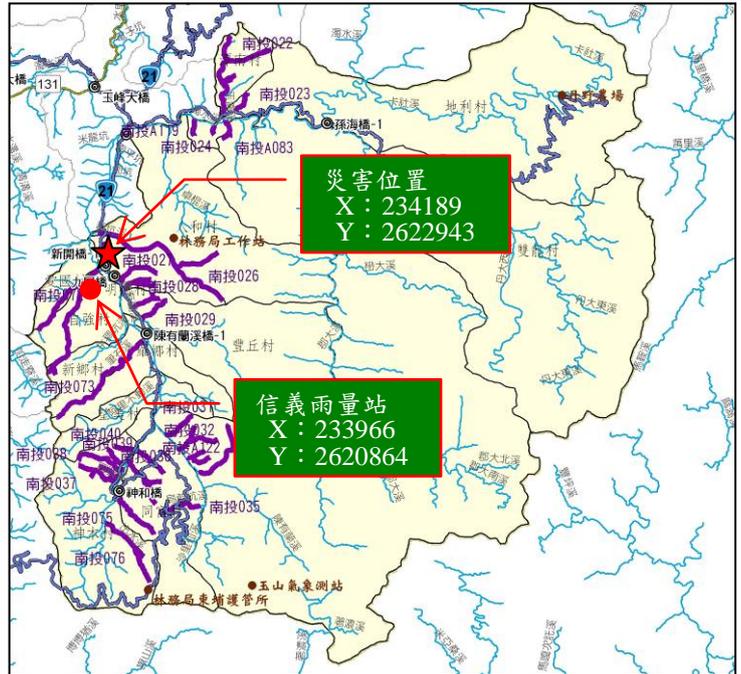


97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投信義-001

現勘日期：97年09月18日

五、災區地理位置圖



註 1：坐標採 TWD67

註 2：正射影像圖拍攝日期為 2006 年 1 月



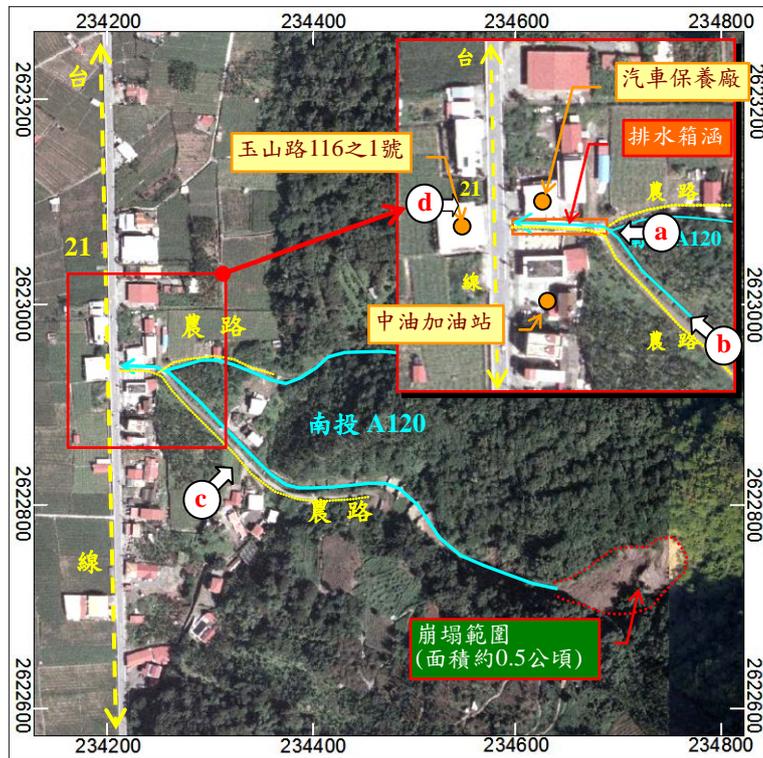
優質、效率、團隊

97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投信義-001

現勘日期：97年09月18日

六、現況相片(1/2)



97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投信義-001

現勘日期：97年09月18日

六、現況相片(2/2)

