

96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北石碇-001

現勘日期：96 年 06 月 14 日

一、災區基本資料

災區行政區域	台北縣石碇鄉潭邊村				
溪流名稱	—	所屬流域	景美溪		
崩塌地土地權屬	山坡地 100%				
土石流潛勢溪流	☐ 是，溪流編號：_____ ☐ 否，臨時編號：_____ ☒ 非土石流災害				
受災地點	縣 106 乙 6.8K 處之邊坡崩塌，附近有一「大樹下」餐飲店	GPS 座標	TWD67	X：315145 Y：2766084	
			TWD97	X：315976 Y：2765880	
保全對象	公共設施	縣 106 乙(約 10 公尺寬之雙向車道)、外石崁產業道路			
	民宅建物	民宅 11 棟，農舍三棟			
土石流警戒發布	—	土石流警戒基準值	500mm		

二、受災情形

災害發生時間	96 年 6 月 8 日 09 時		資訊來源	當地居民、各大新聞媒體						
災害類型	崩塌災害(山崩)									
災損類型與災情描述	1. 石碇鄉潭邊村外石崁產業道路因連日豪雨，加上原本今年(96 年)4 月底應要完工之 60 公尺擋土牆工程尚未完成，造成邊坡崩塌，外石崁產業道路路基淘空，農舍乙棟損毀。 2. 初步推估崩塌面積約為 0.48 公頃，崩塌土方量約為 1,000 立方公尺。									
災損統計	公共設施	外石崁產業道路損毀								
	民宅建物	農舍乙棟								
	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 1 棟	道路損毀
疏散避難情況	6 月 8 日晚上九點緊急疏散潭邊村居民 4 人到石碇鄉公所五樓避難									
既有工程設施損壞情形	外石崁產業道路下邊坡之擋土牆，因崩塌遭受掩埋，需清理堆積土石後方能繼續施工。									

96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

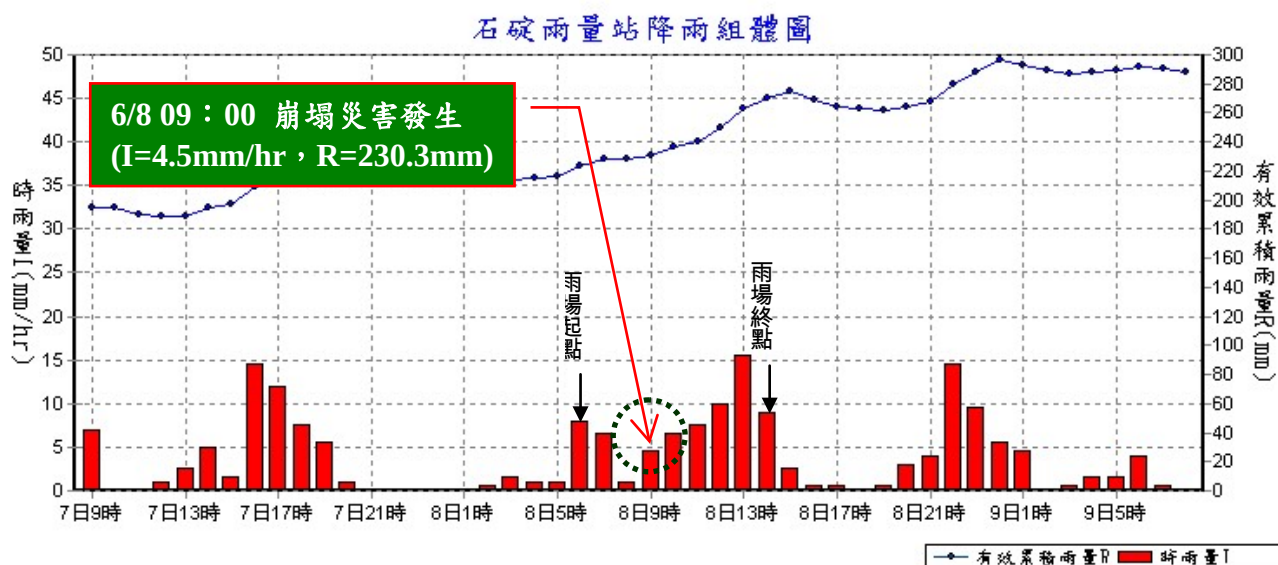
960604 豪雨-台北石碇-001

現勘日期：96 年 06 月 14 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害地點地層屬中新世石底層，崩塌邊坡淺層主要由表層覆土及節理發達之風化砂岩所組成。因連日大雨，雨水由層面及節理入滲，導致岩塊抗滑力降低進而造成邊坡岩塊崩落。
二次災害可能性	目前僅以太空包堆置尚在施工中之擋土牆頂端，防止崩塌繼續擴大，但若再次遇到豪雨，土壤孔隙水壓增加，使得土壤間摩擦力降低，有可能繼續崩塌危急民宅。
目前處置情況	(1) 石碇鄉公所已封閉外石炭產業道路，下邊坡先以太空包推置侵蝕邊坡底部以防破壞繼續擴大。 (2) 外石炭產業道路圍起封鎖線，禁止人車通行。
建議緊急處置措施	(1) 建議繼續堆置太空包，可暫時穩定坡腳，防止崩塌繼續擴大危害民宅及農舍。 (2) 崩塌坡面應加強覆蓋防護，防止雨水滲露。 (3) 外石炭產業道路為潭邊村石炭區居民重要且唯一的對外聯絡道路，建議設置一臨時便道，使居民可以自由進出。

四、降雨組體圖



參考雨量站：台北縣石碇鄉石碇雨量站(測站編號：C1A640)

96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

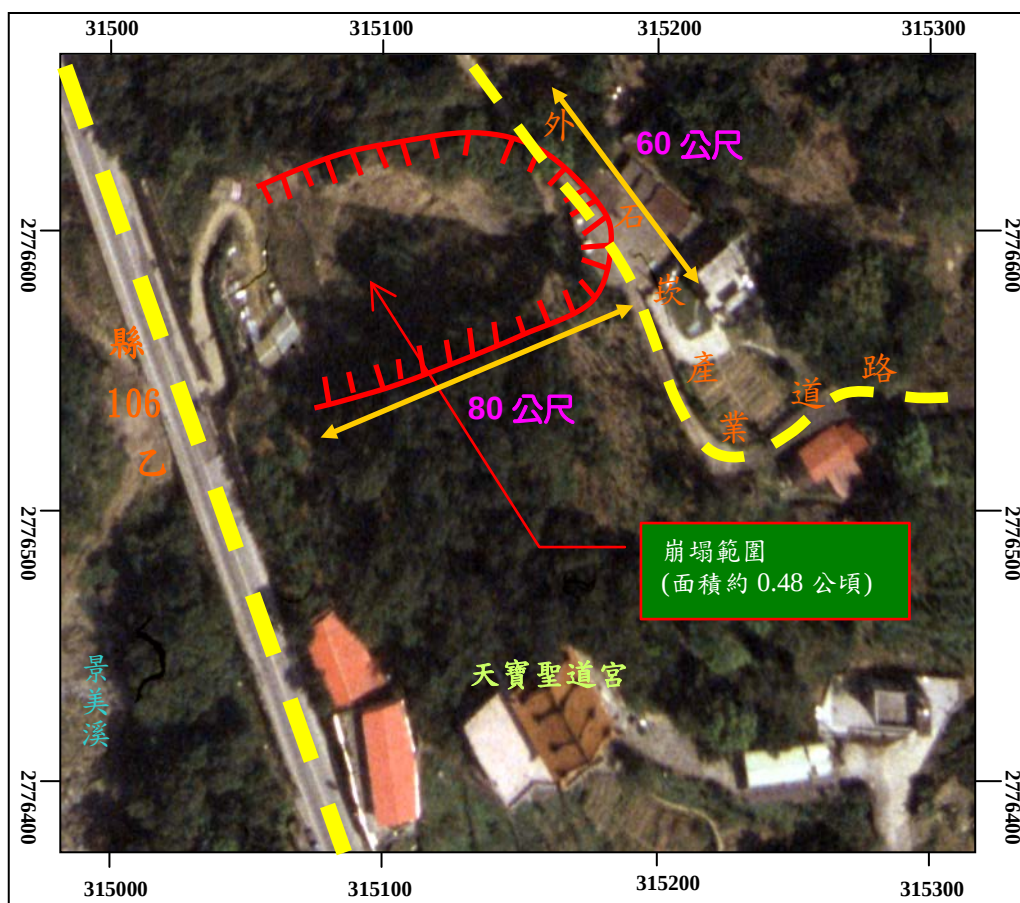
960604 豪雨-台北石碇-001

現勘日期：96 年 06 月 14 日

五、災區地理位置圖



石碇雨量站
X：316091
Y：2765455



註 1：座標採 TWD67

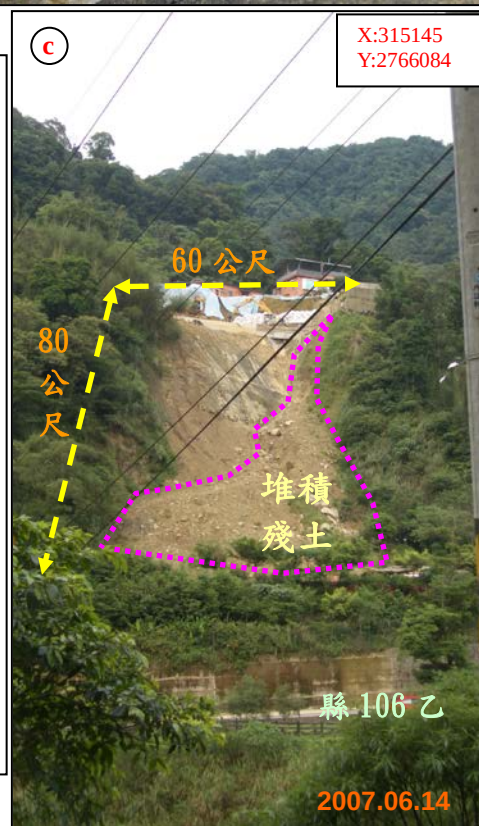
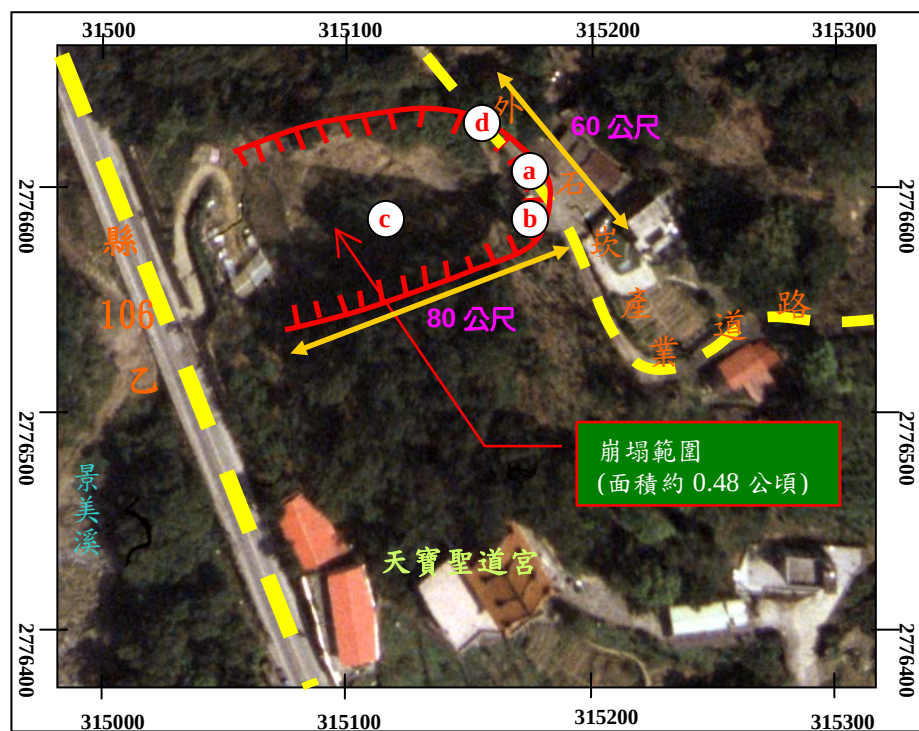
註 2：正射影像圖拍攝日期為 2003 年 3 月

96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北石碇-001

現勘日期：96 年 06 月 14 日

六、現況相片(1/2)



96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北石碇-001

現勘日期：96 年 06 月 14 日

六、現況相片(2/2)

