

# 96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-南投仁愛-001

現勘日期：96 年 6 月 13 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域	南投縣仁愛鄉大同村		
溪流名稱	眉溪	所屬流域	烏溪
崩塌地土地權屬	原住民保留地占 100%		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input type="checkbox"/> 否，臨時編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	地標：台電萬大電廠第二號辦公室 (霧社 9 號鄉道與台 14 線約 79K+250 交會處)	GPS 座標	TWD67 X：262468 Y：2657469
			TWD97 X：263297 Y：2657263
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 20 戶 工廠或倉庫：約 6 棟	
	公有建物	台電萬大電廠第二辦公室	
	公共設施	道路：台 14 線與 9 鄉道	
	農林用地	農園：眉溪河谷邊有局部區域田地	
土石流警戒發布	--	土石流警戒基準值	--

## 二、受災情形

災害發生時間	96 年 6 月 9 日 4 時	資訊來源	鄉公所、當地居民							
災害類型	其他：坡面沖刷									
災損類型與災情描述	1. 95 年 0609 豪雨已造成該區域崩塌，南投縣政府原住民行政局目前已針對該崩塌地進行災後復建工程(於 96 年 2 月中發包施工，預計 96 年 7 月 30 日完工)，由於工程尚未全部完成，而本次豪雨造成部分已完成之設施損壞，及上方水蜜桃果園邊坡及民房下方局部邊坡有沖刷之情形。 2. 目前復建工程設施受損區位均發生在崩塌地左側，損壞設施包括加勁擋土牆沉陷約 30 公尺及自由格樑護坡沖刷面積約 0.5 公頃等。 3. 本次豪雨並未對台 14 線道路造成損壞，崩塌地邊坡上方民宅目前現況與前次災害發生後比較無惡化之情形。									
災損統計	公共設施及工程建設	9 號鄉道中斷								
	農林用地	水蜜桃果樹坡面遭沖刷								
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	--									
既有工程設施損壞情形	1. 加勁擋土牆沉陷長約 30 公尺。 2. 自由格樑護坡損壞面積約 0.5 公頃。									

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

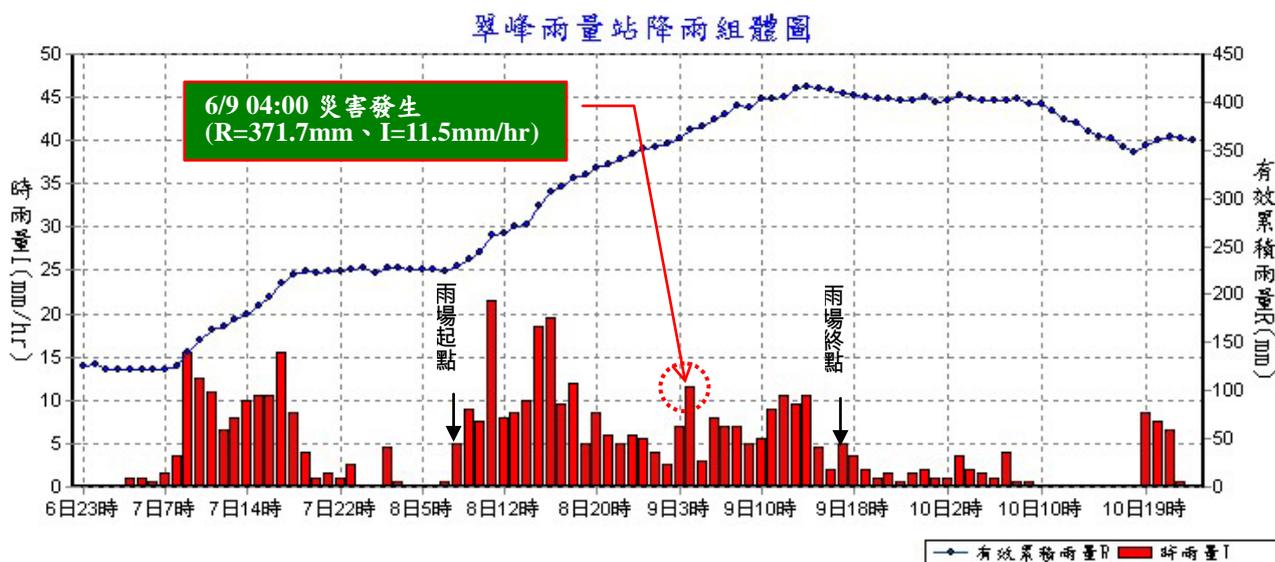
960604 豪雨-南投仁愛-001

現勘日期：96年6月13日

## 三、災害發生原因與建議

<p>災害發生原因</p>	<p>該崩塌地係由95年0609豪雨造成，目前相關修復改善工程正進行中，本次0604豪雨僅造成目前已完成之部分工程設施損壞及上方邊坡局部沖刷，並未對週遭道路及鄰房造成損害，亦未造成人員傷亡。經本次現勘該區災害發生主要原因，初步推估因素為排水不良造成，說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 該崩塌區地勢較低，鄉公所後方鄰近之排水均由路邊溝收集後由崩塌地左側直接排放，由於收集水量大且崩塌地處之溝渠已中斷且尚未銜接完成，雨水直接排入目前施工之左側崩塌地，造成下方自由格柵護坡沖毀。</li> <li>2. 崩塌地右側上方邊坡於前次豪雨已打設臨時鋼軌樁及鋪設帆布故該區此次僅有局部零星表層土壤沖刷，但崩塌地左側上方邊坡坡面均為水蜜桃果樹，坡面未作任何保護或截排水設施措施，因此該坡面經本次豪雨發現該坡面已形成一沖蝕溝，造成下方已完成之加勁擋土牆及自由格柵護坡損壞。</li> <li>3. 為使崩塌地範圍內逕流量儘量減少，崩塌地以外之雨水以建議先行導離該區域為原則，勿將9號鄉道兩端鄰近區域之相關排水均導入該區內。</li> </ol>
<p>二次災害可能性</p>	<p>左側崩塌地由於排水系統未完成且部分護坡設施已被沖毀，故再有類似降雨情形仍有發生災害之可能。 右側崩塌地整治經由此次豪雨並無明顯之災害，顯示該區尚屬穩定狀態，但仍有可能受左側崩塌地再次沖刷損壞而影響。</p>
<p>目前處置情況</p>	<p>上方邊坡帆布加強鋪設。</p>
<p>建議緊急處置措施</p>	<p>在道路復建工程尚未完成前，相關臨時排水與截水設施應儘速規劃設置，俾將雨水導離該區，避免下次豪雨再次發生雨水沖刷情形。</p>

## 四、降雨組體圖



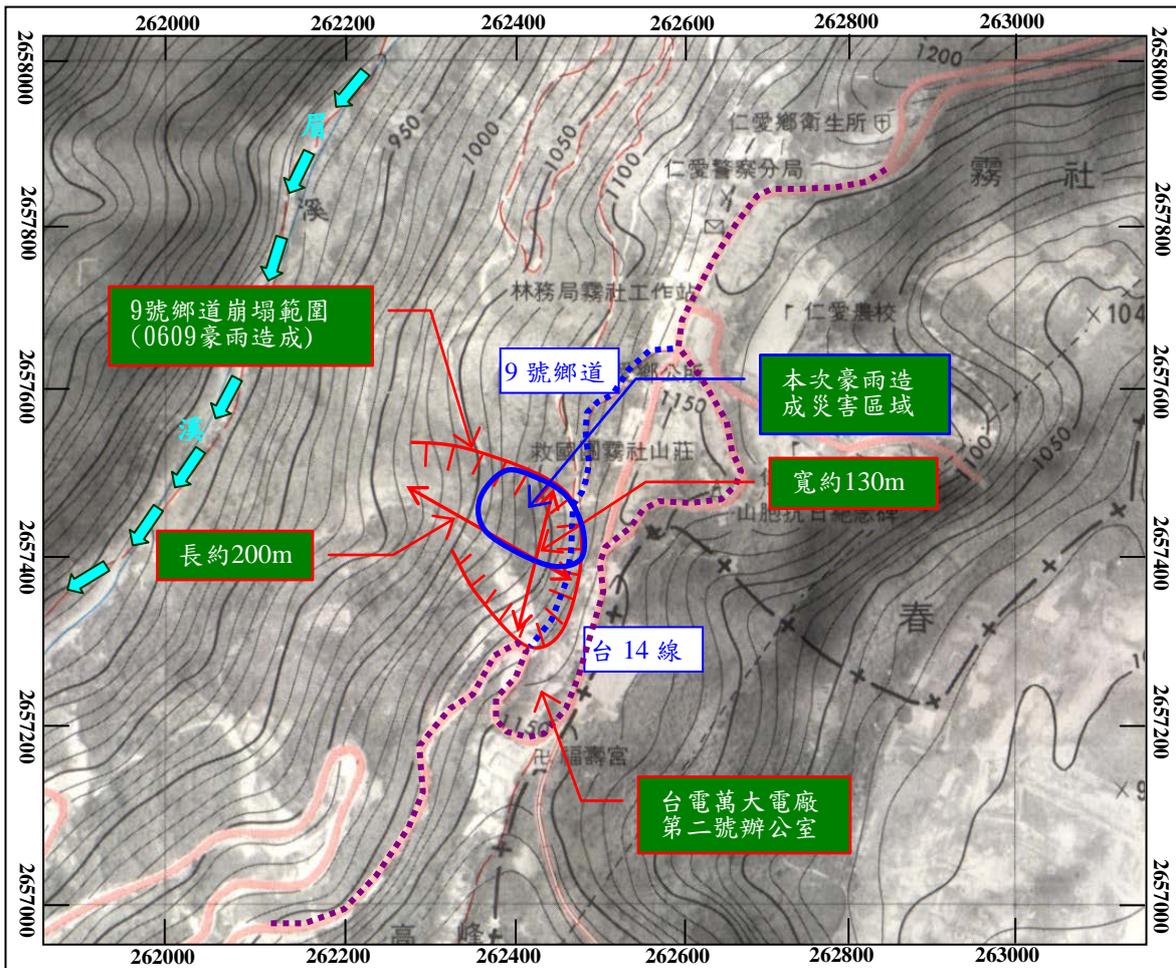
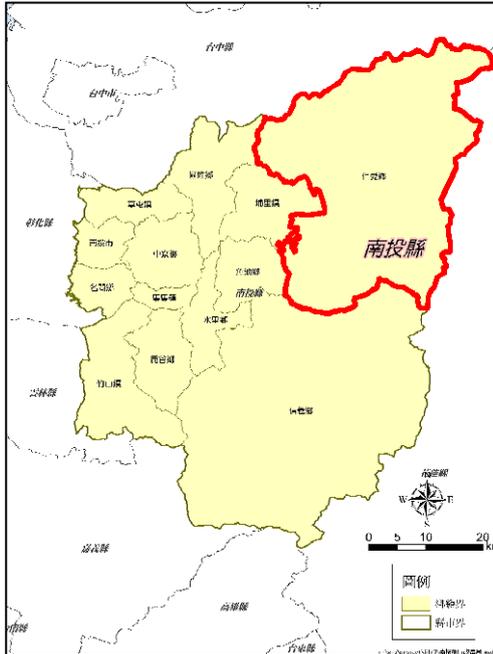
參考雨量站：南投縣仁愛鄉翠峰雨量站(測站編號：01H310)

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-南投仁愛-001

現勘日期：96年6月13日

## 五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

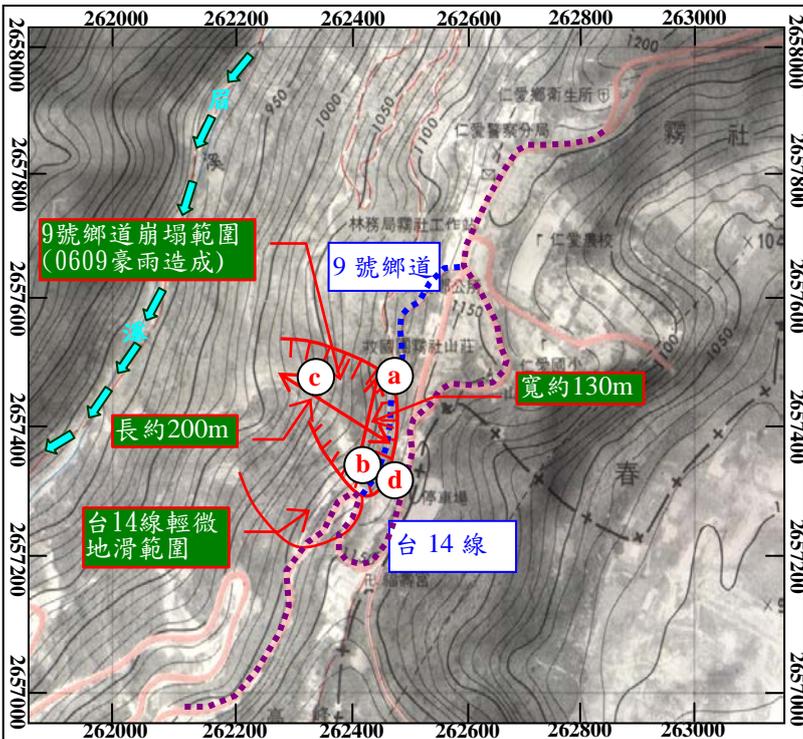
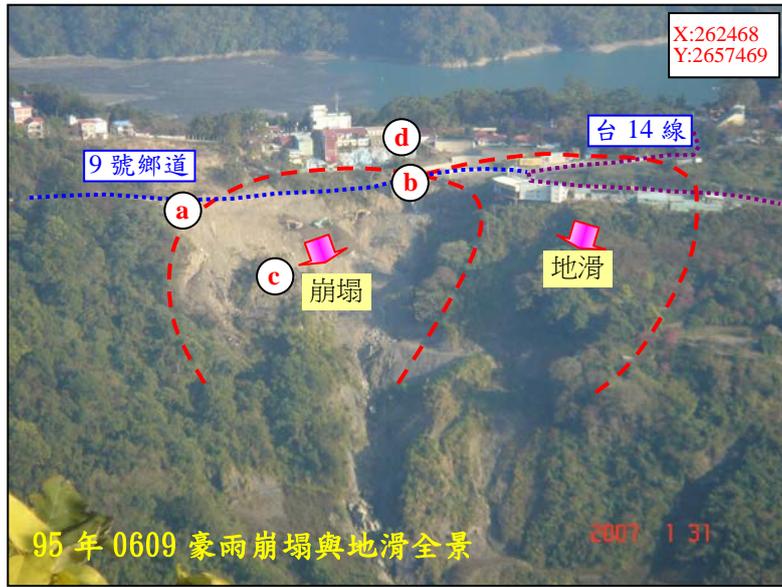
註：第一版像片基本圖(霧社 9621323，攝影日期 1980.05.19)

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-南投仁愛-001

現勘日期：96年6月13日

## 六、現況相片(1/2)



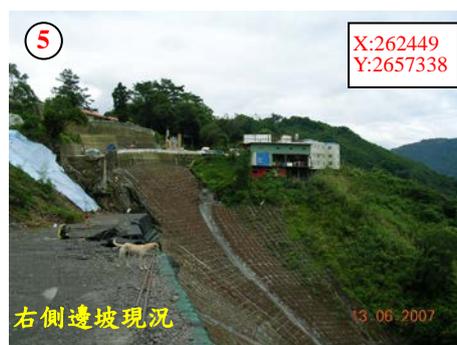
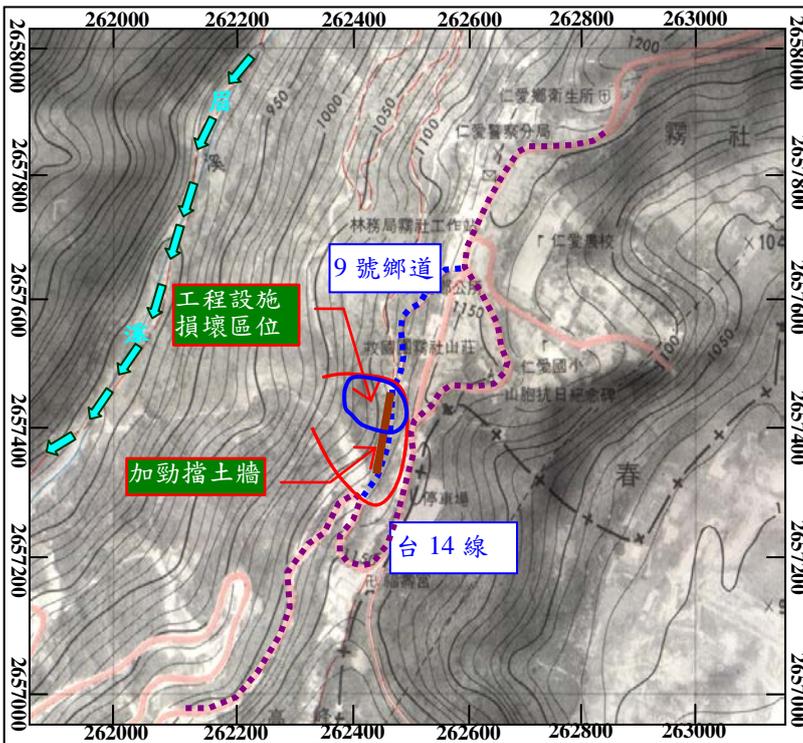
註：座標採 TWD67

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-南投仁愛-001

現勘日期：96年6月13日

## 六、現況相片(2/2)



註：座標採 TWD67