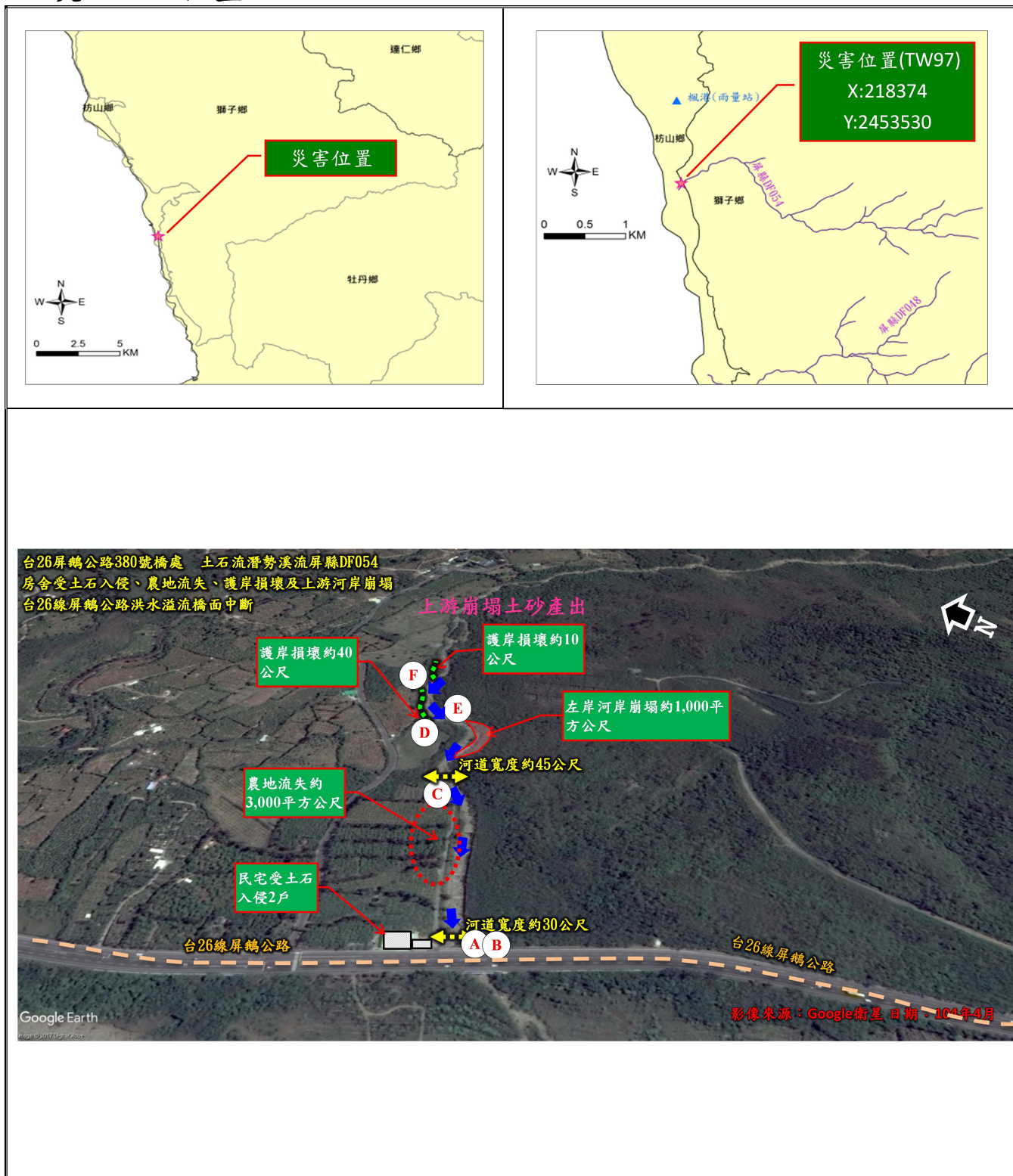


屏東縣枋山鄉善餘村

一、災區基本資料

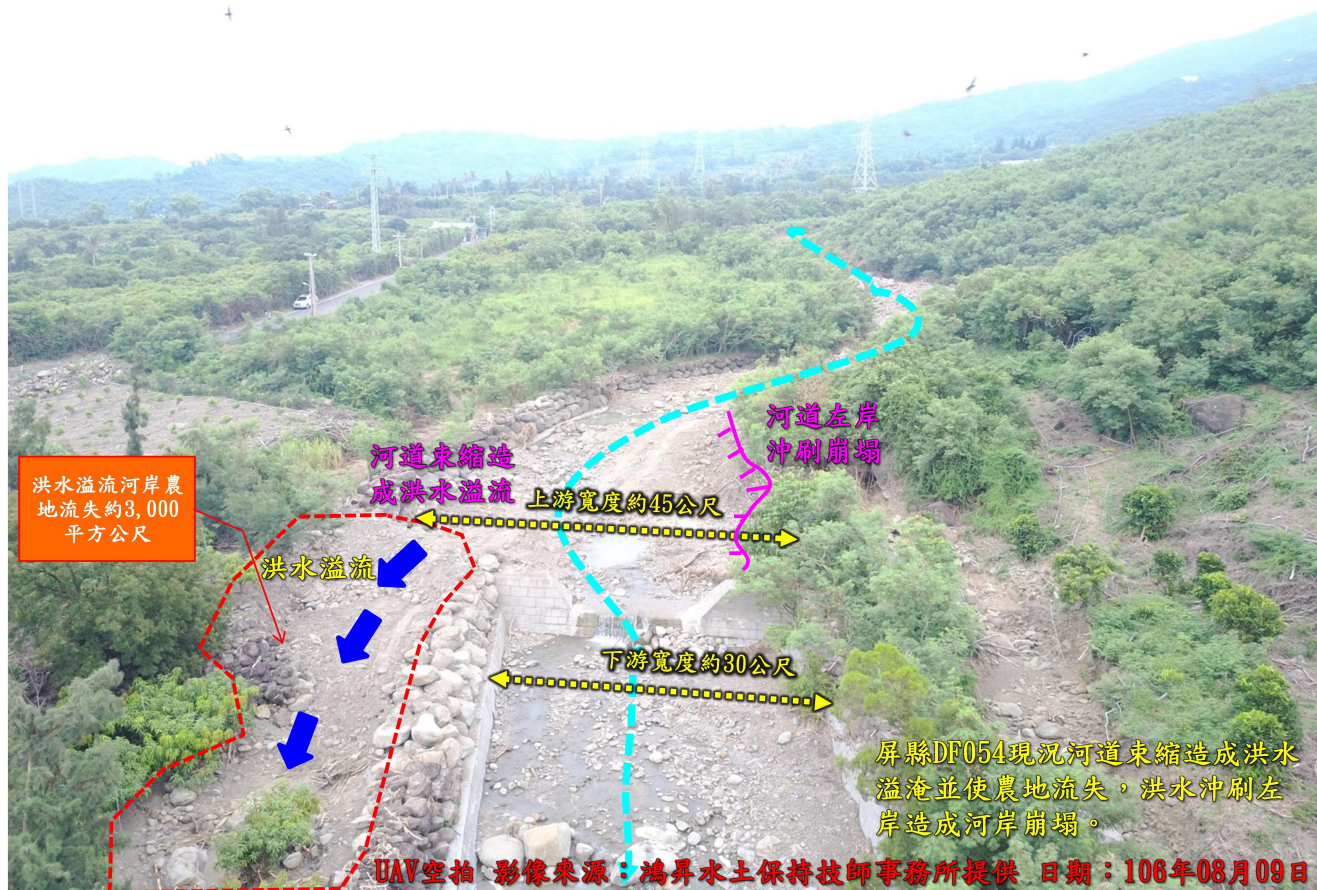
災害案件編號		106 年尼莎暨海棠颱風-屏東枋山-001			
災區行政區域		屏東縣枋山鄉善餘村			
溪流名稱		土石流潛勢溪流屏縣 DF054			
所屬流域		土石流潛勢溪流屏縣 DF054			
土石流警戒基準值		550		參考雨量站	楓港(C0R400)
受災地點	地標：台 26 線約 3.9K 之 380 號橋		GPS 坐標	TWD97	X：218374 Y：2453530
土石流警戒發布時間		106 年 7 月 29 日 17：30			
土石流警戒解除時間		106 年 8 月 1 日 09：30			
災害發生時間		106 年 7 月 30 日 22 時 0 分 訊息來源：枋山鄉公所			
現勘日期		106 年 8 月 9 日			
災害類型		土石流			
保全對象	民宅建物	1~4 戶			
	公有建物	無			
	公共設施	台 26 線			
	農林用地	有			
歷史災害		無			

二、災區地理位置

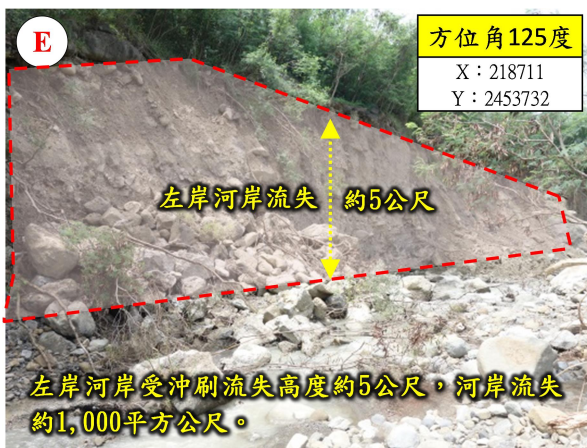


三、現況及植被情形照片

現況照片(UAV)

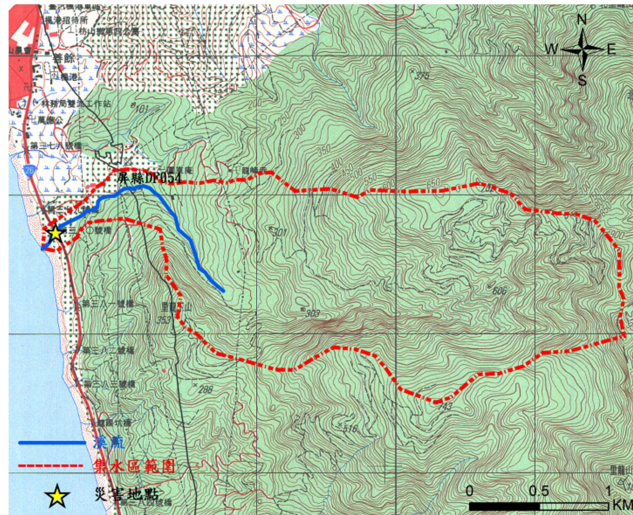


現況照片(UAV)

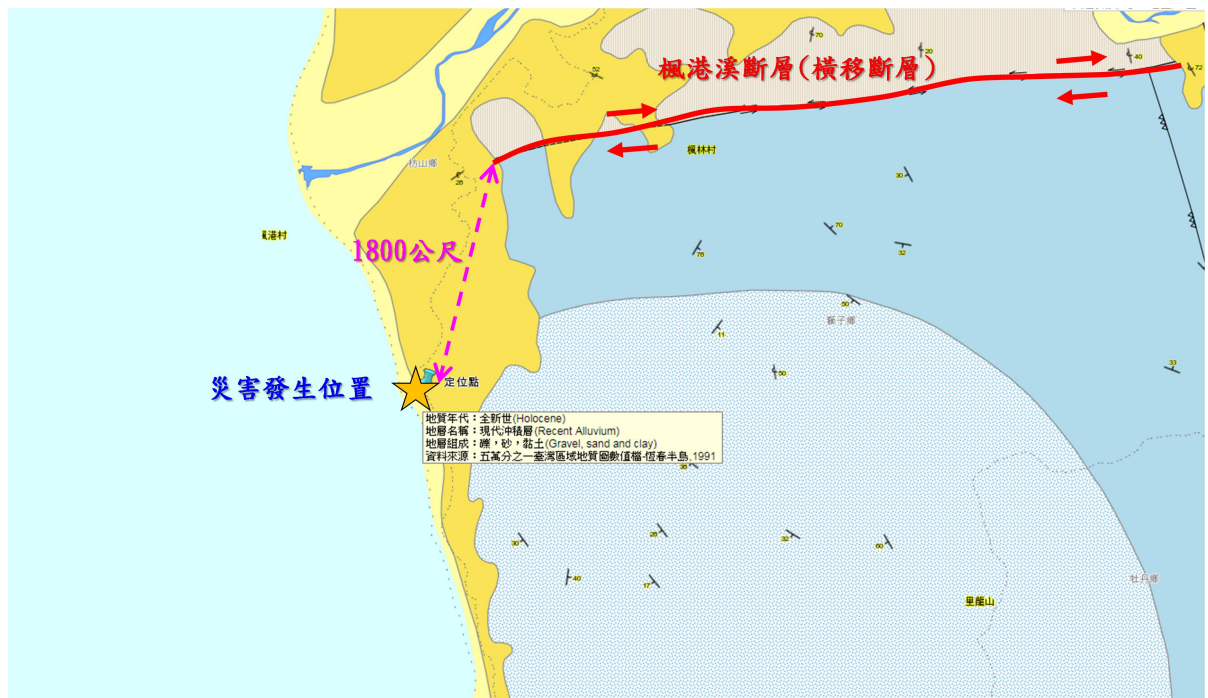


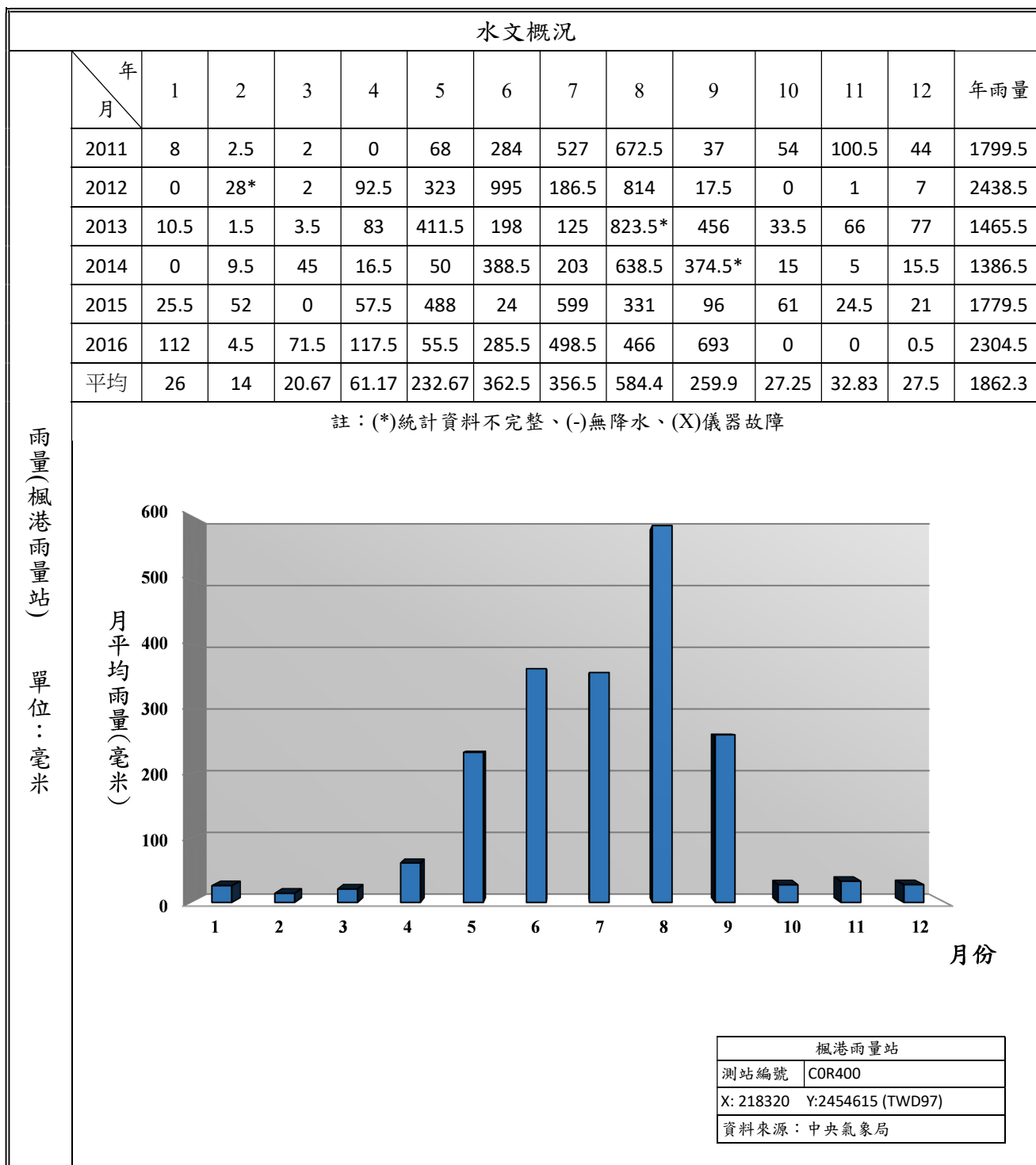
四、災區環境資料

致災崩塌地行政區域		屏東縣枋山鄉善餘村
地文(地形)因子	集水區面積(A)	417.6 公頃
	集水區寬度(W)	集水區面積/集水區長度 $W=0.338\text{km}$
	集水區最大高差(Δh)	310 公尺
	溪流長度(L)	1.92 公里
	溪流坡度(S)	12.5%
	土地權屬	山坡地 80%、平地 20%



地質條件	區域地質	階地堆積層(黏土、砂、礫石)
	地質構造	東北側約 1800 公尺有楓港溪斷層(橫移斷層)

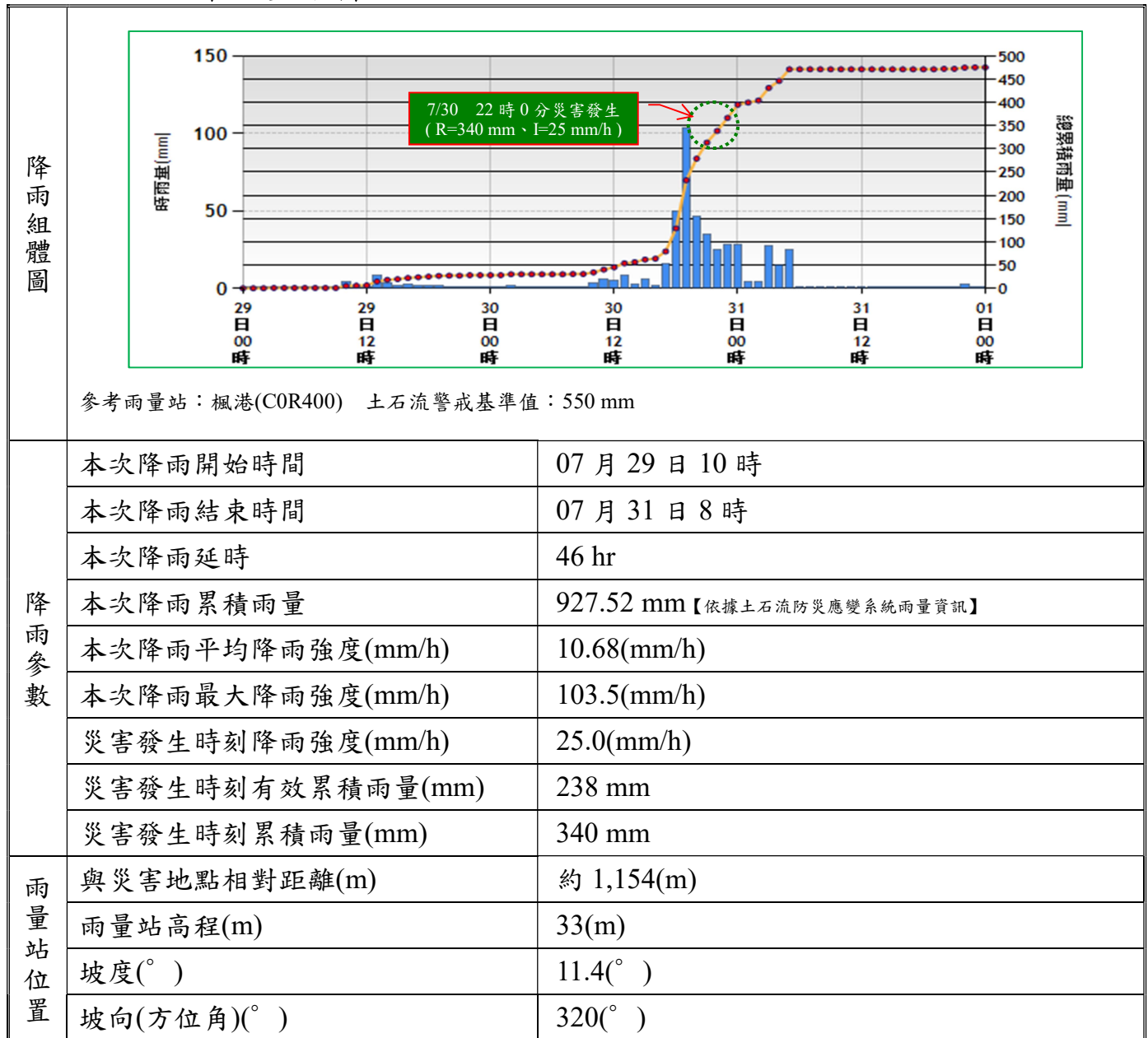




五、即時現勘調查

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：								
現況描述紀錄		1. 現況描述：尼莎暨海棠颱風期間，台 26 屏鵝公路 380 號橋處，土石流潛勢溪流屏縣 DF054 因上游崩塌，洪水挾帶大量土石流入下游，在通洪斷面不足情況下使得洪水溢流橋面並流入河道右岸房舍，及造成農地流失、護岸損壞，台 26 線屏鵝公路因此淹水道路中斷。 2. 災害規模：房舍 2 戶遭受土石侵入、農地流失約 3,000 平方公尺及護岸損壞約 40 公尺。 3. 災損統計：農地流失約 3,000 平方公尺及護岸損壞約 40 公尺。								
災 損 統 計	民宅建物	2 戶(土石流入房舍)								
	公共設施	護岸約 50 公尺。								
	人命/房舍/農地毀損統計	死亡	0 人	失蹤	0 人	受傷	0 人	房屋受損	0 戶	農地流失
既有工程設施損壞		護岸毀損約 50 公尺。								
即時處置情況		溢流橋面及房舍土石已清除暫時堆置於農地，確保台 26 線暢通。								

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：本次災害降雨延時46小時，災害發生時刻之降雨強度為25.0mm/h。 地質條件：災害發生區位地質屬階地堆積層，由黏土、砂及礫石組成，現況土石及塊石堆積嚴重。 土地利用：省道台 26 線屏鵝公路為往來楓港墾丁重要道路，周遭有兩戶民宅，此外河岸兩側為農地、雜木林。 綜合探討：因尼莎暨海棠颱風挾帶強降雨造成上游崩塌土砂流出，中下游既有砌石護岸受到洪水沖刷毀損，大量土石堆積於河道也造成河床抬升流路變動，洪水溢淹農地並沖刷左岸造成河岸崩塌，下游接近出海口台 26 縣第 380 號橋因土石淤積及既有通洪斷面不足，使得洪水溢淹橋面造成道路中斷及土石流入民宅。
二次災害可能性	經現場勘查結果，屏縣 DF054 河道淤積土砂嚴重，河道流路變動造成左岸河岸沖刷崩塌，大量土砂料源堆積土於河道，在河道通洪斷面不足情形下發生二次災害可能性高。現階段應針對河道進行清疏，部分河道斷面應加大(如：第 380 號橋)，確保通洪斷面足夠，避免洪水再次溢淹造成台 26 線中斷及民宅受損。

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	既有護岸部分損壞。
----------	-----------