

97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 辛樂克颱風-台北土城-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

一、災區基本資料

災區行政區域	台北縣土城市清水里				
溪流名稱	—	所屬流域	大漢溪流域		
災區土地權屬	山坡地				
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	土城市國際路 139 巷 2 號-22 號後方邊坡	GPS 坐標	TWD67	X：296479 Y：2763472	
			TWD97	X：297306 Y：2763268	
保全對象	民宅建物	一般民宅：國際公園社區數十棟住宅。 工廠：4 間廠房 寺廟：1 間土地公廟			
	公共設施	國際路 139 巷及 158 巷道路			
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	97 年 9 月 14 日 19 時 30 分		資訊來源	災區周圍居民						
災害類型	崩塌災害									
災損類型與災情描述	台北縣土城市國際公園社區國際路 139 巷 2 號至 22 號住宅於 9 月 14 日晚間 7 時 30 分發生下邊坡地滑災害，滑動長約 6 公尺，影響範圍寬約 120 公尺、長約 40 公尺，初估 2.4 萬立方公尺土體滑動至下邊坡工廠廠區，造成 11 戶住宅後方地基淘空以及下邊坡一間工廠受到土石沖擊掩埋影響。									
災損統計	民宅建物	一般民宅：2 號-22 號住宅地基淘空。 工廠：廠房 1 間 寺廟：土地公廟 1 間 其他：車輛 8 台								
	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 11 棟	道路損毀
疏散避難情況	疏散時間：97 年 9 月 14 日 23 時			疏散人數：國際路 139 巷 2、至 22 號 11 戶居民約 20 人						
	原先規劃之避難處所：—			本次疏散避難至何處：分別疏散至清溪里活動中心以及親友家避難。						
既有工程設施損壞情形	—									



97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 辛樂克颱風-台北土城-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	災害發生原因係因連日來颱風豪雨影響，雨水由表土入滲導致表土層含水量增加、泥岩軟化以及抗滑力降低，並且災損地點原為社區停車場，土體上方自重增加，加上邊坡亦無擋土結構設施保護，因此造成土體滑動崩塌破壞。
二次災害可能性	目前崩塌坡面仍殘存大量鬆散土石、危木以及破損房舍，且住宅地基掏空處目前尚未有支撐保護措施，若遇大雨再次沖刷，邊坡上雜物恐持續滑落至下方工廠廠區，而地基已掏空之住宅有擴大之虞並影響周遭房舍安全。另外，災損區旁邊坡雖有鋪設帆布保護措施，但仍有地下水持續滲出，顯示災區周圍土體含水量過高，因此導致二次災害發生可能性高。
目前處置情況	台北縣政府及土城市公所已派員進行勘查並緊急處理打設鋼軌樁避免住宅基礎表土繼續流失。另外，亦針對周遭有災害潛勢之坡地鋪設帆布覆蓋，避免雨水侵襲而導致新的災損點。
建議緊急處置措施	(1) 持續打設鋼軌樁保護設施，並針對裸露之地基進行補強保護。 (2) 以帆布覆蓋裸露坡面避免雨水沖刷。 (3) 清除坡面雜物減輕土體負重。 (4) 設置警戒線或護欄設施，避免居民誤入而發生傷亡之情事。 (5) 設置預警或監測系統，俾便災區民眾能即時疏散。

四、降雨組體圖



參考雨量站：台北縣中和市南勢角雨量站 (測站編號：C1A700)

土石流警戒基準值：—

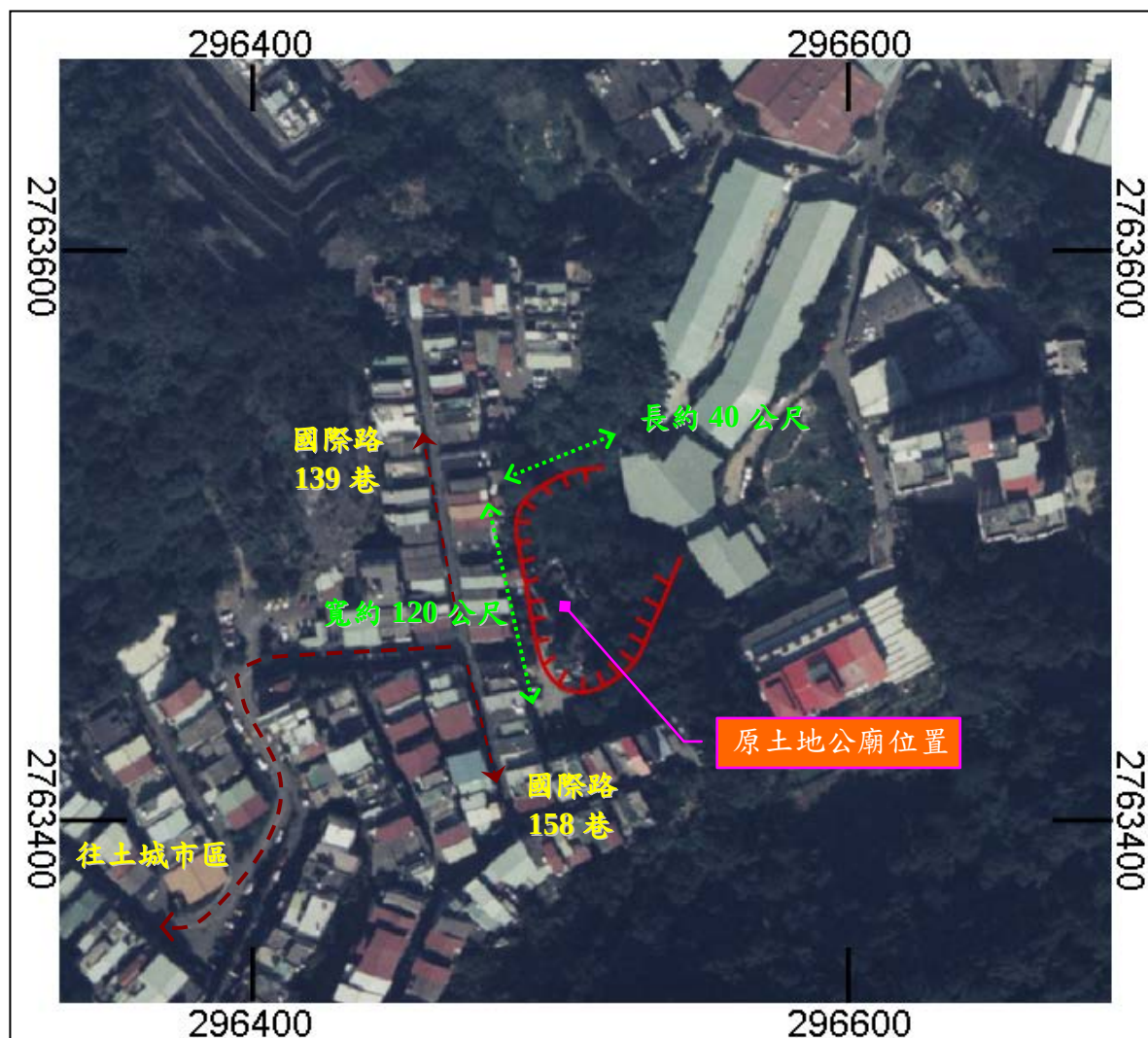
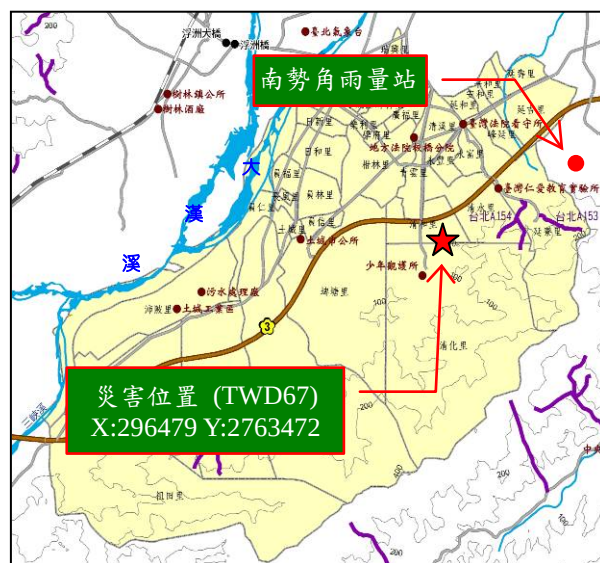


97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 辛樂克颱風-台北土城-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

五、災區地理位置圖



坐標採 TWD67



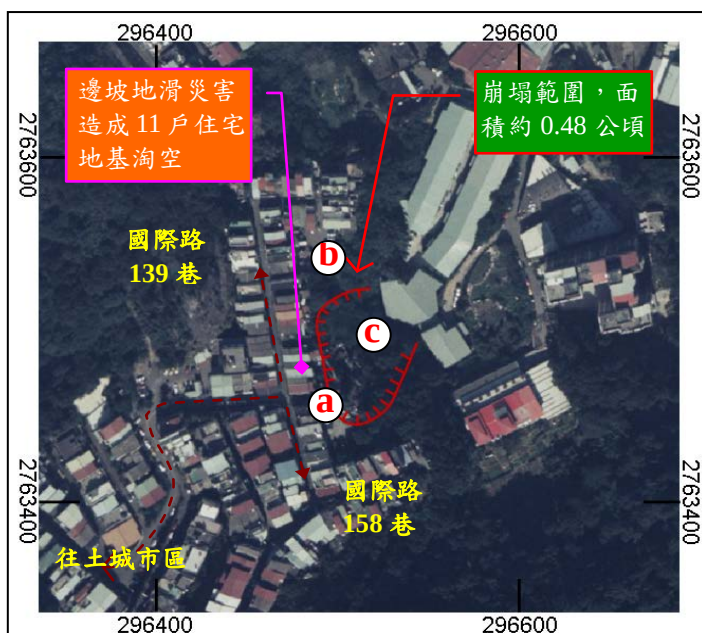
優質、效率、團隊

97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

97 辛樂克颱風-台北土城-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

六、現況相片(1/2)



優質、效率、團隊

附錄 C-1 4/5

行政院農業委員會水土保持局

97 年辛樂克颱風重大土石災例速報

辛樂克颱風-台北土城-001

現勘日期：97 年 09 月 18 日

六、現況相片(2/2)

