

96 年柯羅莎颱風重大土石災情速報

96 年柯羅莎颱風-台北士林-001

現勘日期：96 年 10 月 09 日

一、災區基本資料

災區行政區域	台北市士林區新安里				
溪流名稱	北市雙溪	所屬流域	淡水河		
崩塌地土地權屬	—				
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：新安路 21 之 1 號	GPS 座標	TWD67	X:305032 Y:2779377	
			TWD97	X:305863 Y:2779173	
保全對象	民宅建物	一般民宅：7 棟			
	公共設施	道路：新安路			
	農林用地	無			
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 10 月 6 日 15 時	資訊來源	新聞媒體							
災害類型	崩塌(山崩)									
災損類型與災情描述	由於豪雨關係，山坡上土石崩落，崩塌寬約 25m、長約 24m，造成民宅一戶全毀，兩戶土石入侵，八人受困，兩人死亡，六人獲救的不幸災情。									
災損統計	公共設施及工程建設	—								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 2 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 0 人	房屋受損	共 3 棟	道路損毀
疏散避難情況	約 28 人，自行撤離避難。									
既有工程設施損壞情形	—									

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

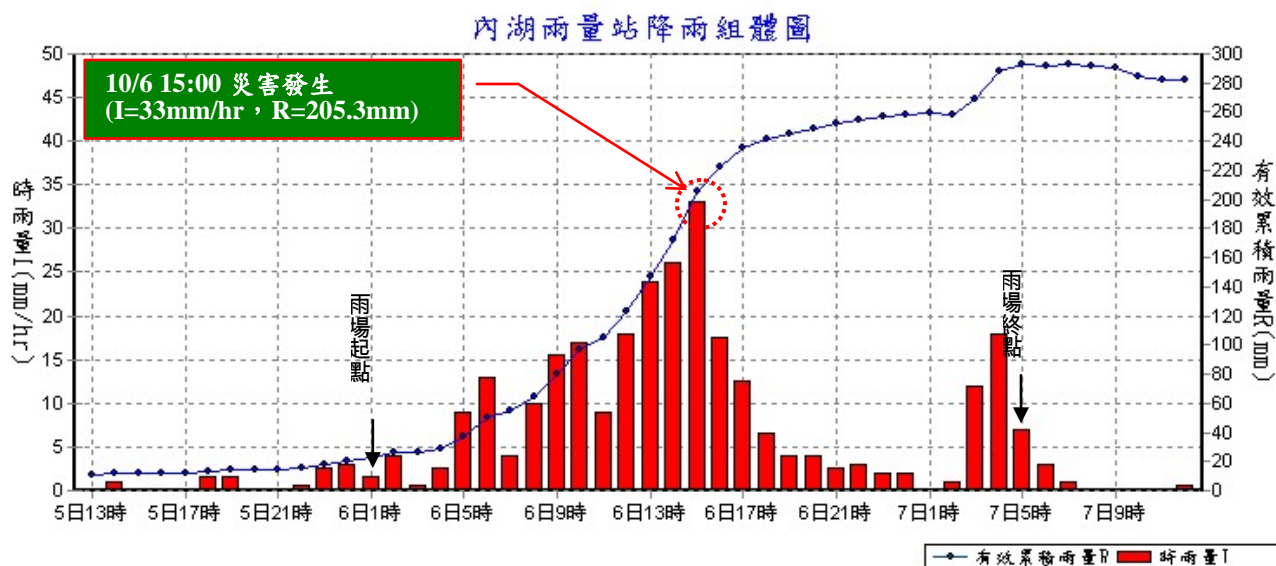
96年柯羅莎颱風-台北士林-001

現勘日期：96年10月09日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	柯羅莎颱風帶來豪雨，造成新安路21之1號民宅背後方邊坡崩塌壓毀，依據現場情形研判，崩落土體為仰德大道三段92號庭院之土方。大雨造成土壤鬆軟，土壤含水量增加，土壓力增加，原本為地界之圍牆無法承受載重，應是造成崩塌之主因。
二次災害可能性	目前土體應尚未穩定，仍有下移危險，下方4~6戶民宅仍有可能受到二次崩塌危害。
目前處置情況	1. 災害發生後，警消單位利用徒手挖掘，搶救受困民眾。 2. 目前北市工務單位已緊急鋪設防水帆布防止雨水滲漏。 3. 由於目前本案尚在調查階段，目前封鎖，不能任意移動現場狀況。
建議緊急處置措施	1. 上方民宅多餘土方應儘速挖除。 2. 豪雨警報時，邊坡上方及下方民眾應儘速撤離。

四、降雨組體圖



參考雨量站：臺北市天母雨量站

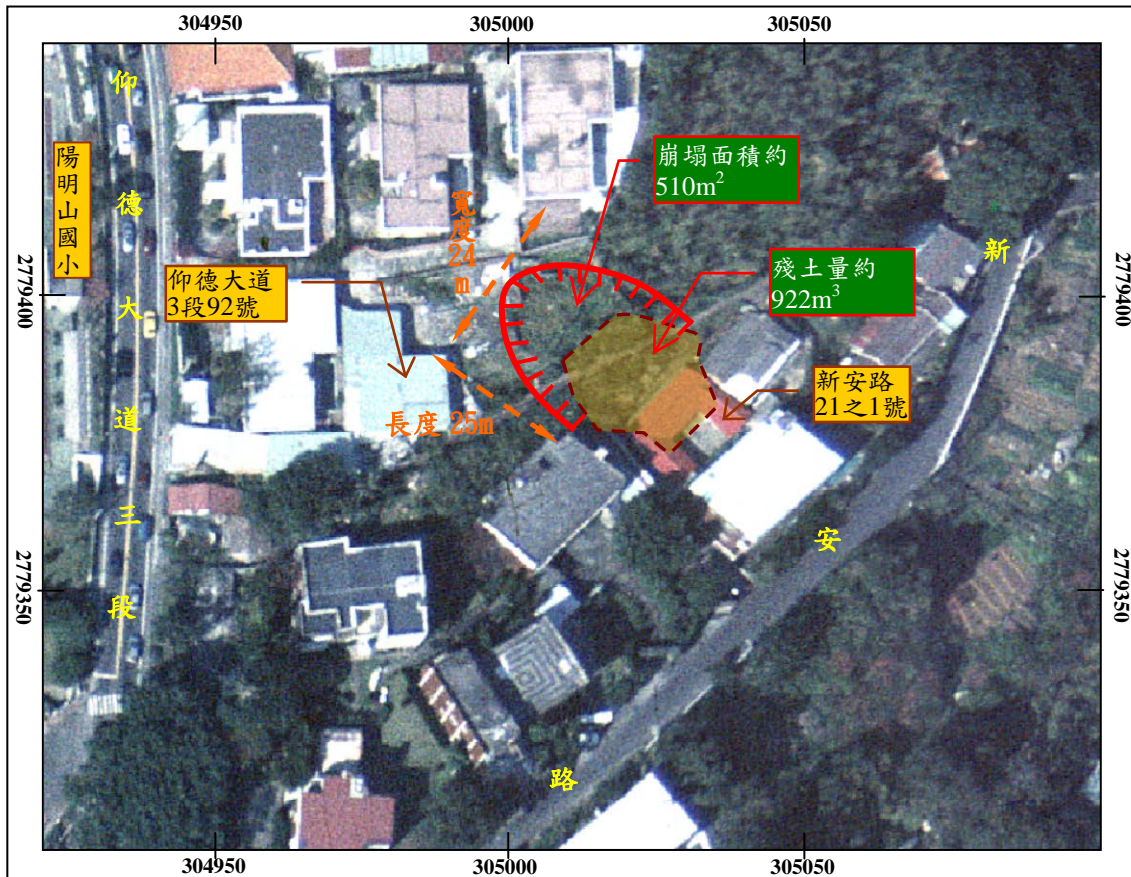
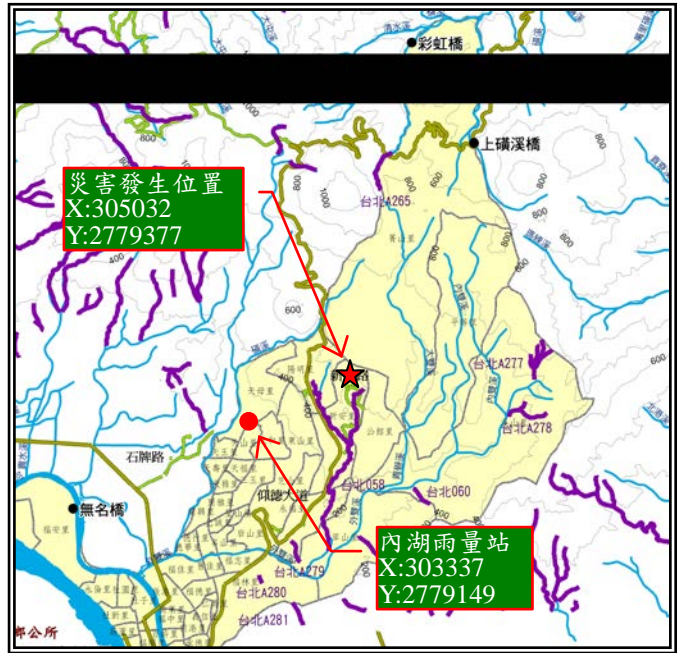
雨量站(測站編號：C0A9C0)

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北士林-001

現勘日期：96年10月09日

五、災區地理位置圖



註：座標採 TWD67

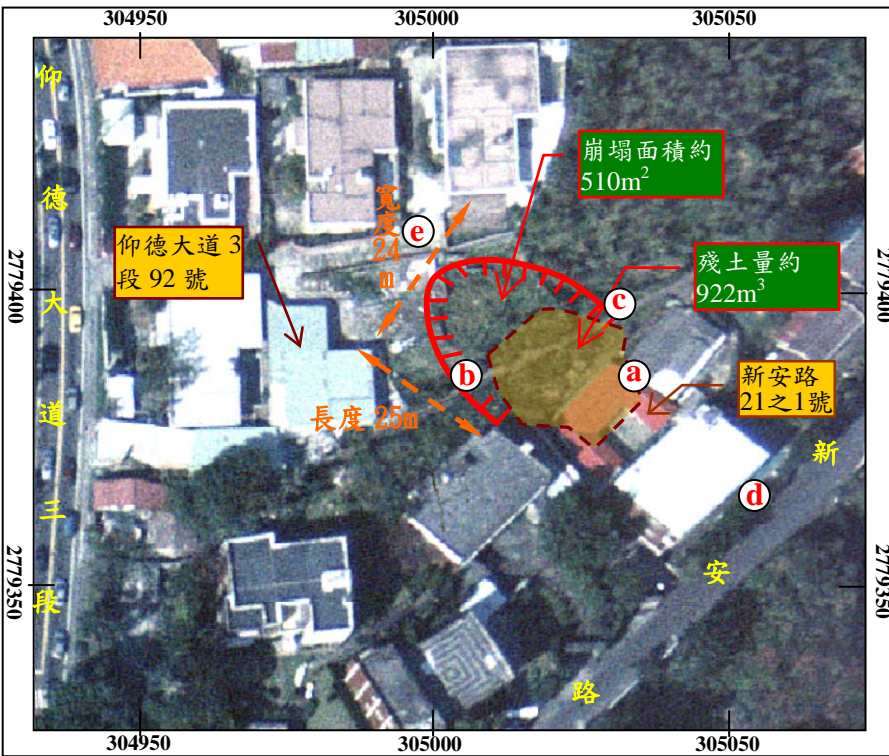
註：正射影像拍攝日期為 2002 年 10 月

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北士林-001

現勘日期：96年10月09日

六、現況相片(1/2)



註：座標採 TWD67

96年柯羅莎颱風重大土砂災情速報

96年柯羅莎颱風-台北士林-001

現勘日期：96年10月09日

六、現況相片(2/2)

