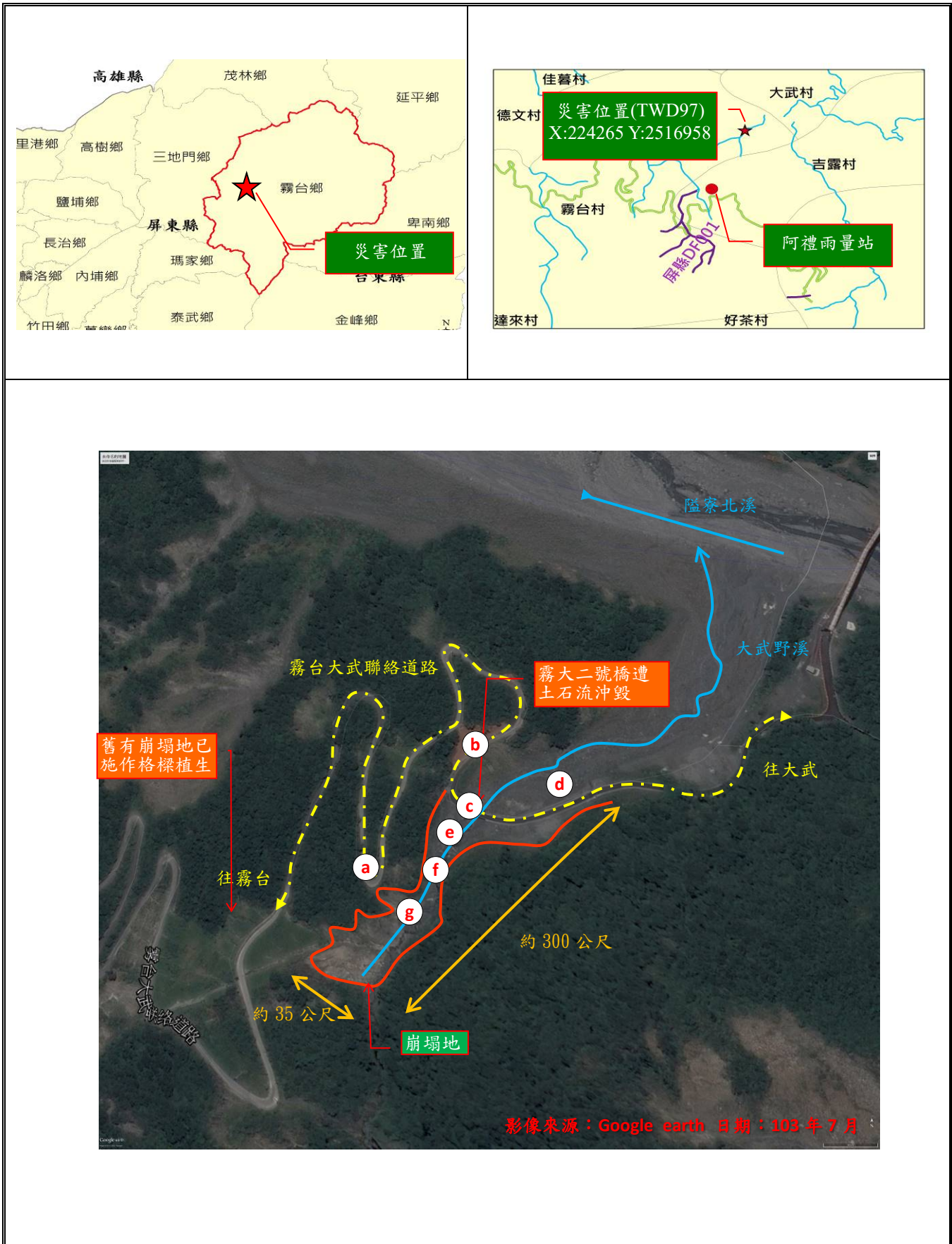


屏東縣霧台鄉霧台村

一、災區基本資料

災害案件編號		105 年 0611 豪雨-屏東霧台-001			
災區行政區域		屏東縣霧台鄉霧台村			
溪流名稱		隘寮北溪			
所屬流域		高屏溪流域			
土石流警戒基準值		無		參考雨量站	阿禮(C0R130)
受災地點	地標：霧大二號橋		GPS 坐標	TWD97	X：224265 Y：2516958
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 6 月 11 日 07 時 0 分 訊息來源：當地居民			
現勘日期		105 年 6 月 16 日			
災害類型		土石流			
保全對象	民宅建物	無			
	公有建物	無			
	公共設施	霧大二號橋			
	農林用地	無			
歷史災害		前期已有土石流堆積狀，惟無聚落等保全對象			

二、災區地理位置



三、現況及植被情形照片

現況照片

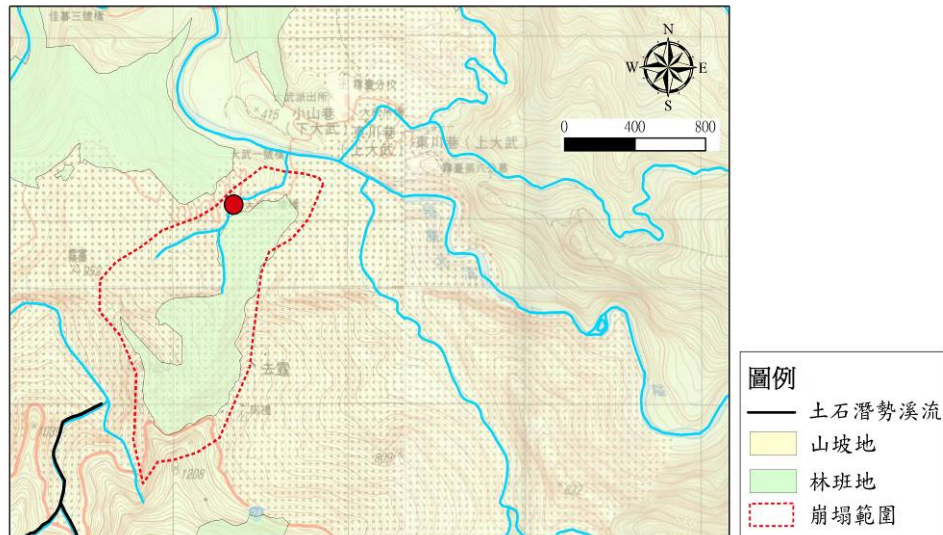


現況照片



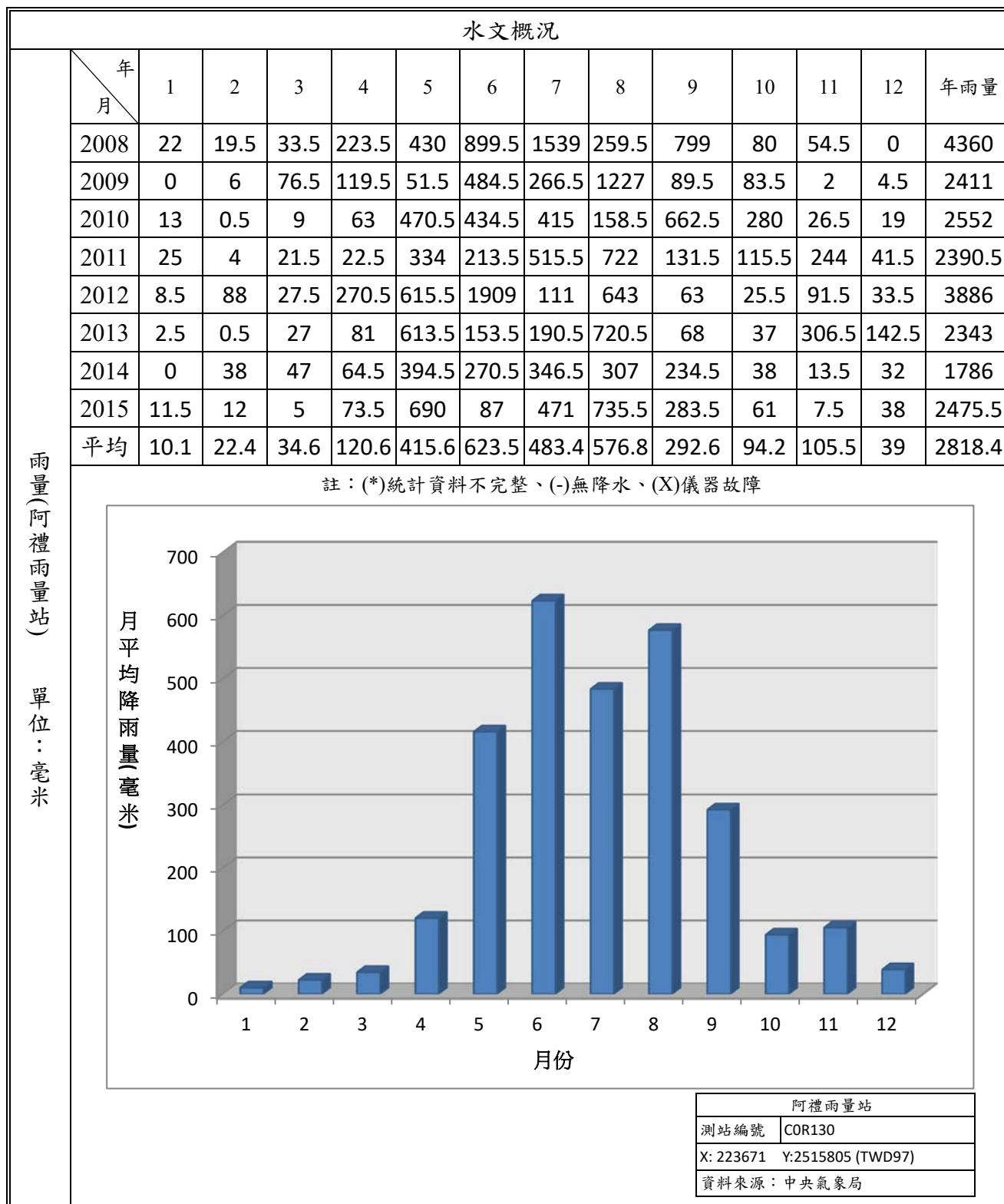
四、災區環境資料

致災崩塌地行政區域		屏東縣霧台鄉霧台村
地文(地形)因子	坡向	45°
	坡頂高程	533
	坡址高程	462
	坡度	19°
	土地權屬	山坡地約 50%，林班地約 50%



地質條件	區域地質	潮州層(硬頁岩或板岩間夾透鏡狀砂岩體)
	地質構造	崩塌區西側約 350 公尺有霧台背斜(東北西南走向)

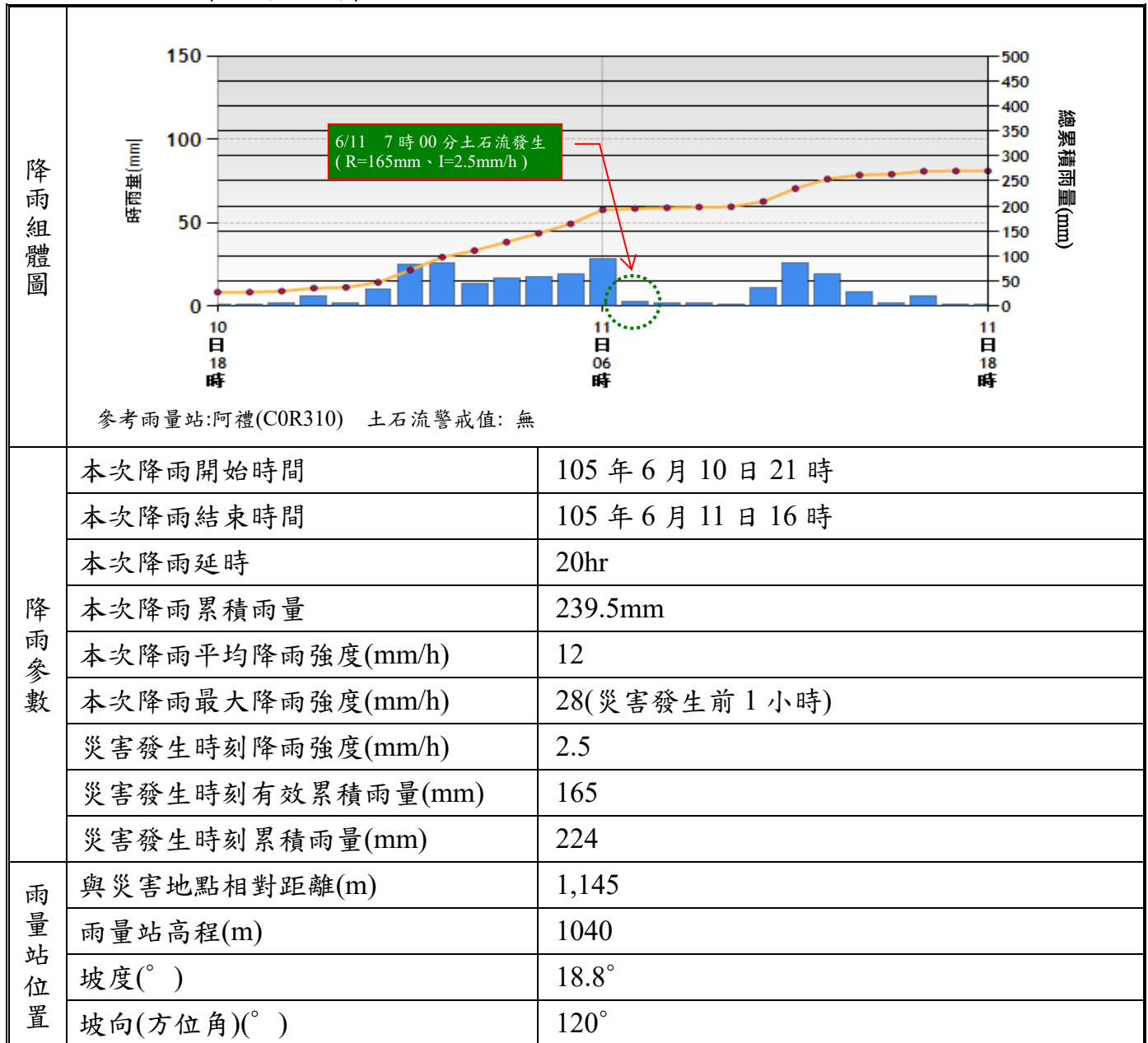




五、即時現勘調查

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：土石流沖毀霧大二號橋，造成道路中斷約 40 公尺。 2. 災害規模：土石流影響範圍長約 300 公尺、寬約 35 公尺、沖刷深度約 5 公尺，土石堆積面積 10,500 平方公尺，堆積土方量約 52,500 立方公尺。 3. 災損統計：道路毀損部分合計約 40 公尺。											
災 損 統 計	民宅建物	無											
	公共設施	霧大二號橋因位於土石流行進路線，遭大量土石沖毀，道路中斷約 40 公尺長；霧大二號橋下游處兩側護岸毀損。											
	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	0 棟	道路毀損	約 40m		
既有工程設施損壞		無											
即時處置情況		現場怪手已將道路土石清除，暫時開放通車											

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 20 小時，災害發生時刻之降雨強度為 2.5mm/h。 地質條件：崩塌區域內大部分區域屬劈理順向坡，且因有向斜軸通過，岩盤在軸部受到大幅折曲，較為破碎，故先天已具有容易致災之不利因素。 土地利用：崩塌範圍內之無人為開發狀況。 綜合探討：因大武野溪上游處有一河道束縮處，且該處上游溪床有大量土石堆積，下游溪床有明顯下切痕跡。初步研判雨水挾帶大量土砂沿著野溪水流方向下移，因河道斷面突縮，致使大量土砂堆積，形成堰塞湖，後因潰堤而產生土石流災害。
二次災害可能性	經現場勘查結果，大武野溪源頭及兩岸有多處崩塌，可供應大量土砂，加上溪床有大量土砂堆積，易受颱風豪雨事件影響，二次災害可能性高。現階段應針對河道束縮段加大河道斷面，並以橫向構造物控制流心，避免縱橫向侵蝕加劇。

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	霧大二號橋兩側護岸毀損。
----------	--------------