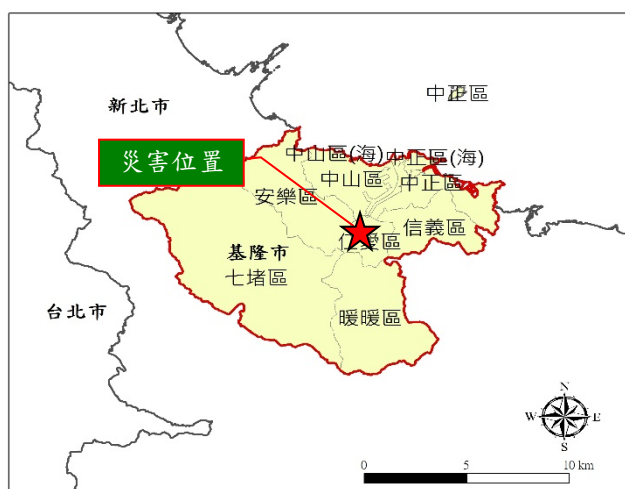


基隆市仁愛區龍門里

一、災區基本資料

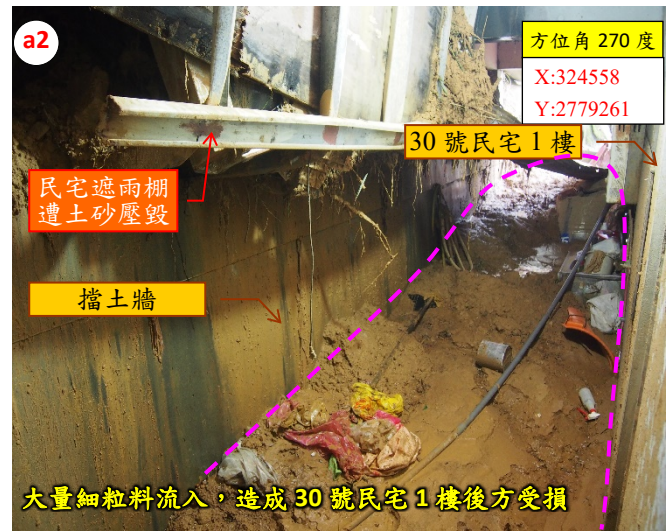
災害案件編號		105 年其他-基隆仁愛-001		
災區行政區域		基隆市仁愛區龍門里		
溪流名稱		無		
所屬流域		田寮河流域		
土石流警戒基準值		300mm	參考雨量站	基隆(466940)
受災地點	地標：龍安街 332 巷 30 號	GPS 坐標	TWD97	X:324555 Y: 2779280
土石流警戒發布時間		無		
土石流警戒解除時間		無		
災害發生時間		105 年 10 月 10 日 1 時 訊息來源：受災住戶		
現勘日期		105 年 10 月 14 日		
災害類型		崩塌(山崩)		
保全對象	民宅建物	2 戶		
	公有建物	無		
	公共設施	無		
	農林用地	無		
歷史災害		無		

二、災區地理位置



三、現況及植被情形照片

現況照片



現況照片

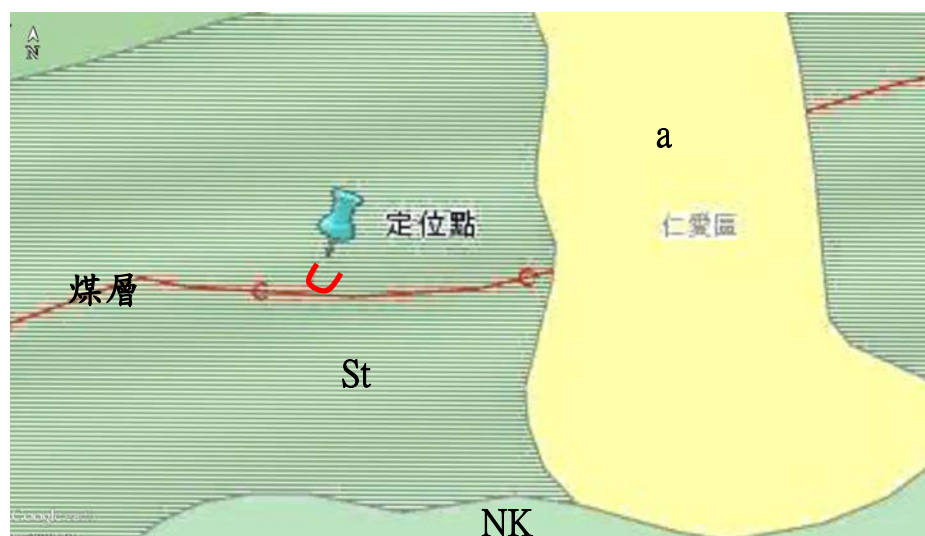


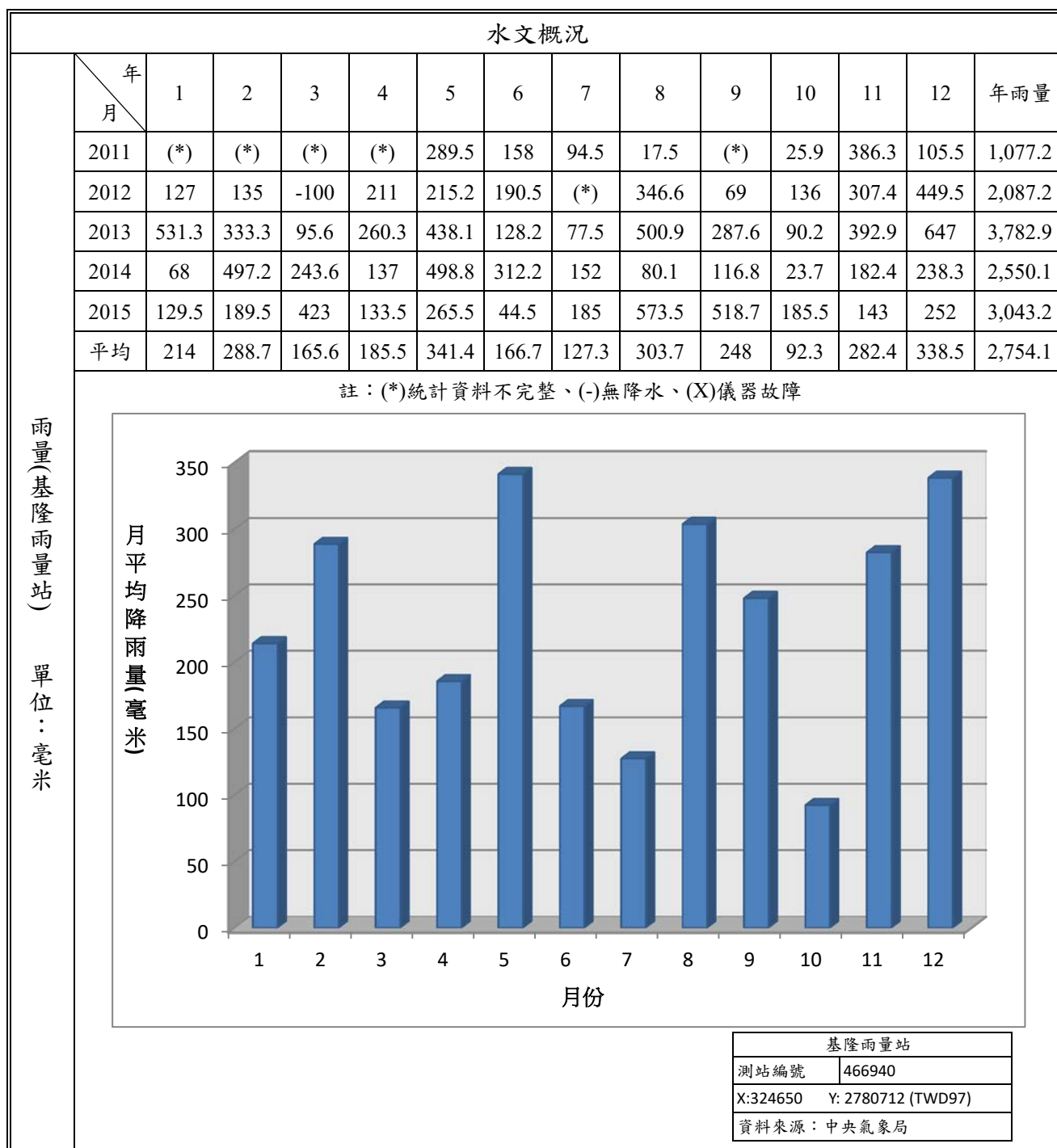
四、災區環境資料

致災崩塌地行政區域		桃園市復興區高義里
地文(地形)因子	坡向	45°
	坡頂高程	80m
	坡址高程	72m
	坡度	16.5°
	土地權屬	山坡地約 100%



地質條件	區域地質	石底層(砂岩及頁岩互層，含煤層；塊狀白砂岩(SS))
	地質構造	崩塌範圍頂部通過一煤層

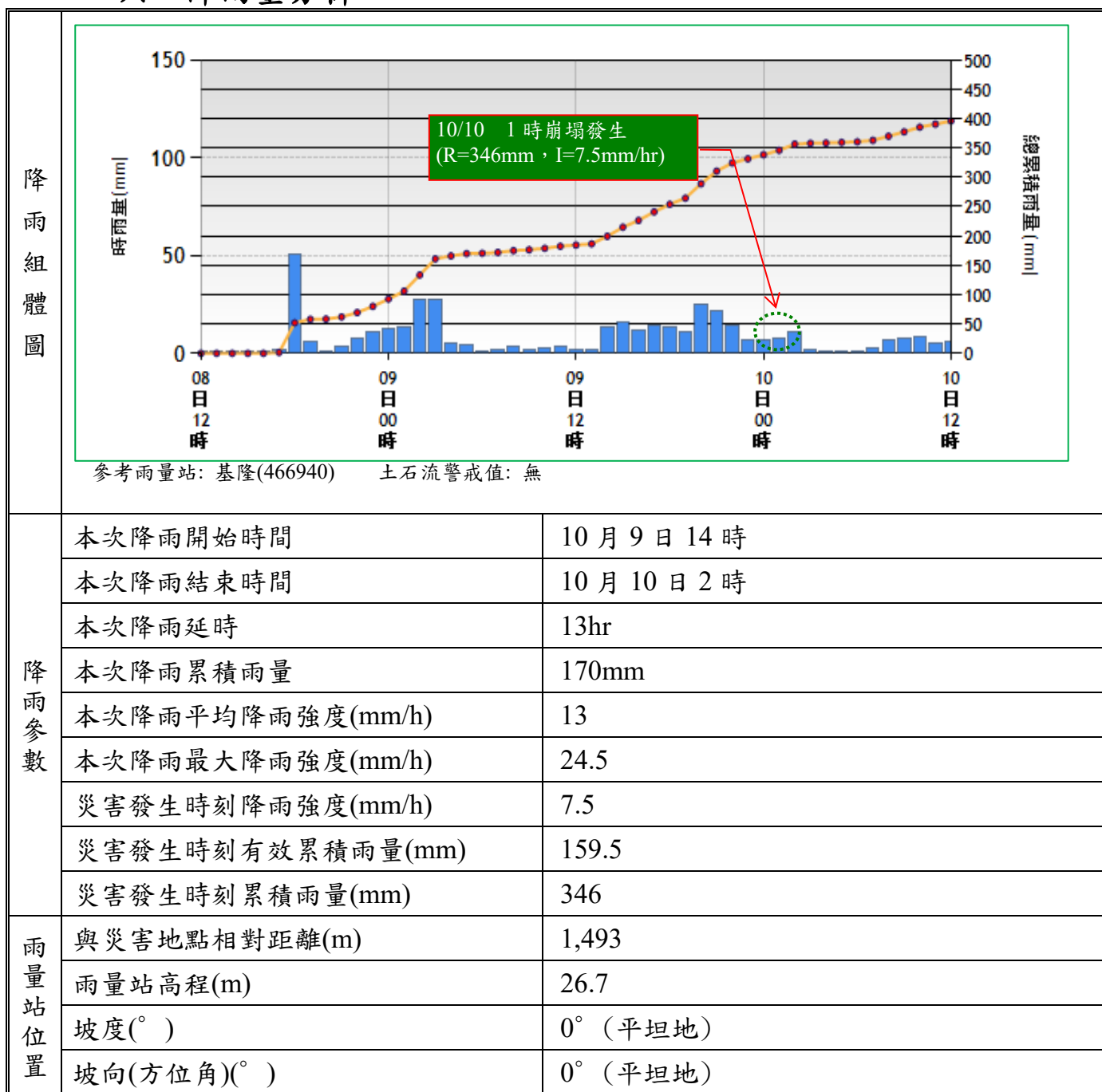




五、即時現勘調查

疏散避難情況		疏散時間：無				疏散人數：無				
		原先規劃避難處所：無				本次疏散避難何處：無				
		補充說明：無								
現況描述紀錄		1. 現況描述：因連日大雨，龍安街 332 巷民宅後側邊坡發生沖蝕，不穩定之岩塊及土砂崩落後造成 30 號民宅局部毀損，29 號民宅亦有土砂流入。 2. 災害規模：崩塌範圍長約 15 公尺，寬約 16 公尺，深度約 0.5 公尺，面積約 240 平方公尺，崩塌土方量約 120 立方公尺。 3. 災損統計：2 戶民宅受損。								
災損統計	民宅建物	2 戶								
	公共設施	無								
	人命/房舍/道路毀損統計	死亡	0 人	失蹤	0 人	受傷	0 人	房屋受損	2 棟	道路毀損
既有工程設施損壞		無								
即時處置情況		現勘當日，民眾自行清除屋內部分淤泥。另經基隆市政府現場勘查決議，後續將請重機具清除堆積之土砂，並於坡址施作臨時排水設施。								
崩塌地調查紀錄表(崩塌地災害類型用)										
崩塌地臨時編號	基隆仁愛-001		GPS 坐標	TWD97	X:324555 Y:2779280					
崩塌機制	☐ 道路邊坡崩塌 ☐ 河岸崩塌 ☐ 河岸山腹崩塌 ☐ 源頭崩塌 ☒ 一般邊坡崩塌									
邊坡類型	☐ 斜交坡 ☐ 逆向坡 ☐ 順向坡 ☐ 水平層狀坡 ☐ 階地崖 ☒ 崩積崖 ☐ 填方坡 ☐ 其他_____									
斜面坡度	☐ <15 度 ☒ <30 度 ☐ 30-45 度 ☐ 45-60 度 ☐ 60-75 度 ☐ >75 度									
崩塌分類	☐ 沖蝕 ☒ 山崩 ☐ 地滑									
崩塌地地質材料	石底層(砂岩及頁岩互層，含煤層；塊狀白砂岩(SS))									
地表變異情形	☐ 龜裂 ☐ 下陷 ☐ 擠壓 ☒ 隆起									
崩塌規模	長度	約 15 m	寬度	約 16 m	高度	約 80 m	崩塌深	約 0.5 m	崩塌面積	約 240m ²
保全對象區位	☐ 崩塌區 ☒ 堆積區 ☐ 無保全 ☐ 其他									
保全對象至上邊坡冠部水平距離			20m			保全對象至下邊坡坡趾水平距離			2m	
崩塌地周圍植被	☐ 裸露地 ☒ 自然林 ☐ 人造林 ☐ 草地 ☐ 其他_____									

六、降雨量分析



資料來源：「行政院農業委員會水土保持局土石流防災應變系統」網頁

七、災害發生原因分析與二次災害可能性

災害發生原因分析	降雨條件：本次災害發生時，總累積雨量 346mm，為致災主要因素之一。 地質條件：本崩塌地在地質上並無鄰近斷層或褶皺軸等特殊不利條件，惟因本處邊坡屬於較陡峭之逆向坡，坡趾有崩積土砂堆積成之崖錐，故先天穩定性即不佳，容易發生土砂災害。 土地利用：坡面無人為開發情形。 綜合探討：本次致災誘因為連日降雨，造成逆向坡坡趾堆積之土石方含水量升高，土體滑動，故崩落之土砂及岩塊損及民宅。
二次災害可能性	由於崩積土砂構成之崖錐穩定性不佳，且本次災害並未完全下滑，未來遭逢豪雨時，勢必仍有可能下滑。

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	無。
----------	----