

96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北中和-001

現勘日期：96年06月14日

一、災區基本資料

災區行政區域	台北縣中和市華南里		
溪流名稱	-	所屬流域	新店溪
崩塌地土地權屬	山坡地佔 100%(都市計畫區內)		
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：中和市忠孝街 26 巷 81 號住戶（磐石樓一樓）外側圍牆	GPS 座標	TWD67 X：300841 Y：2764051
			TWD97 X：301672 Y：2763847
保全對象	民宅建物	民宅建物 8 戶	
	公共設施	電塔一座	
	其他	登山步道一處、涼亭一座	
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6月10日06時	資訊來源	災區周圍居民							
災害類型	崩塌災害(地滑)									
災損類型與災情描述	中和市南勢角忠孝街 26 巷磐石樓社區因受到連日大雨影響，造成右側後方邊坡於 6 月 10 日清晨 6 時左右發生崩塌地滑意外，災害地點為磐石樓右側後方登山步道崩塌地滑災害，災害範圍寬度約為 40m、右側長度約為 30m、左側長度約為 60m、深度約為 1m，初步合計滑落之土石方約為 0.2ha，造成下邊坡住戶外側圍牆受到撞擊倒塌，一座景觀魚池、涼亭及登山步道損毀。									
災損統計	公共設施	1.擋土牆長度約 50m 倒塌損壞。 2.登山步道一處（步道斷裂長度約 15m 且下滑約 1.5m）。 3.涼亭一座。 4.景觀魚池。								
	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	災害發生當時先行緊急撤離 81 號等 3 戶居民，並安置鄰近社區圖書館。後續因考量忠孝街 26 巷 79 號至 85 號住戶恐有崩塌土石侵入之虞，另在疏散住戶八戶 26 人，分別安置附近旅社、親友家、社區圖書館及鄰近安養堂中心。									
既有工程設施損壞情形	擋土牆長度約 50m 倒塌損壞。									

96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北中和-001

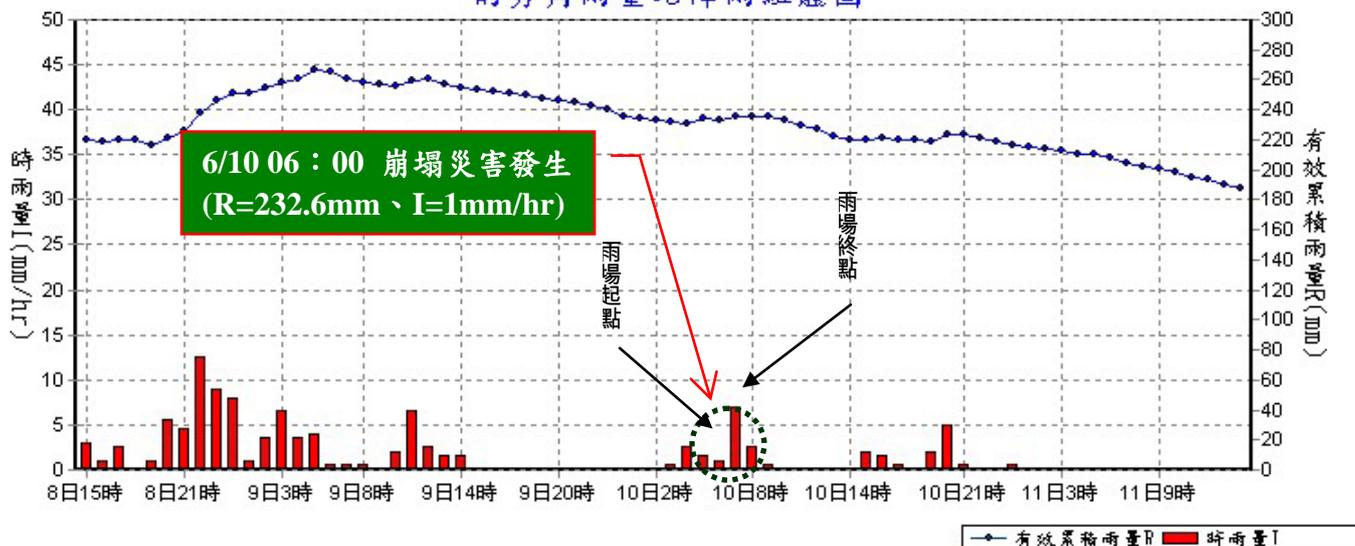
現勘日期：96年06月14日

三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<ol style="list-style-type: none">(1) 災害地點地層屬中新世大寮層，邊坡淺層主要為表層覆土及塊狀之風化砂岩所組成，結構疏鬆膠結不良。(2) 過去曾有輕微土石崩落情況，邊坡排水孔及下邊坡排水設施有堵塞現象，崩落裸露之坡面暫時先用塑膠帆布敷蓋，以減緩雨水直接侵襲所造成的破壞。(3) 本次災害發生原因初步推估係受到連日大雨影響，雨水入滲造成地下水水位高漲、孔隙水壓增加，加上表土層及風化岩體之含水量與自重增加，導致土壤摩擦力減少造成崩塌滑落破壞。建議後續辦理地質鑽探與相關之坡面監測與試驗工作，進一步瞭解災害發生真正原因。
二次災害可能性	目前磐石樓右後方崩塌地坡頂及坡面危木塊石尚未清除，且崩塌地還未進行任何緊急處理措施，恐因大雨侵襲導致坡面土砂石崩落造成二次災害情形發生。
目前處置情況	<ol style="list-style-type: none">(1) 緊急撤離災害地點鄰近之居民，並安置於社區圖書館等地方居住休息。(2) 中和市公所於10日下午將現場封鎖，避免居民誤入災害地點導致受傷。(3) 擋土牆倒塌之縫隙處以太空包將填滿，減緩崩塌土石的衝擊力量。(4) 11日上午派遣重型機具至現場清理土石及施作打設鋼軌樁護坡等緊急處置工程。
建議緊急處置措施	<ol style="list-style-type: none">(1) 清除右後方上邊坡坡頂及坡面之危石，以及下邊坡崩塌堆積之土石。(2) 崩塌坡面覆蓋帆布，避免雨水直接侵襲造成二次災害發生。(3) 持續觀測崩塌地滑災情狀況，避免災害範圍擴大影響鄰近居民及電塔等保全對象之安危。

四、降雨組體圖

南勢角雨量站降雨組體圖



參考雨量站：台北縣中和市橫路里南勢角雨量站(測站編號：C1A700)

96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北中和-001

現勘日期：96年06月14日

五、災區地理位置圖



南勢角雨量站
X : 298626
Y : 2763996



災害發生位置
X : 300841
Y : 2764051



註 1：座標採 TWD67

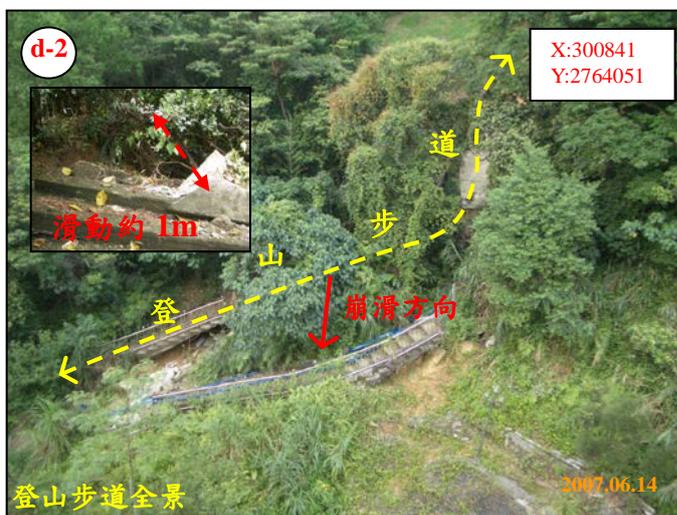
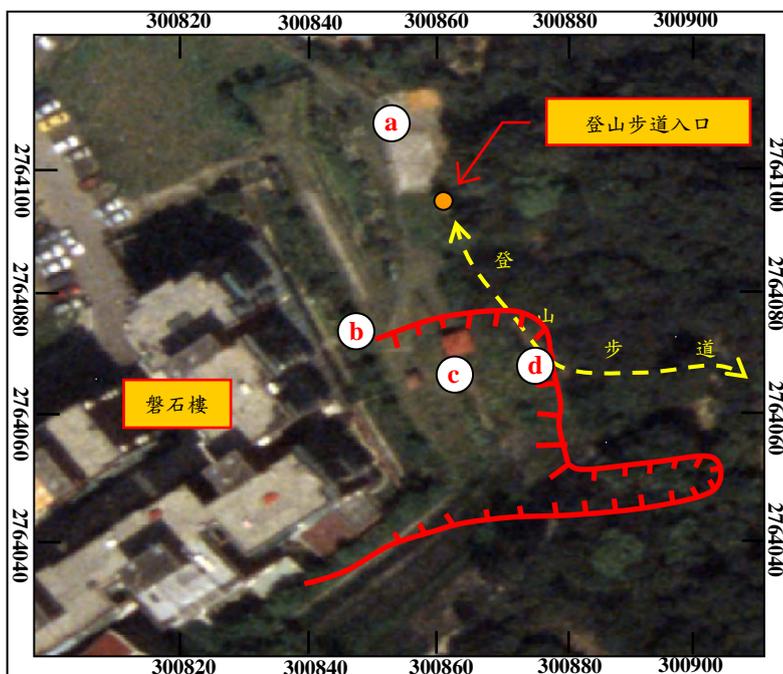
註 2：正射影像圖，拍攝日期為 2003 年 3 月

96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北中和-001

現勘日期：96年06月14日

六、現況相片(2/1)



96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-台北中和-001

現勘日期：96年06月14日

六、現況相片(2/2)

