

# 96 年 0604 豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-基隆安樂-001

現勘日期：96 年 06 月 08 日

## 一、災區基本資料

災區行政區域		基隆市安樂區三民里			
溪流名稱		—		所屬流域	
崩塌地土地權屬		山坡地 100%			
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：中山高速公路八堵交流道下，左轉往金山方向沿麥金路行駛約 1200 公尺處(受災地點距基隆長庚醫院僅約 200 公尺)。		GPS 座標	
				TWD67	X：321907 Y：2779809
		TWD97	X：322738 Y：2779605		
保全對象	公共設施	基隆市麥金路(約 20 公尺寬之雙向四車道)			
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 8 日 07 時 45 分			資訊來源		災區周圍居民、各大新聞媒體			
災害類型		崩塌災害								
災損類型與災情描述		基隆市麥金路旁安國橋正對面之邊坡於 6 月 8 日上午交通尖峰時刻，發生邊坡落石崩塌意外。崩塌範圍寬約 30 公尺，長約 25 公尺，初估約有 2,000 立方公尺之土方直落而下，計有 1 輛廂型車、2 輛小客車及 1 輛機車遭土石掩埋，造成 3 死 4 傷。								
災損統計	公共設施	道路：基隆市麥金路遭土石掩埋約 50 公尺。								
人命/房舍/道路毀損統計	死亡	共 3 人	失蹤	共 0 人	受傷	共 4 人	房屋受損	共 0 棟	道路損毀	共 50m
疏散避難情況		無								
既有工程設施損壞情形		坡腳防落石網遭土石擊毀約 50 公尺。								

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-基隆安樂-001

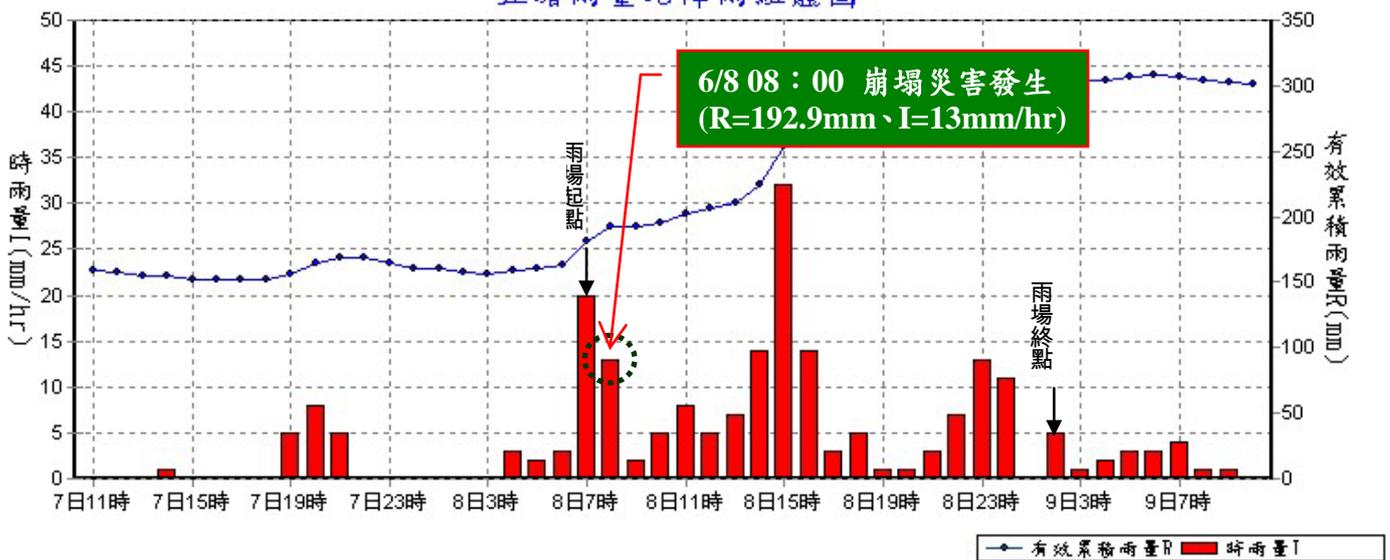
現勘日期：96年06月08日

## 三、災害發生原因與建議

災害發生原因	<p>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。</p> <p>(另根據部份媒體及居民表示，係因邊坡遭受雷擊導致崩塌，此一說法無法查證。)</p>
二次災害可能性	<p>崩塌後之邊坡已見完整新鮮之岩盤面裸露，較無再次產生大規模崩塌之可能，但仍應防範坡頂零星小型岩塊墜落砸傷人車。</p>
目前處置情況	<p>(1) 基隆市消防局緊急封閉道路，並派員挖掘搶救遭崩落土石掩埋之民眾，將傷者送往鄰近之基隆長庚醫院。</p> <p>(2) 基隆市工務局於當日下午派遣重型機具至現場清理土石。</p>
建議緊急處置措施	<p>(1) 建議清除坡頂危石。</p> <p>(2) 由於麥金路屬基隆市重要幹道，平時交通繁忙，因連日大雨暫時未有停歇之跡象，為防止零星落石墜落砸傷人車之意外，建議道路搶通後應派員於災害地點前後路段進行管制，疏導人車快速通過該地點不可停留，並宣導民眾可暫時行駛周邊替代道路。</p>

## 四、降雨組體圖

五堵雨量站降雨組體圖



參考雨量站：基隆市七堵區五堵雨量站(測站編號：01B030)

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-基隆安樂-001

現勘日期：96年06月08日

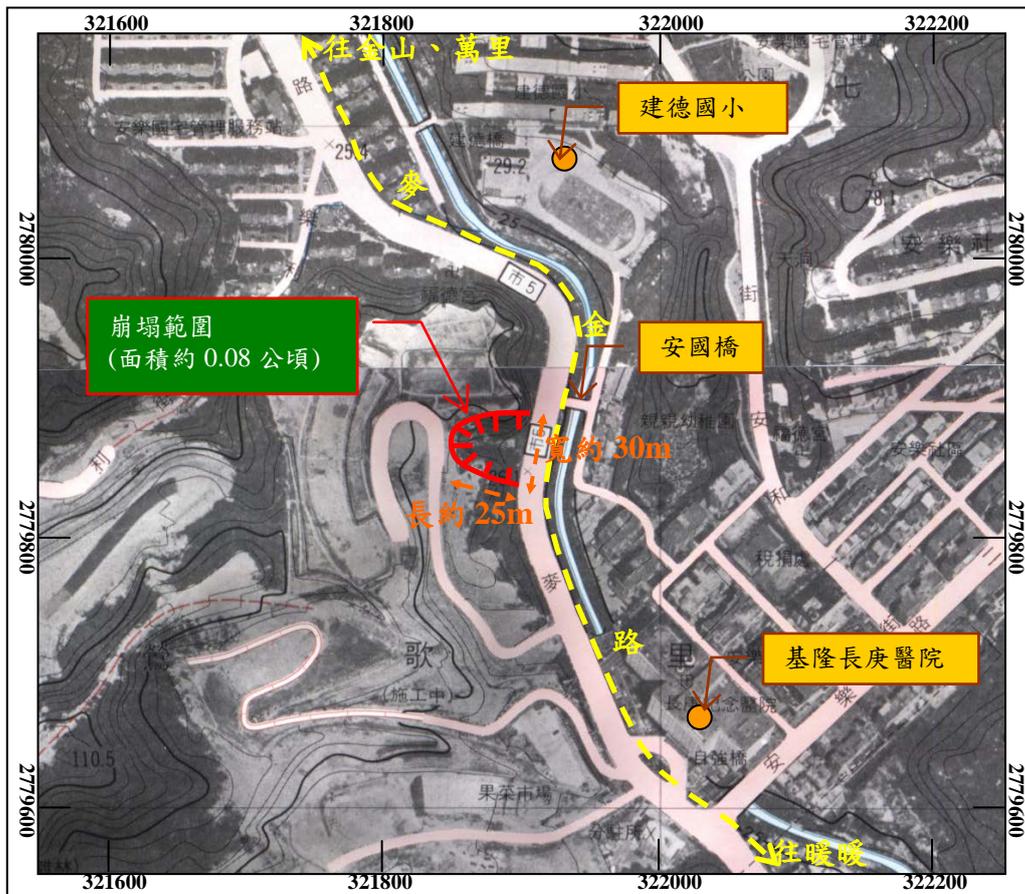
## 五、災區地理位置圖



五堵雨量站  
X : 217157  
Y : 2629014



災害發生位置  
X : 321907  
Y : 2779809



註 1：座標採 TWD67

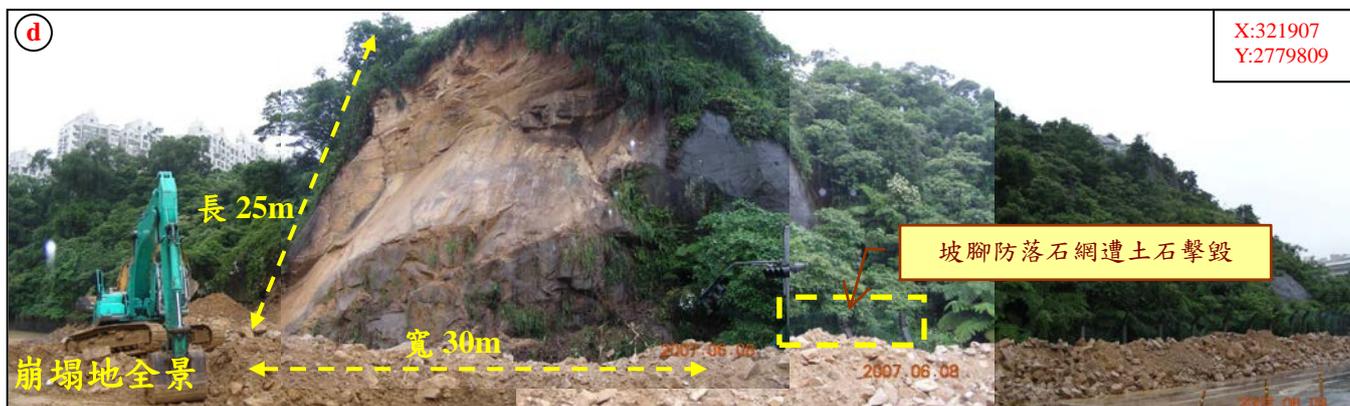
註 2：相片基本圖拍攝日期為 1994 年 9 月

# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-基隆安樂-001

現勘日期：96年06月08日

## 六、現況相片(2/1)



# 96年0604豪雨重大土砂災情速報

960604 豪雨-基隆安樂-001

現勘日期：96年06月08日

## 六、現況相片(2/2)

