

96年韋帕颱風重大土石災情速報

96年韋帕颱風-苗栗獅潭-001

現勘日期：96年09月21日

一、災區基本資料

災區行政區域	苗栗縣獅潭鄉新豐村		
溪流名稱	八角坑野溪	所屬流域	後龍溪
災區土地權屬	山坡地約占 90%；林班地約佔 10%		
土石流潛勢溪流	<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：A025-1 <input type="checkbox"/> 非土石流災害		
受災地點	八角坑產業道路與野溪會合處	GPS 座標	TWD67 X: 273383 Y: 2709541
			TWD97 X: 274212 Y: 2709335
保全對象	民宅建物	一般民宅：約 1 戶 辦公室：國鼎礦業臨時辦公室	
	公共設施	道路：八角坑產業道路。 橋梁：無名橋。 電力設施：八角坑產業道路旁電線桿x8	
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9月18日17時	資訊來源	各大媒體							
災害類型	土石流災害									
災損類型與災情描述	<p>土石淤埋：(1)八角坑產業道路與野溪會合處遭受土石淤埋，目前已清除。 (2)因採礦所設置之施工便道遭受土石淤埋，初估淤埋量為 288 立方公尺。</p> <p>土石堵塞：八角坑野溪支流上游共有二處土石堆積，初估堆積土石量約為 9390 立方公尺堵塞河道。</p>									
災損統計	公共設施及工程建設	—								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 1 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 0 棟	道路損毀
既有工程設施損壞情形	八角坑野溪上游設置有 3 座潛壩，其中 2 座皆已淤滿。另最下游處潛壩因本次土石流災害而損毀。									
疏散避難情況	—									

96年韋帕颱風重大土石災情速報

96年韋帕颱風-苗栗獅潭-001

現勘日期：96年09月21日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	1. 9月18日韋帕颱風所帶來之強大豪雨，導致八角坑野溪支流上游崩塌範圍擴大，而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，使流動的土體轉化成為土石流造成災害。 2. 因八角坑溪支流下游通水斷面不足，土石流溢淹到八角坑溪產業道路。
二次災害可能性	八角坑溪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	當地進行採礦之礦業公司於颱風過後便開始進行清理堆積於產業道路上及堵塞於河道中之土石。
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，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

和興雨量站降雨組體圖



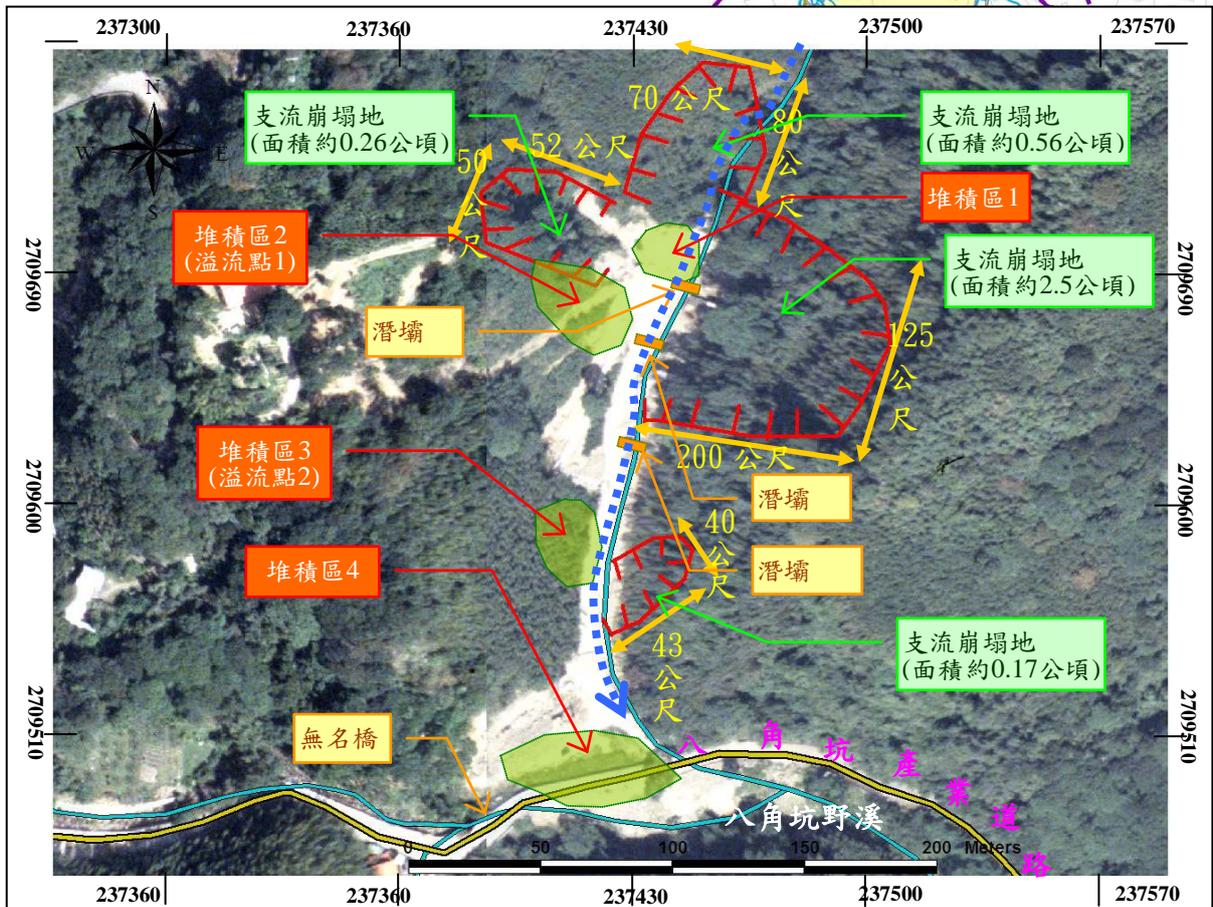
參考雨量站：苗栗縣獅潭鄉和興雨量站(測站編號：C1E560)

96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-苗栗獅潭-001

現勘日期：96年09月21日

五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

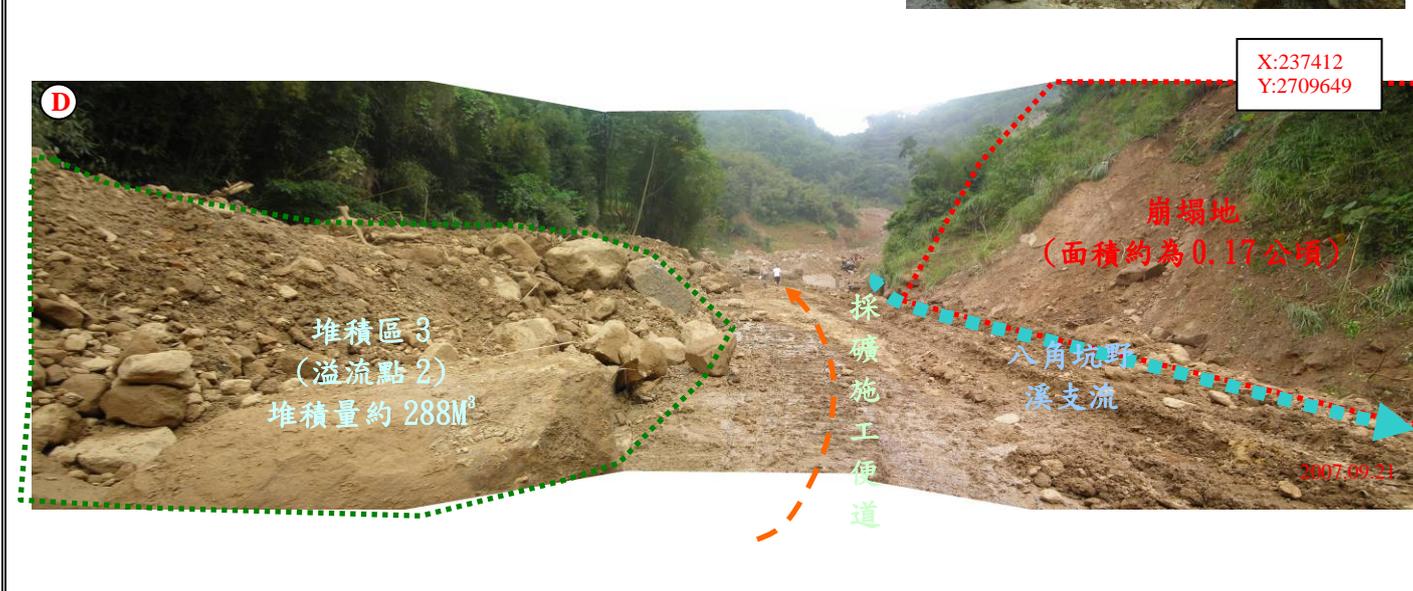
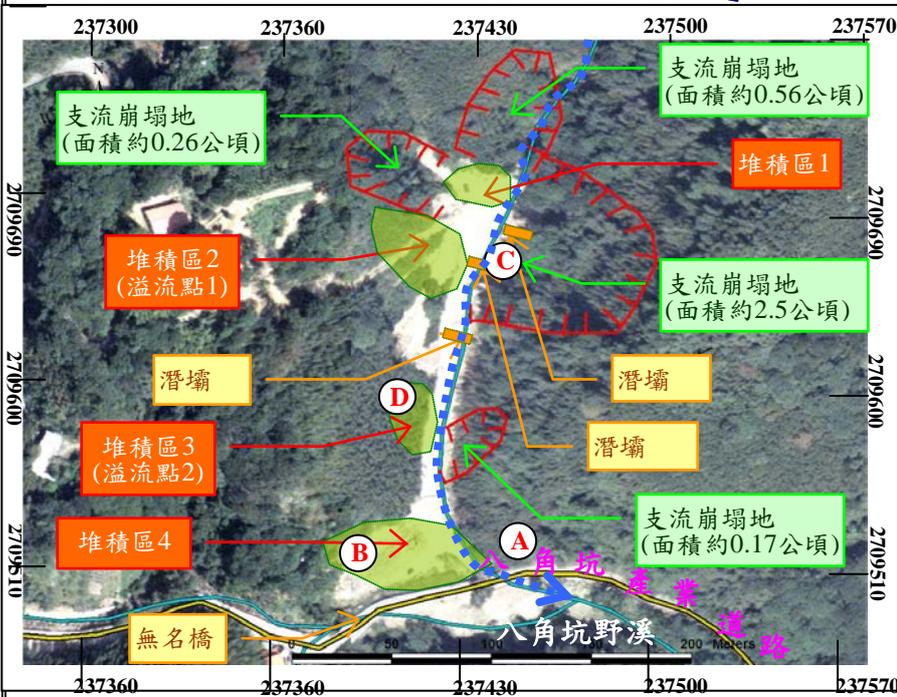
正射影像拍攝日期：2002年10月

96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-苗栗獅潭-001

現勘日期：96年09月21日

六、現況相片(1/2)



96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-苗栗獅潭-001

現勘日期：96年09月21日

六、現況相片(2/2)

