

96 年其他重大土砂災情速報

96 年其他-嘉義竹崎-001

現勘日期：96 年 9 月 5 日

一、災區基本資料

災區行政區域		嘉義縣竹崎鄉緞繻村			
溪流名稱	緞繻村 1 鄰雙溪 4 號民宅屋後坑溝	所屬流域	牛稠溪流域		
災區土地權屬	民宅所在位置屬林班地；民宅後方坡地屬山坡地。				
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 1：緞繻村 1 鄰雙溪 4 號屋後山坡下(沿嘉 120 線往雙溪方向過真武廟後約 4.2 公里) 地標 2：緞繻村 1 鄰雙溪 6-1 號屋後山坡下(過地標 1 沿產業道路往山上方向行駛約 200 公尺)	GPS 座標 (地標 1)	TWD67	X：210193 Y：2603786	
			TWD97	X：211021 Y：2603579	
保全對象	民宅建物	一般民宅：緞繻村 1 鄰雙溪 4 號、6 號及 6-1 號共約 8 戶			
	農林用地	農園：緞繻村 1 鄰後方山坡上之果園、蘭園及檳榔園			
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	450 mm		

二、受災情形

災害發生時間	96 年 9 月 2 日 19 時	資訊來源	緞繻村陳幹事							
災害類型	洪水災害									
災損類型與災情描述	1. 嘉義縣竹崎鄉緞繻村 1 鄰雙溪地區，於 9 月 2 日晚上 7 時發生暴雨，雖暴雨持續時間不長，惟時雨量高達 66 毫米，暴雨逕流藉 4 號民宅屋後山坡之坑溝宣洩而下，因排洪量大除夾帶上游大量土石外，溝壁及底床亦有沖蝕之情況。沖刷而下之土石堆積於民宅後之庭院，堆積區長約 15 公尺、寬約 4 公尺、高約 1.5 公尺，最大粒徑約 50 公分。 2. 同一場暴雨亦使 6-1 號屋後邊坡坡面漫地流沖蝕夾帶土砂堆積於屋後走廊，堆積長約 10 公尺，高約 1 公尺，以細粒料砂土為主。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：緞繻村 1 鄰雙溪 4 號及 6-1 號後方庭院及走廊遭土石侵入。								
	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 2 棟	道路損毀
既有工程設施損壞情形	緞繻村 1 鄰雙溪 4 號後方坑溝出口處之擋土牆產生鬆動損壞。									
疏散避難情況	災害發生後，消防隊冒雨撤離緞繻村 1 鄰雙溪 4 號內 2 戶 3 位居民，隨後至親友家中過夜避難。									

96 年其他重大土砂災情速報

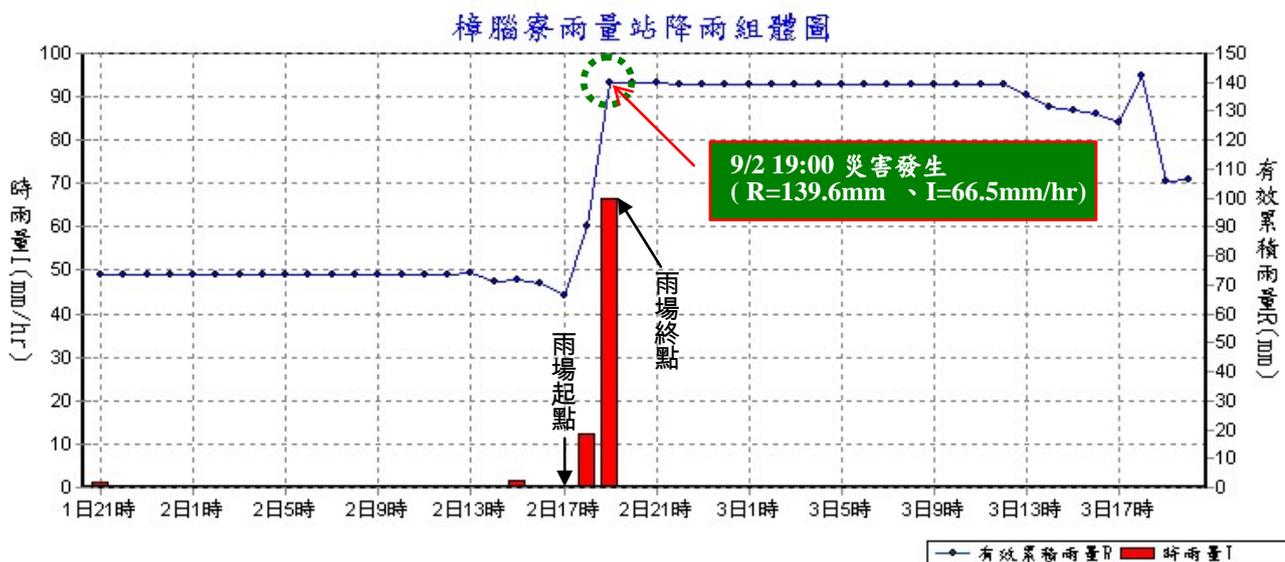
96 年其他-嘉義竹崎-001

現勘日期：96 年 9 月 5 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<ol style="list-style-type: none"> 1. 因瞬間暴雨逕流藉由坡地坑溝排洪，且坑溝坡度陡急流速大，使其夾帶上游及溪床沖蝕之土石堆積於坡腳處緞繻村 1 鄰雙溪 4 號民宅巷道。 2. 緞繻村 1 鄰雙溪 6-1 號屋後山坡坡地水土保育不良，且坡面橫向截水溝容量不足，在瞬間暴雨發生時，使夾帶泥砂之坡面漫地流自截水溝溢出流至屋後走廊處並堆積泥沙。
二次災害可能性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 緞繻村 1 鄰雙溪 4 號屋後坑溝溝壁及溪床土石已有鬆動，二次災害發生可能性高。 2. 緞繻村 1 鄰雙溪 6-1 號屋後坡地已裸露，如再遇暴雨二次災害發生可能性高。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 緞繻村 1 鄰雙溪 4 號部分，鄉公所於 9 月 3 日派遣挖土機清理堆積之土石，截至 9 月 5 日下午止，僅餘少部分未清理完畢。 2. 緞繻村 1 鄰雙溪 6-1 號部分係由屋主自行清理。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 坑溝出口原設置用來阻擋土石之混凝土擋土牆在大量土石撞擊下已有鬆動情況，且其寬度不足以保護其後之民宅，建議先重新施作並加寬該擋土牆。 2. 已裸露之坡地建議以帆布覆蓋防止表土繼續流失。

四、降雨組體圖



參考雨量站：嘉義縣梅山鄉樟腦寮雨量站(測站編號：C1M480)

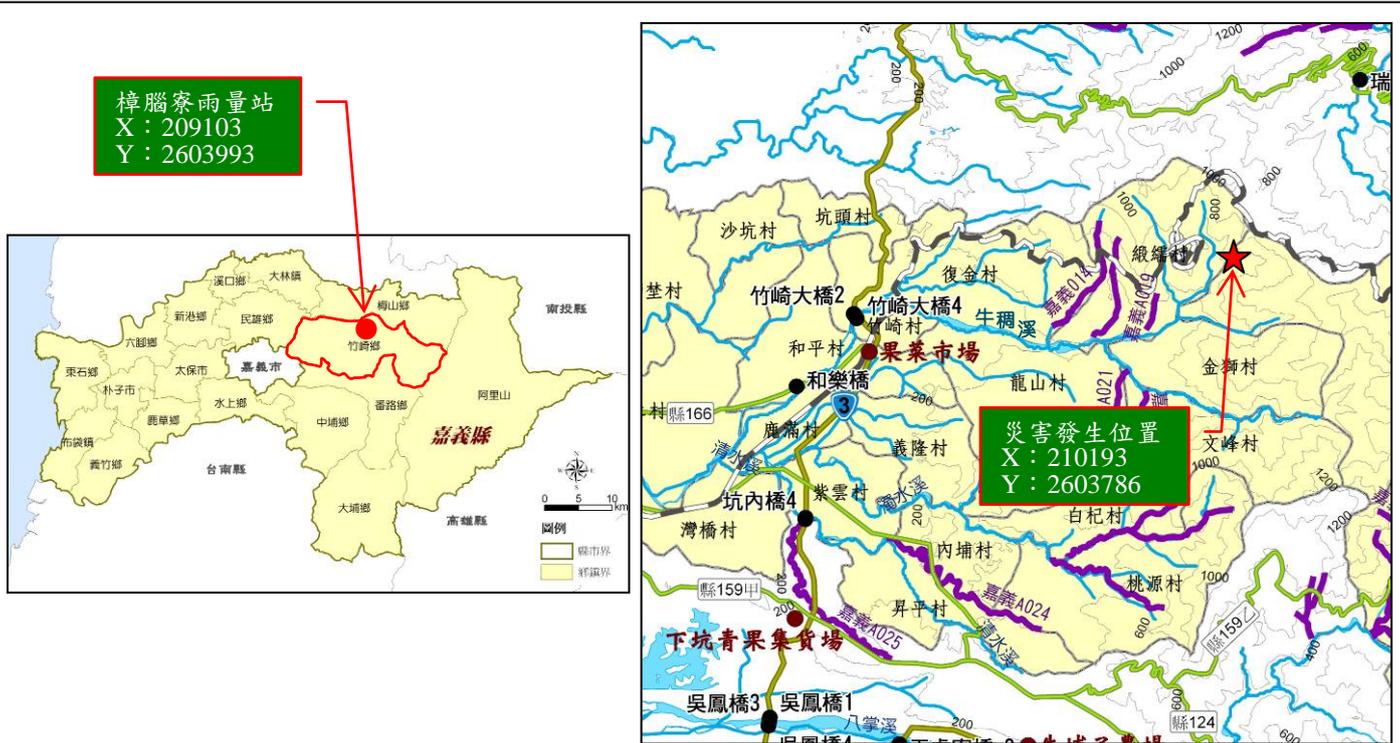
土石流警戒基準值：450mm

96年其他重大土砂災情速報

96年其他-嘉義竹崎-001

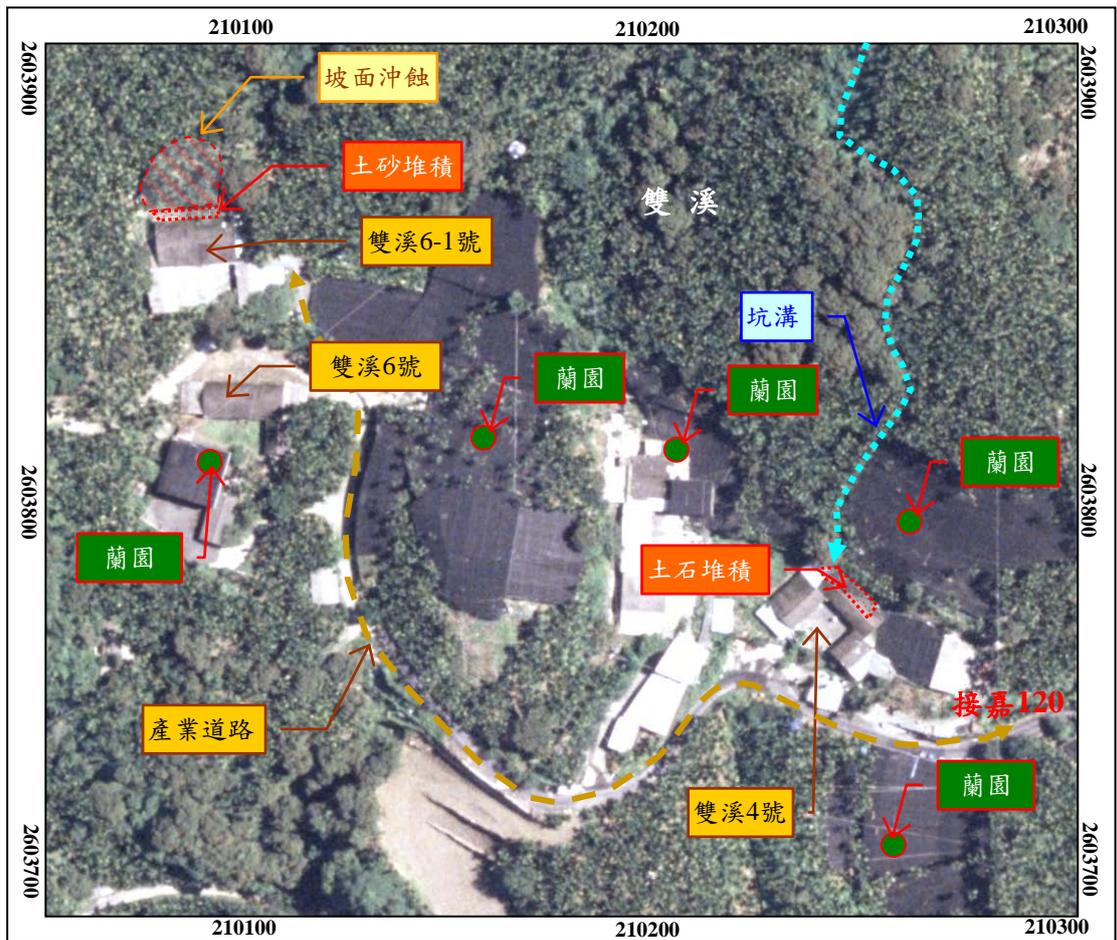
現勘日期：96年9月5日

五、災區地理位置圖



樟腦寮雨量站
X: 209103
Y: 2603993

災害發生位置
X: 210193
Y: 2603786



註：座標採 TWD67

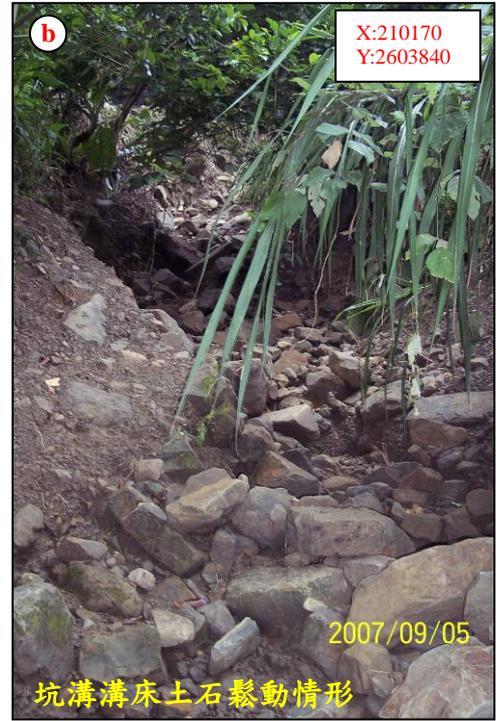
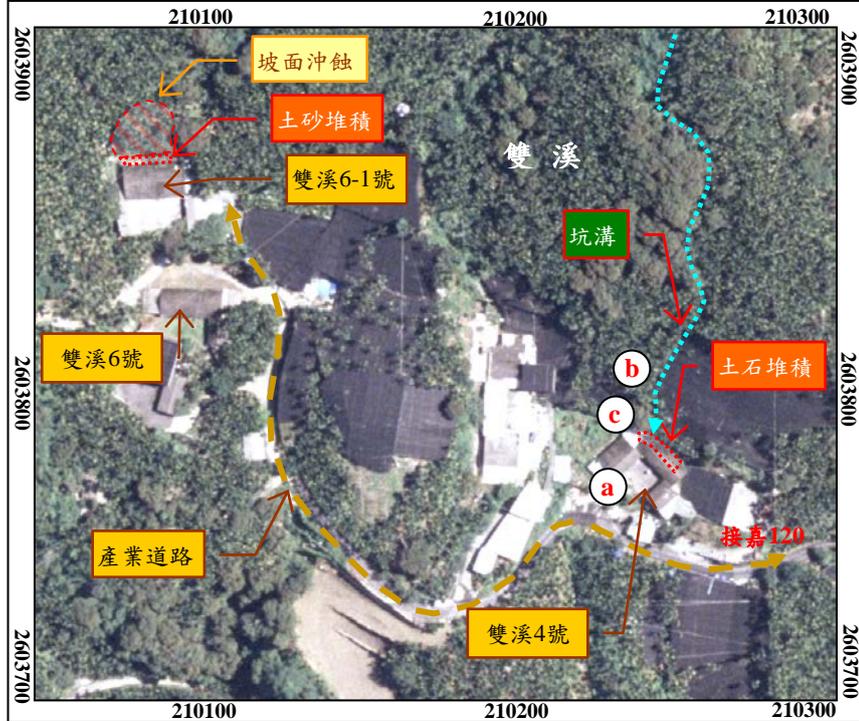
正射影像拍攝日期：2003年6月

96年其他重大土砂災情速報

96年其他-嘉義竹崎-001

現勘日期：96年9月5日

六、現況相片(1/2)



註：座標採 TWD67

96年其他重大土砂災情速報

96年其他-嘉義竹崎-001

現勘日期：96年9月5日

六、現況相片(2/2)

