

96年韋帕颱風重大土石災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-002

現勘日期：96年09月20日

一、災區基本資料

災區行政區域	桃園縣復興鄉高義村		
溪流名稱	大漢溪	所屬流域	石門水庫
災區土地權屬	林班地(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：桃 113 縣道 0k+800 處	GPS 座標	TWD67 X：287379 Y：2731468
			TWD97 X：288209 Y：2731263
保全對象	民宅建物	民宅約 10 棟	
	公共設施	桃 113 縣道道路	
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11時	資訊來源	災區周圍居民							
災害類型	崩塌災害(山崩)									
災損類型與災情描述	桃 113 縣道 0k+800 處道路上方邊坡有崩塌災害發生，崩塌下移之土石造成下方桃 133 縣道道路堵塞中斷、路面龜裂、排水設施及擋土牆損壞。									
災損統計	公共設施	1.桃 113 縣道道路長約 100m 遭崩落土石撞擊及掩埋。 2.防落石棚長約 10m 沖毀。								
	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
疏散避難情況	—									
既有工程設施損壞情形	1.防落石棚損毀約 10m 寬 2.邊坡鋪設塑膠網、打樁編柵及混凝土噴漿溝毀損。									

96年韋帕颱風重大土石災情速報

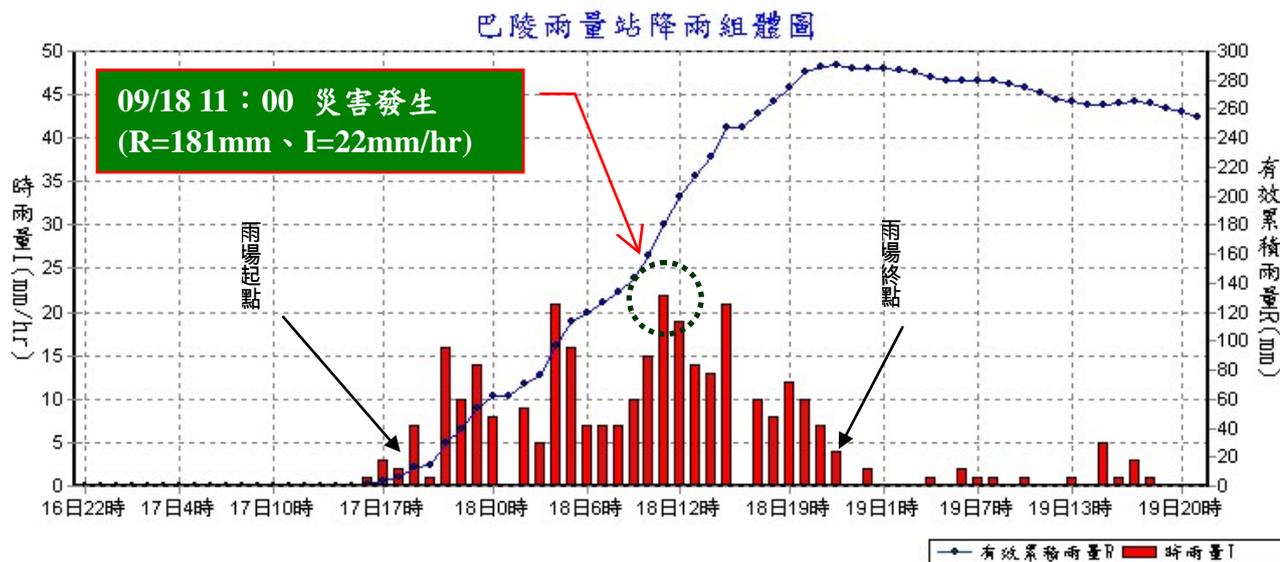
96年韋帕颱風-桃園復興-002

現勘日期：96年09月20日

三、災害發生原因與建議

<p>災害發生原因</p>	<p>(1) 災害地點過去曾受到 90 年艾利、94 年海棠及 95 年 0609 豪雨影響，造成上邊坡發生崩塌災害。</p> <p>(2) 本次災害發生原因係因受到韋帕颱風影響，由於災害地點尚未進行坡面整治工程措施，部分崩塌坡面僅以簡易塑膠網、打樁編柵及混凝土噴漿溝等覆蓋坡面，使雨水直接沖刷原崩塌坡面，造成坡面表土層及風化岩體之含水量與自重增加，加上坡面危木塊石尚未清理，風吹樹搖導致土壤摩擦力減少造成坡面崩塌災害，亦使原崩塌災害範圍再次擴大。初步估計崩塌之土石方約為 1500 立方公尺。</p>
<p>二次災害可能性</p>	<p>目前崩塌災害處尚未有任何保護措施，災損點恐因日後大雨侵襲導致坡面土石繼續下移、災損範圍擴大，危及下方桃 113 縣道道路通行安全以及嚴重影響鄰近蘇樂聚落居民安危。</p>
<p>目前處置情況</p>	<p>桃園縣政府進行道路堆積土石初步清理處置，暫時將崩落於道路上之土石往山壁側堆置，目前僅有一個車道寬可暫時通行。</p>
<p>建議緊急處置措施</p>	<p>(1) 崩塌落石處設置警戒線，提醒道路通行用路人提高警覺。</p> <p>(2) 清除上邊坡坡頂及坡面之危木塊石，以及下邊坡崩塌堆積之土石。</p> <p>(3) 崩塌坡面覆蓋帆布或草蓆等保護措施，避免雨水直接侵襲造成二次災害發生。</p>

四、降雨組體圖



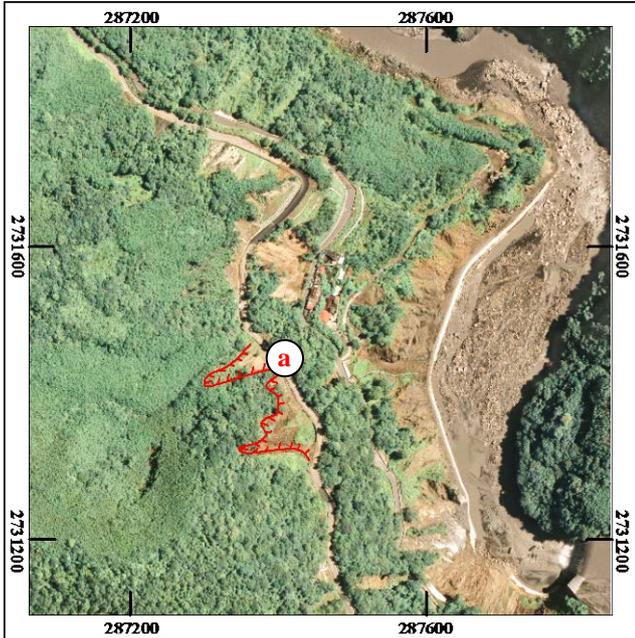
參考雨量站：桃園縣復興鄉巴陵雨量站(測站編號：21C070)

96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-002

現勘日期：96年09月20日

六、現況相片(1/3)



94年海棠颱風後



韋帕颱風後



a-2

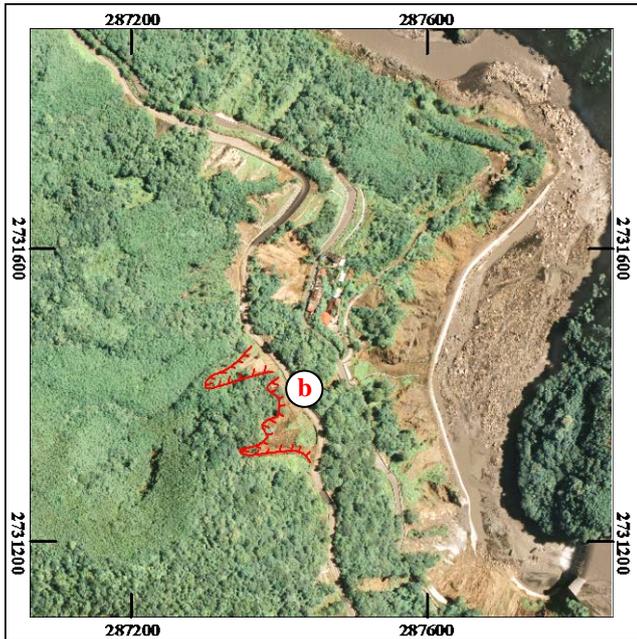


96年韋帕颱風重大土砂災情速報

96年韋帕颱風-桃園復興-002

現勘日期：96年09月20日

六、現況相片(2/3)



96 年韋帕颱風重大土砂災情速報

韋帕颱風-桃園復興-002 現勘日期：96 年 09 月 20 日

六、現況相片(3/3)

