

97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 年辛樂克颱風-南投水里-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域		南投縣水里鄉玉峰村			
溪流名稱		131 縣道 36k 處所在野溪	所屬流域	濁水溪流域	
災區土地權屬		林班地			
土石流潛勢溪流		<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>南投A092</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害			
受災地點		地標：受災地點位於 131 縣道 36k 處所在野溪竹湖橋	GPS 坐標	TWD67	X：235203 Y：2626016
				TWD97	X：236032 Y：2625810
保全對象	民宅建物	一般民宅：1 棟(竹湖橋旁民宅)。			
	公共設施	道路：131 縣道及鄰近農路。 橋梁：竹湖橋。			
土石流警戒發布		97 年 9 月 14 日 13 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 15 日 7 時		資訊來源	玉峰村村長					
災害類型		洪水災害								
災損類型與災情描述		南投 A092 土石流潛勢溪流於 9 月 15 日上午 7 時左右發河水溢淹 131 縣道造成道路中斷，根據村長於現地之觀察描述災害現場，竹湖橋上游無名野溪及柑子林坑會流後於竹湖橋下游 50 公尺處與南投 A092 土石流潛勢溪流會流，因南投 A092 會口土砂淤積嚴重，導致河道水位淤高進而溢淹 131 縣道，所幸未造成任何人員傷亡。經勘察南投 A092 中上游河段，新寮坪橋河段上下游已有林務局設置連續固床工，目前設施完整。上游智高橋河段及筍寮橋河段則有河道沖刷情形。其中筍寮橋以上於民國 90 年桃芝颱風過後已完成災害復健工程，完成南投 A092 筍寮橋上下游混凝土護岸設施，目前混凝土護岸之基礎有部分河段出現淘空之情形，然目前尚無嚴重危害，但其構造物應持續觀察，並應做補強。								
災損統計	公共設施	道路：131 縣道 36K 附近。 橋梁：竹湖橋遭水位雍高農路交通中斷。								
	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	0 戶	道路損毀
疏散避難情況		疏散時間：			疏散人數：					
		97 年 9 月 14 日 23 時			國際路 139 巷 2 至 22 號 11 戶約 20 人					
		原先規劃之避難處所：			本次疏散避難至何處：					
		玉峰國小			玉峰村活動中心及親友家。					
既有工程設施損壞情形		部分河道固床工基礎遭淘空。								



97年辛樂克颱風重大土石災例速報

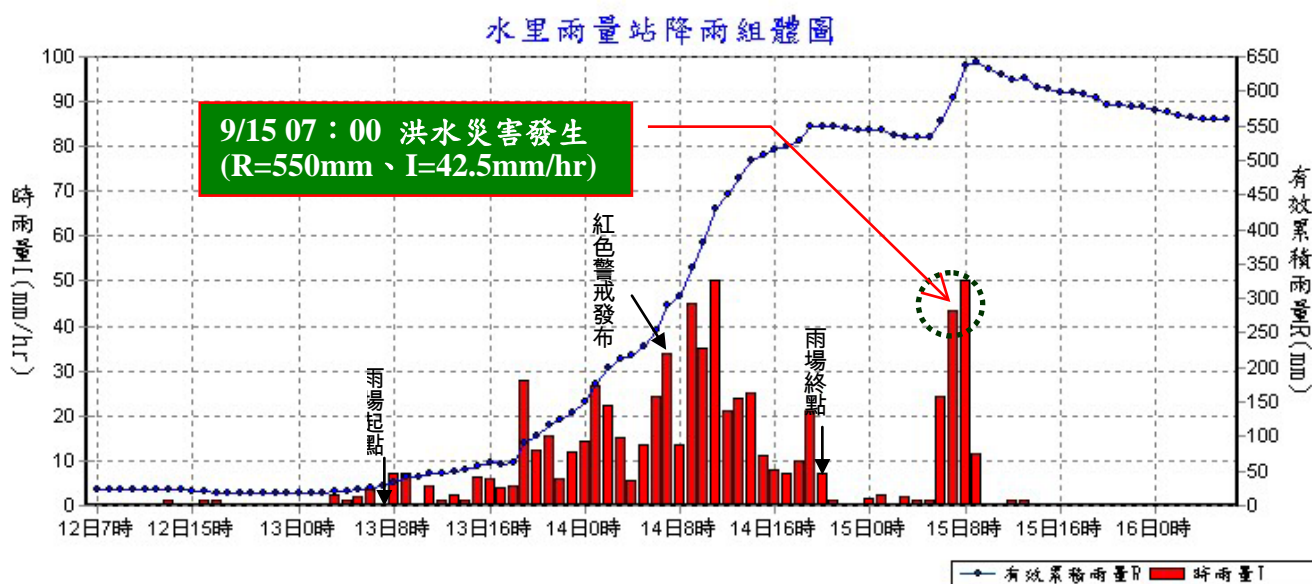
97年辛樂克颱風-南投水里-001

現勘日期：97年09月18日

三、災害發生原因與建議

<p>災害發生原因</p>	<p>由土石流潛勢溪流南投 A092 溪床與構造物沖刷及磨損情況、溪床坡度及下游土石堆積情形進行綜合研判，推測此次災害類型屬洪水災害。</p> <p>依據鄰近水里雨量站資料顯示(測站編號：C1I270)，辛樂克颱風侵台期間累計為此地區帶來超過 500 毫米之雨量，洪水挾帶既有溪床之土石沖刷至下游番仔寮圳造成淤積，故致使河水溢淹 131 縣道造成道路中斷。此外，由於受洪水淘刷之影響，亦造成溪流沿線部分既有固床工設施產生基礎淘空之情況。</p>
<p>二次災害可能性</p>	<p>如土砂及河道斷面未能改善，未來仍有溢淹情形發生。</p>
<p>目前處置情況</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 積水已退。 2. 河道土砂淤積尚待清理。
<p>建議緊急處置措施</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 建議應儘速疏通遭土石堵塞之河道，以維持溪流通洪斷面，避免再次大雨導致災情擴大。 2. 由於災害發生後堆積區之土石疏鬆，在尚未進行整體復原前，建議目前之受災戶應暫時搬遷，以避免疏鬆土石受大雨因素等影響再次移動造成災害。

四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣水里鄉水里雨量站(測站編號：C1I270)

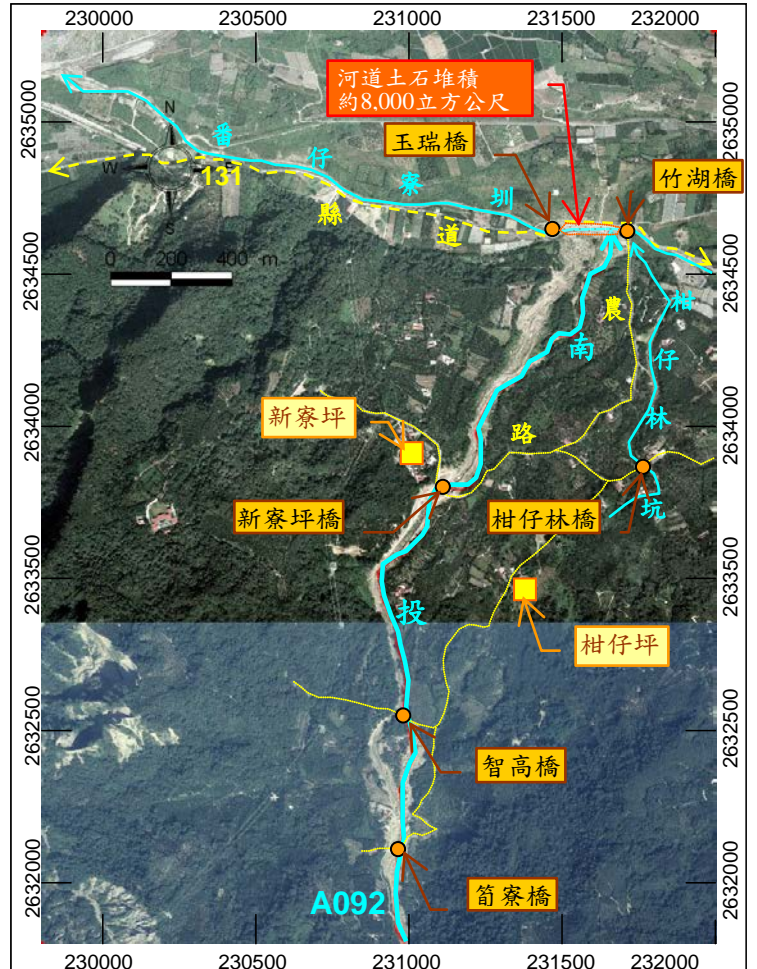
土石流警戒基準值：250mm

97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投水里-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 2002 年 1 月

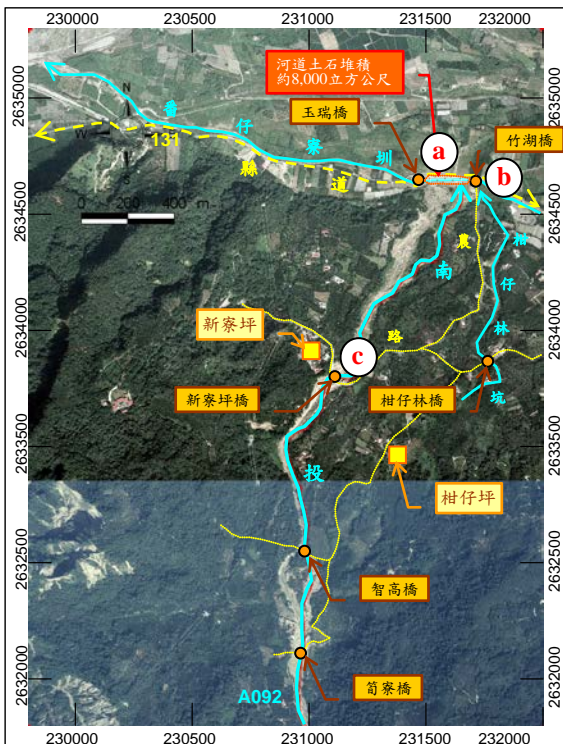


97年辛樂克颱風重大土石災例速報

97年辛樂克颱風-南投水里-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-南投水里-001

現勘日期：97年09月18日

六、現況相片(2/2)

