

97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投仁愛-002

現勘日期：97年10月2日

一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣仁愛鄉南豐村		
溪流名稱	眉溪溪旁野溪	所屬流域	濁水溪
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 003</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：災害地點位於台 14 線下眉橋處	GPS 坐標	TWD67 X：258681 Y：2655930
			TWD97 X：259510 Y：2655724
保全對象	民宅建物	一般民宅：5 戶。	
	公有建物	其他：下眉橋。	
	公共設施	道路：台 14 線及溪旁農路。	
土石流警戒發布	97 年 9 月 14 日 13 時	土石流警戒基準值	250mm

二、受災情形

災害發生時間	97 年 9 月 15 日 5 時	資訊來源	當地居民		
災害類型	土石流災害				
災損類型與災情描述	<p>眉溪旁南投 003 土石流潛勢溪流因辛樂克颱風帶來之豪(大)雨，洪水挾帶之大量土石淤滿河道及防砂壩，並淹沒溪旁農路造成道路毀損，同時阻斷台 14 線造成交通中斷。</p> <p>土石淤埋：溪旁農路，共計約 500 公尺。</p> <p>土石堵塞：台 14 線下眉橋。</p>				
災損統計	公共設施	道路：台 14 線道遭土石淤埋阻斷、溪旁部分農路基礎遭淘空毀損約 100 公尺。 其他：野溪上農路無名橋輕微受損。			
	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
疏散避難情況	疏散時間：9 月 15 日 9 時		疏散人數：40 人		
	原先規劃避難處所：天主堂教會		本次疏散避難至何處：天主堂教會		
既有工程設施損壞情形	目前溪流上游跌水工其下游處右側混凝土護岸因遭土石沖刷，導致破壞毀損約 100 公尺。				



97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投仁愛-002

現勘日期：97年10月2日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	土石流潛勢溪流南投 003 與台 14 線交會之溪谷出口處，有扇狀土石堆積特徵，且溪床坡度適合發展土石流，因此推測災害類型應屬土石流災害。除辛樂克颱風帶來之豪(大)雨之外，上游沉砂池及橋涵容量及通水斷面不足造成阻塞後使土砂沿農路流動而導致農路毀損。現地防砂壩呈現近淤滿之情況，使得土砂直接往下游移動，造成下游之災害。
二次災害可能性	上游沉砂池尚未清除淤塞前，洪水沖刷農路之情況易再發生。
目前處置情況	相關單位已派遣重型機具清理河道淤石，目前台 14 線已可恢復通行。河道部份已進行部份土砂清淤之工作
建議緊急處置措施	建議清除河道、下眉橋下方及上游沉砂池淤積之土石，以增加通水斷面，另現地防砂壩建議清淤增加容量以減少下次土石災害影響程度。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣仁愛鄉楓樹林雨量站(測站編號：C1I330)

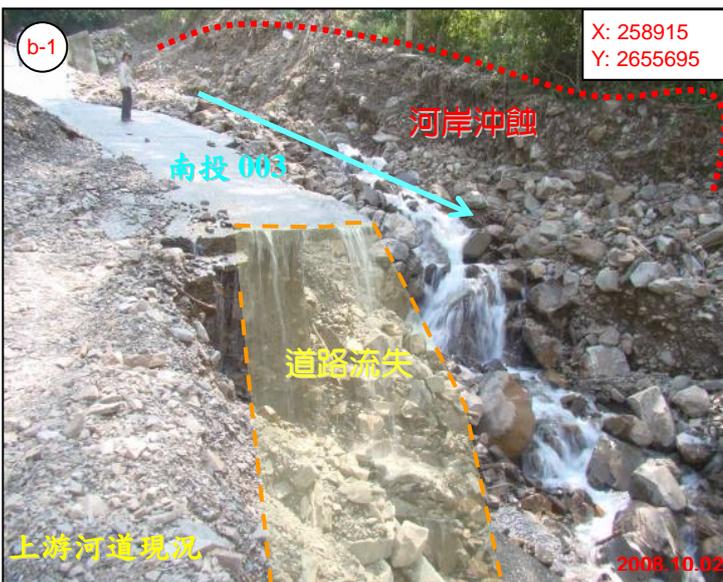
土石流警戒基準值：250mm

97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投仁愛-002

現勘日期：97年10月2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-南投仁愛-002

現勘日期：97年10月2日

六、現況相片(2/2)

