

96 年 0809 豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台東太麻里-001

現勘日期：96 年 8 月 24 日

一、災區基本資料

災區行政區域		台東縣太麻里鄉大王村				
溪流名稱		沙崙溪旁之野溪(蝕溝)		所屬流域	北太麻里溪	
崩塌地土地權屬		山坡地占 100%(亦屬原住民保留地)				
土石流潛勢溪流		<input type="checkbox"/> 是，溪流編號：_____ <input checked="" type="checkbox"/> 否，臨時編號：台東T001 <input type="checkbox"/> 非土石流災害				
受災地點		地標：無明顯地標，鄰近沙崙溪 (在佳崙產業道路上之支線道路)		GPS 座標	TWD67	X：248754Y：2502992
					TWD97	X：249582Y：2502783
保全對象	民宅建物	一般民宅：4 棟 倉庫：1 棟				
	公共設施	道路：佳崙產業道路支線 給水設施：簡易自來水水塔				
	農林用地	農園：釋迦果園				
土石流警戒發布		--		土石流警戒基準值	450mm	

二、受災情形

災害發生時間		96 年 8 月 9 日 2 時			資訊來源	鄉公所課長及大王村居民				
災害類型		土石流災害								
災損類型與災情描述		96 年 8 月 9 日 2 時豪雨，造成新增蝕溝溪水挾帶土石掩埋釋迦果園及道路下方計有 2 棟建物(1 棟磚造房屋及 1 棟鐵皮倉庫)後方造土石覆蓋，堆積面積約 2,026m ² ，總土方量共約 3,040m ³ ，大量泥漿傾洩流入屋內。								
災損統計	公共設施及工程建設	道路：約 30 公尺之通往民宅道路遭掩埋。								
	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
疏散避難情況		--								
既有工程設施損壞情形		--								

96年0809豪雨重大土砂災情速報

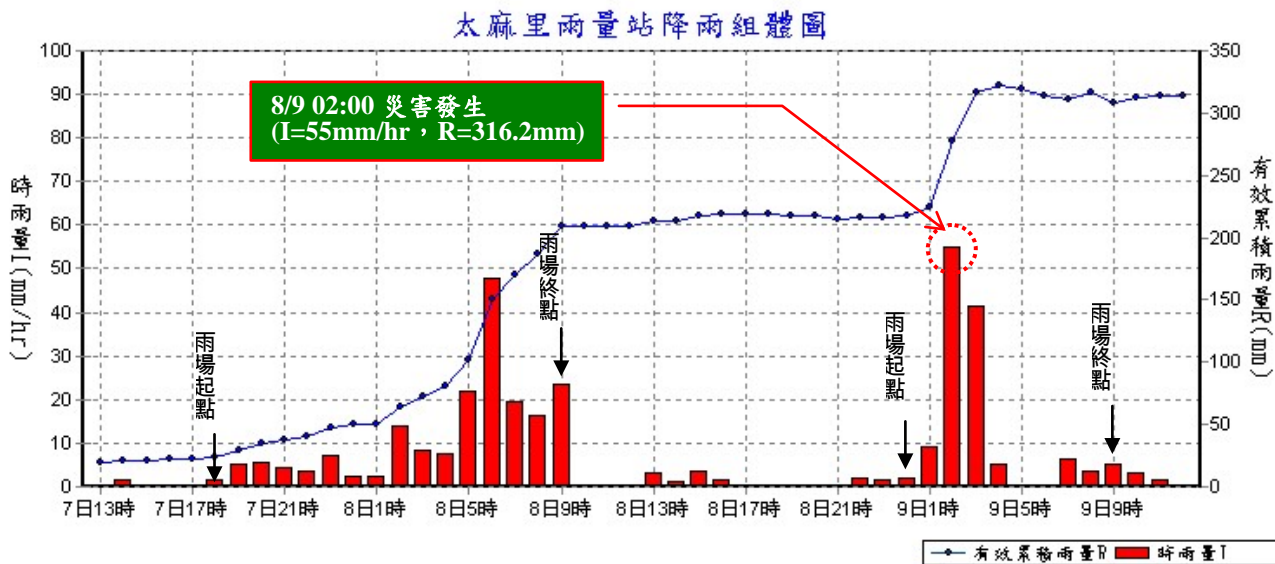
960809 豪雨-台東太麻里-001

現勘日期：96年8月24日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<p>經由現勘初步判斷災害為野溪之小型土石流，災害原因分別說明如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 土石料源之來源：由於該災區上邊坡之沙崙產業道路沿線之排水系統不佳，道路之橫向排水孔(管涵)之下方均無排水設施銜接，任其沖刷坡面，或道路沿線側溝水量於某些位置雨水過量集中，造成上邊坡有多處沖刷之情形，因而由源頭夾帶大量泥砂及土石往下方野溪匯入。 2. 野溪溪水暴漲：經現勘發現該野溪甚小，亦未做任何整治或其他保護措施，且野溪於道路處即中斷，沒有任何排水設施銜接或渠道將溪水導入沙崙溪，由於此次豪雨造成該野溪水量暴增，又因上邊坡土石夾帶匯入野溪中造成規模較小之土石流，將釋迦果園沖毀及掩埋，並將2棟建物之後方覆蓋，但並未造成建物倒塌損毀。
二次災害可能性	<ol style="list-style-type: none"> 1. 此次災害為第一次發生，經現勘若邊坡上方產業道路排水系統未能改善，未來類似豪雨發生有繼續擴大之可能。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none"> 1. 已使用重機具將遭土石掩埋之道路清除，恢復居民出入。 2. 建物後方遭覆蓋之土石目前重機具正清理當中。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none"> 1. 做好隨時立即疏散之準備。 2. 施作臨時導水路。

四、降雨組體圖



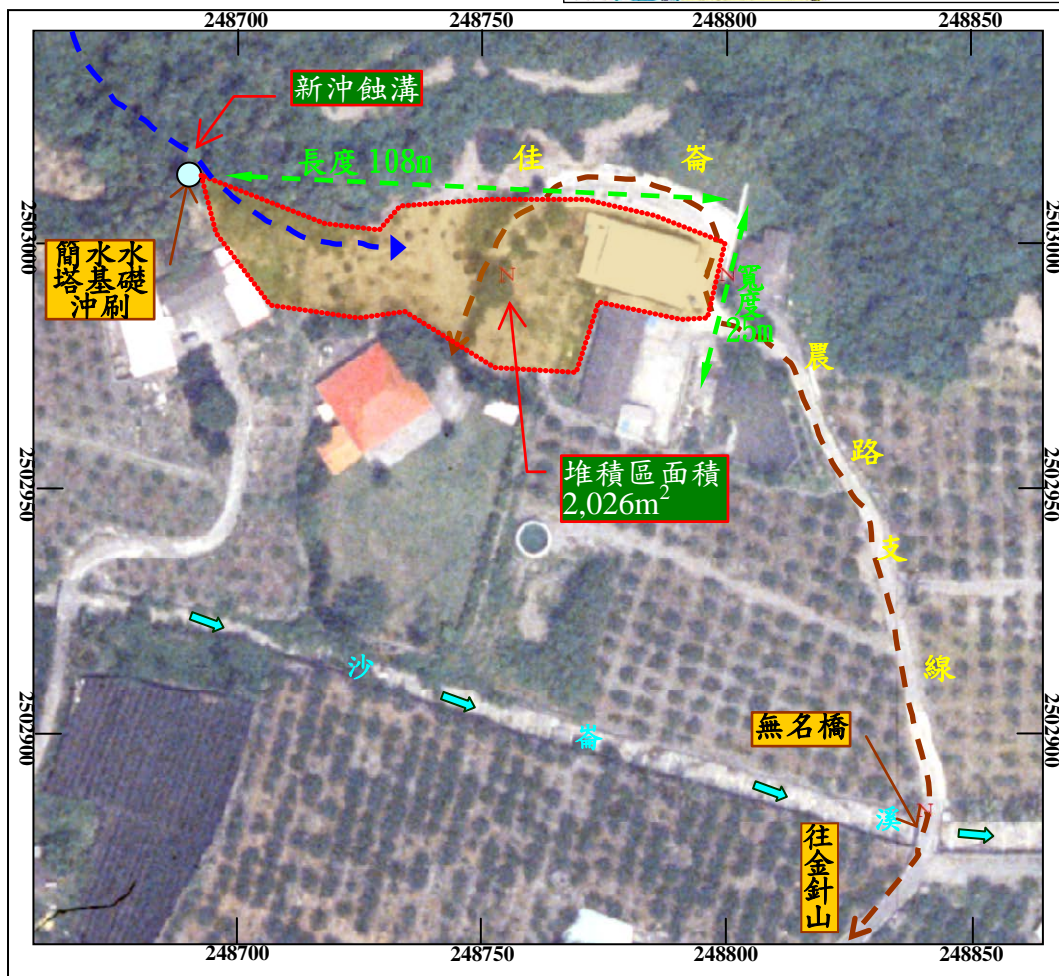
參考雨量站：台東縣太麻里鄉太麻里雨量站(測站編號：C0S690)

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台東太麻里-001

現勘日期：96年8月24日

五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

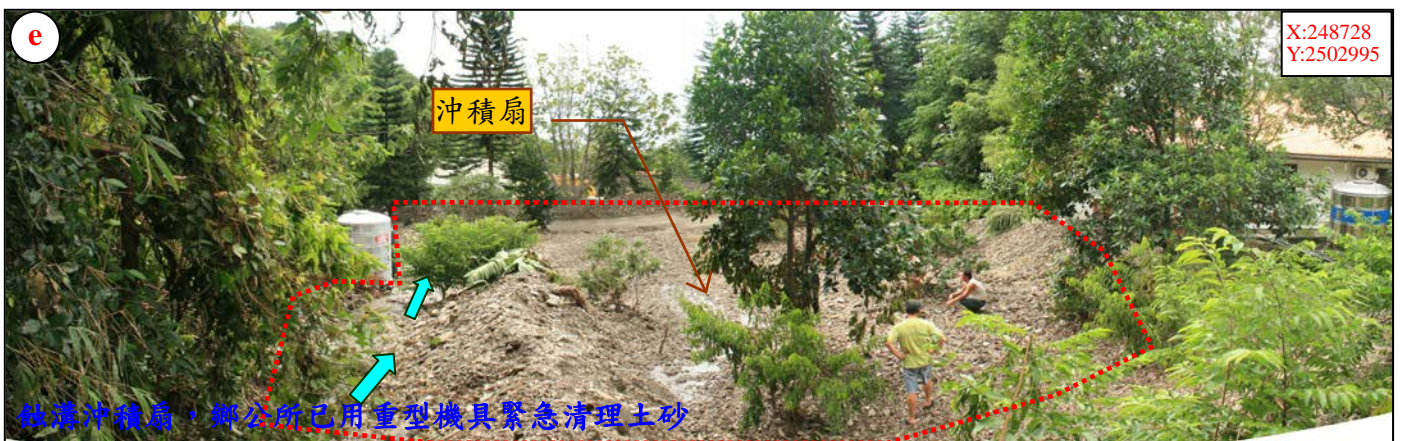
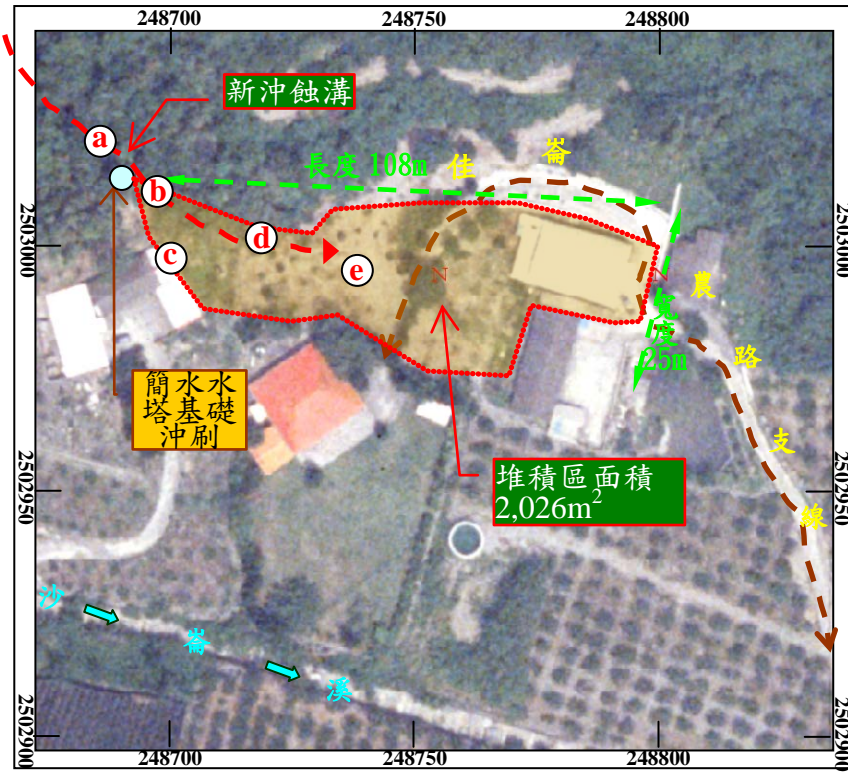
註：正射影像拍攝日期為 2002 年 10 月

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台東太麻里-001

現勘日期：96年8月24日

六、現況相片(1/2)



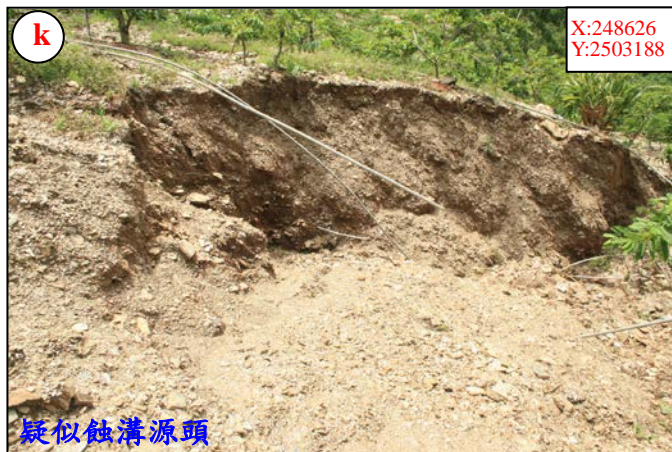
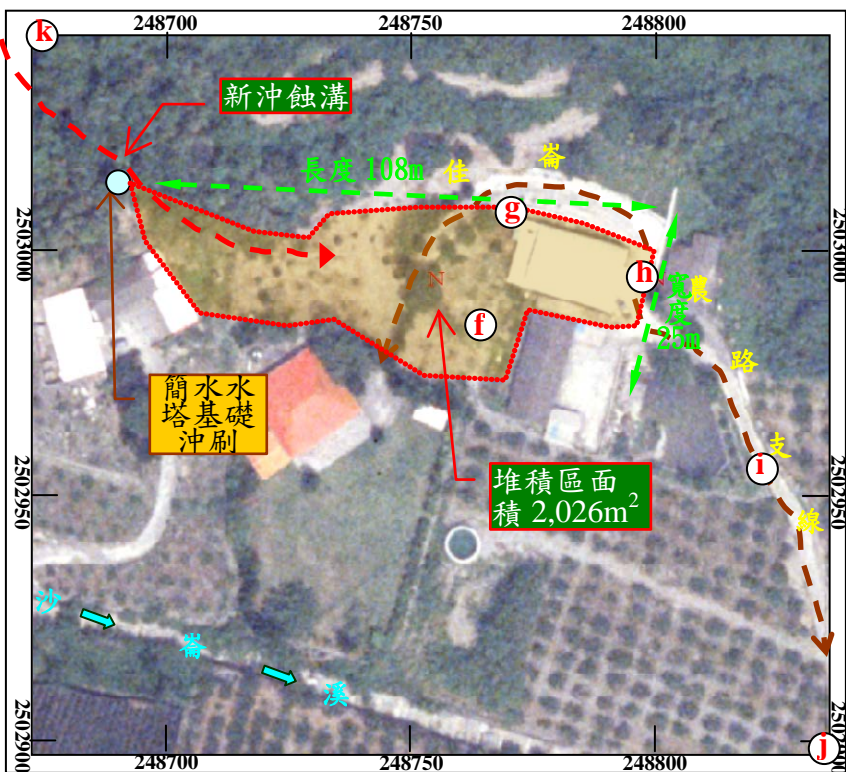
註：座標採 TWD67

96年0809豪雨重大土砂災情速報

960809 豪雨-台東太麻里-001

現勘日期：96年8月24日

六、現況相片(2/2)



註：座標採 TWD67