

# 95 年 0609 豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95 年 10 月 18 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		南投縣水里鄉上安村						
溪流名稱		三廊坑溪			所屬流域		陳有蘭溪	
集水區土地權屬		山坡地約占 50%；林班地約占 50%						
土石流潛勢溪流		<input checked="" type="checkbox"/> 是，溪流編號： <u>南投 071</u> <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input type="checkbox"/> 非土石流災害						
受災地點		地標 1：安山三號橋			GPS 座標 (地標 1)		TWD67	X：235391 Y：2625483
		地標 2：上安橋 (台 21 線里程 87k 處)					TWD97	X：236219 Y：2625277
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 128 戶 寺廟教堂：永平宮						
	公有建物	活動中心：上安活動中心 其他：水里農會上安辦事處						
	公共設施	道路：台 21 線、三廊巷道路。 橋梁：上安橋、安山三號橋、安山四號橋、盧溝橋。 電力設施：三廊巷道路旁電線桿						
	農林用地	農園：溪旁兩側果園及檳榔園						
土石流警戒發布		95 年 6 月 9 日 15 時(紅色警戒)		土石流警戒基準值		200 mm		

## 二、受災情形

災害發生時間		95 年 6 月 10 日 12 時			資訊來源		水土保持局第三工程所	
災害類型		土石流災害						
災損類型與災情描述		土石淤埋：(1)安山三號橋旁左側三廊巷道路遭土石淤埋，淤埋長度約 80 公尺。 (2)右岸支流土石溢流河道，淤埋三廊巷 20 號前庭院及左側道路。 土石堵塞：(1)左右岸支流匯流口下游側河道遭土石堆積堵塞。 (2)安山三號橋孔遭土石堵塞。 其他：安山三號橋左側三廊巷道路旁四根電線桿遭土石撞擊傾倒。						
災損統計	公共設施及工程建設	電力：上游部分住戶停電。						
	人命損失/房舍毀損統計	死亡	共 0 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損
既有工程設施損壞情形		無						
疏散避難情況		無						

# 95年0609豪雨重大土砂災情速報

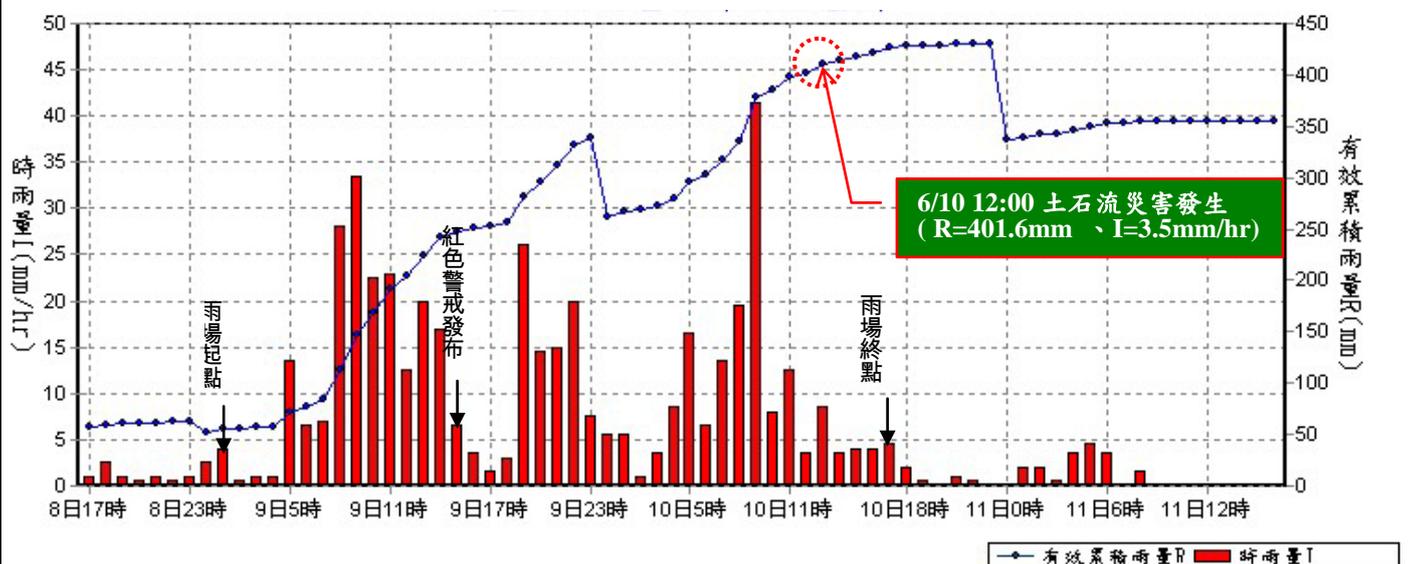
950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95年10月18日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	因連日大雨導致右岸支流上游崩塌範圍擴大，而後6月9日及10日降下之大豪雨使土石含水量突增，且溪床坡度提供足夠之勢能，使流動的土體轉化為土石流造成災害。
二次災害可能性	右岸支流上游崩塌地範圍持續擴大，二次災害發生可能性高。
目前處置情況	土石流災害後隨即以挖土機清理河道及淤埋道路之土石，並搶修電力設施。
建議緊急處置措施	建議加派重型機械清理遭土石堵塞之河道及橋孔，以維持溪流通洪斷面，避免再次大雨導致災情擴大。

## 四、降雨組體圖



參考雨量站：南投縣水里鄉龍神橋雨量站(測站編號：C1I160)

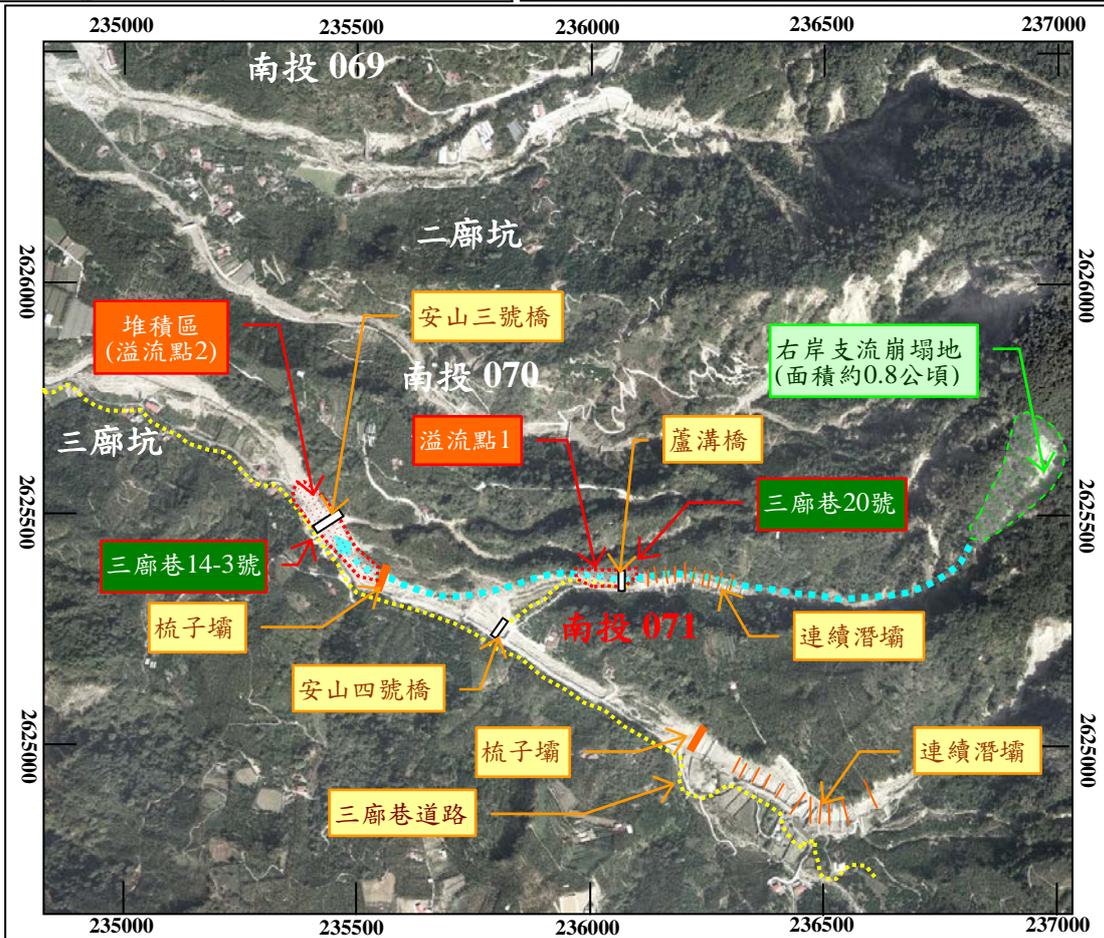
土石流警戒基準值：200 mm

# 95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95年10月18日

## 五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

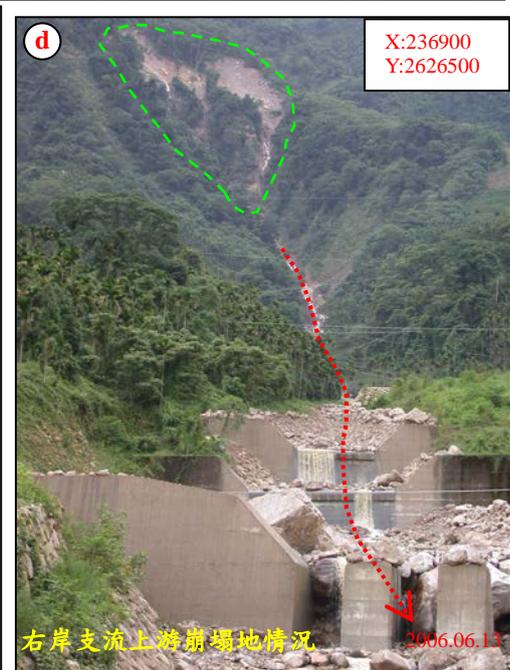
正射影像拍攝日期：2003年8月

# 95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95年10月18日

## 六、現況相片(1/3)



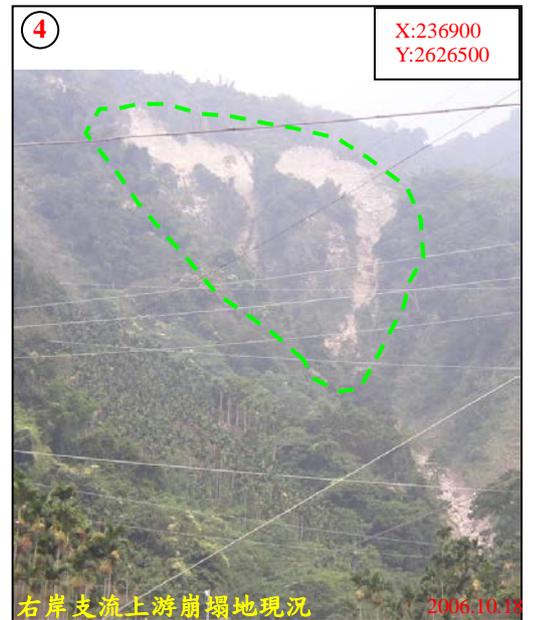
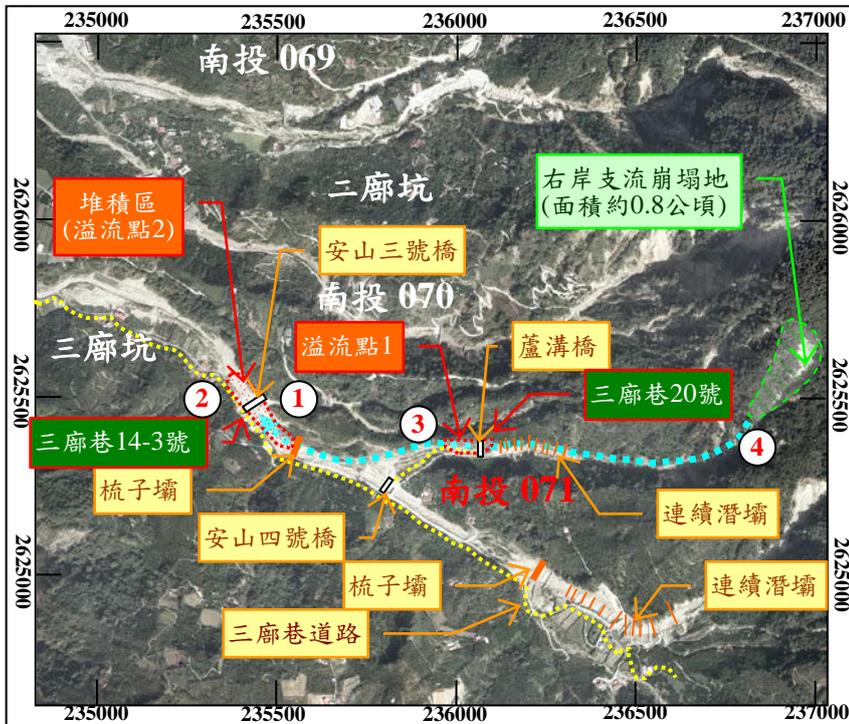
註：座標採 TWD67

# 95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95年10月18日

## 六、現況相片(2/3)



# 95年0609豪雨重大土砂災情速報

950609 豪雨-南投水里-001

現勘日期：95年10月18日

## 六、現況相片(3/3)

