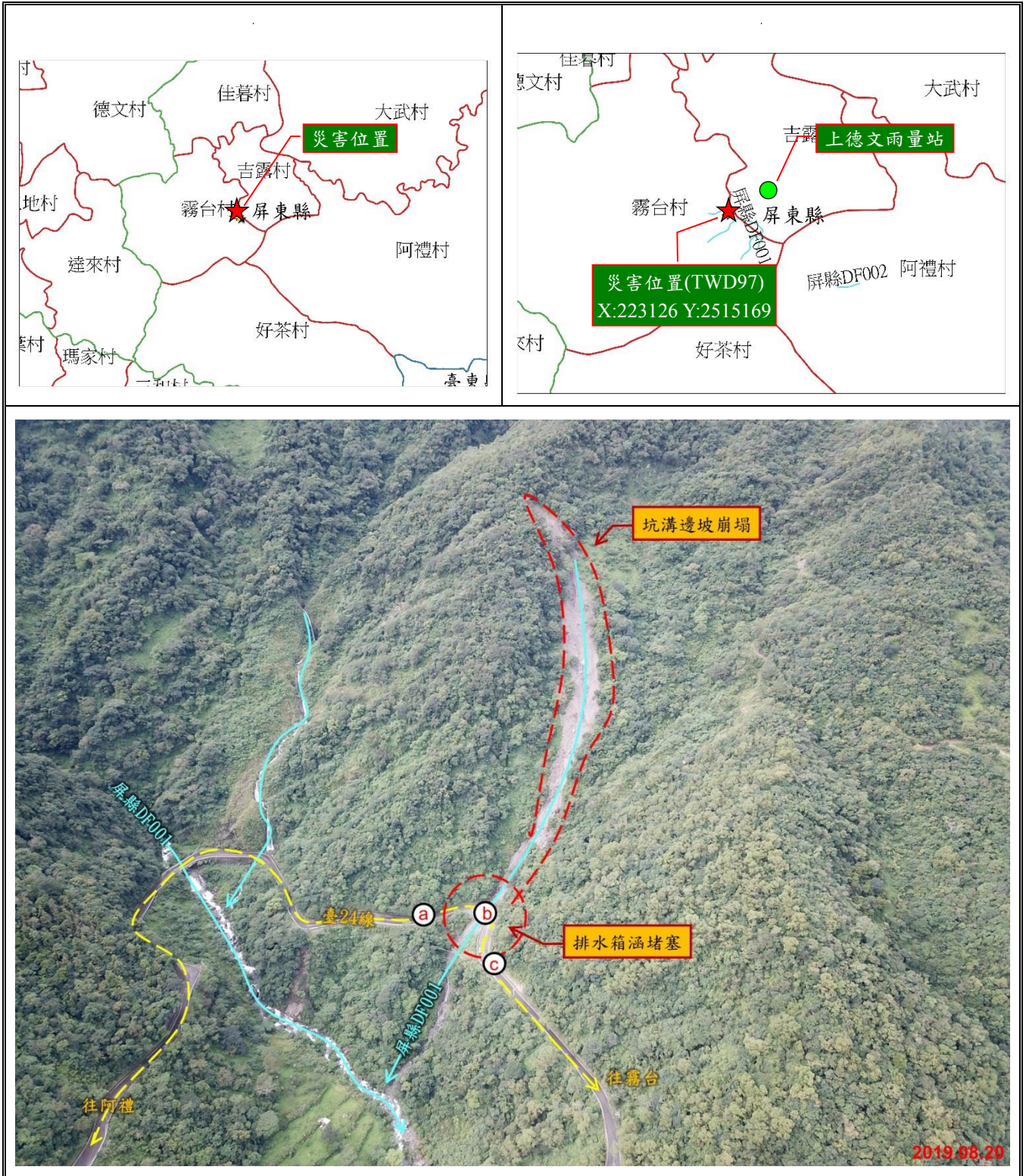


屏東縣霧台鄉霧台村

一、災區基本資料

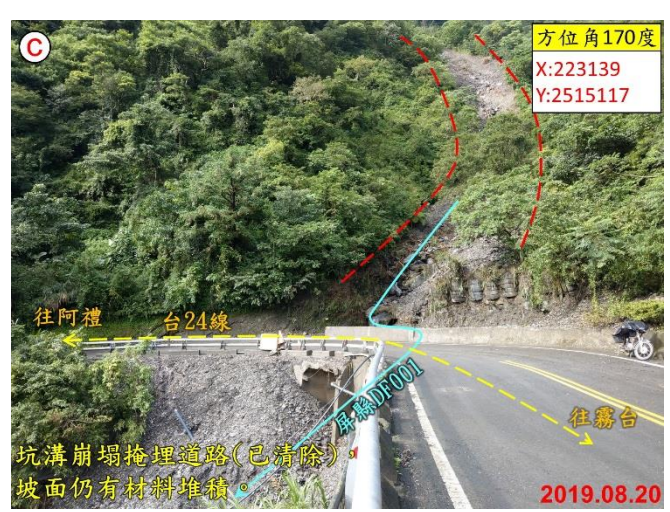
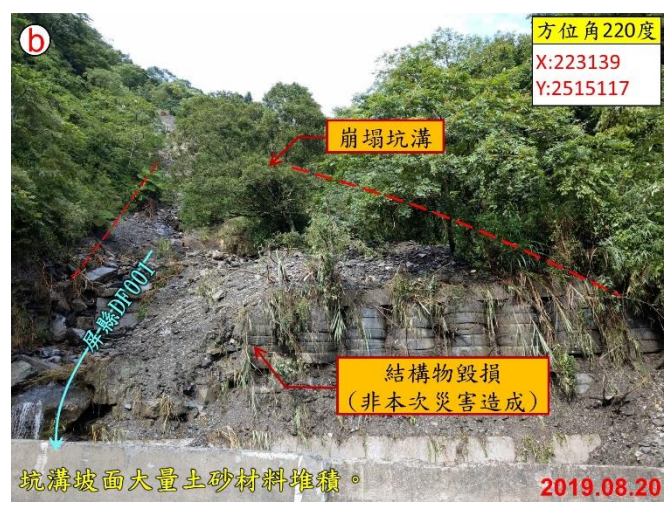
災害案件編號		108 年 0815 豪雨-屏東霧台-001		
災區行政區域		屏東縣霧台鄉霧台村		
溪流名稱		屏線 DF001		
所屬流域		高屏溪流域		
土石流警戒基準值		400 mm	參考雨量站	阿禮(C0R130)
受災地點	地標：台 24 線 42.6K	GPS 坐標	TWD97	X：223126 Y：2515169
土石流警戒發布時間		108 年 8 月 15 日 18 時 30 分		
土石流警戒解除時間		108 年 8 月 17 日 18 時 30 分		
災害發生時間		108 年 8 月 16 日 10 時 00 分 訊息來源：霧台鄉公所		
現勘日期		108 年 8 月 20 日		
災害類型		崩塌(沖蝕)		
保全對象	民宅建物	無		
	公有建物	無		
	公共設施	台 24 線		
	農林用地	無		
歷史災害		無		

二、災區地理位置



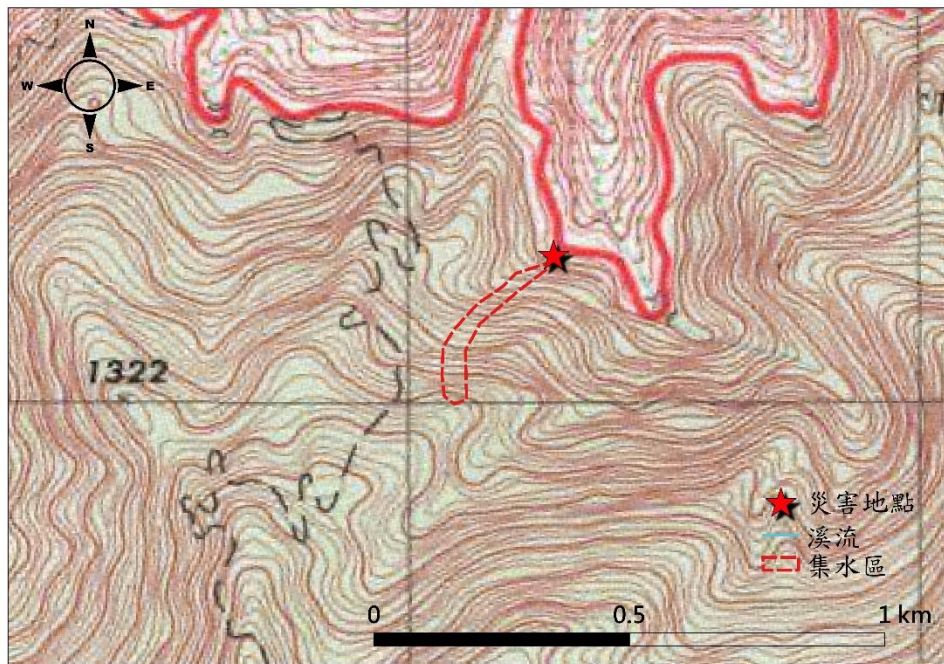
三、現況及植被情形照片

現況照片

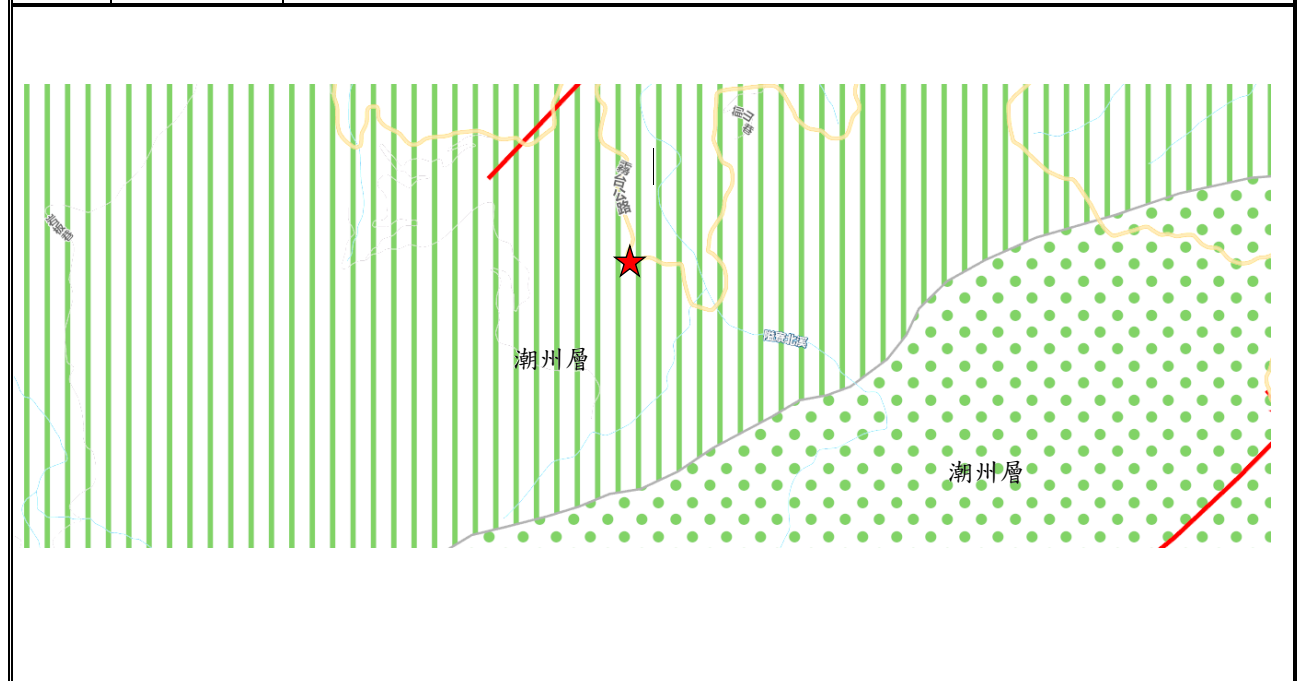


四、災區環境資料

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	1300
	坡趾高程	1020
	坡度	70%
	土地權屬	原住民保留地 100%



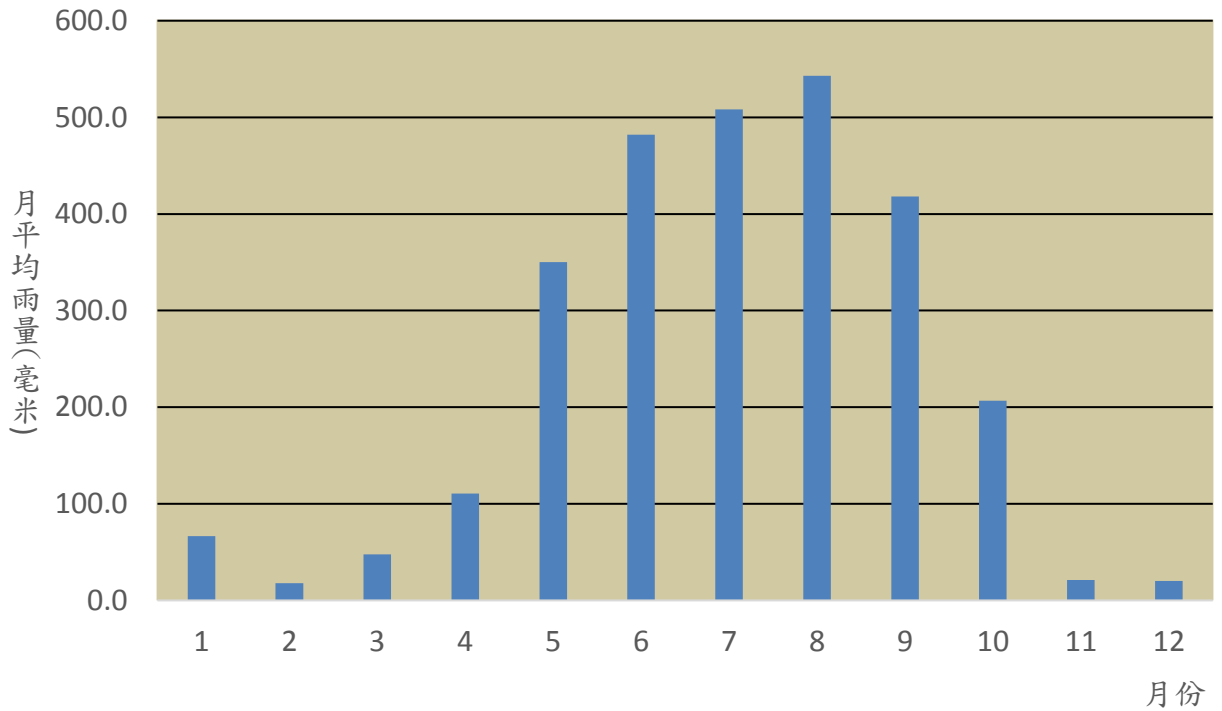
地質條件	區域地質	潮州層(板岩、硬頁岩)
	地質構造	無



水文概況

年 月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年雨量
2014	-	38	47	64.5	398.5	271.5	348.5	308.5	237	38.5	14	32.5	1798.5
2015	11.5	12	5	76.5	697	87.5	479.5	748	286.5	61	7.5	39	2511
2016	192	14.5	119.5	224	126	660	660	387	1154	437.5	70.5	6.5	4051.5
2017	2	4.5	12	150.5	422	679.5	637.5	125.5	50	388.5	12.5	2.5	2487
2018	61	20.5	55	37	106.5	711	415.5	1145.5	363	108.5	1	-	3024.5
平均	66.6	17.9	47.7	110.5	350.0	481.9	508.2	542.9	418.1	206.8	21.1	20.1	2774.5

雨量站(阿禮雨量站)
單位:毫米

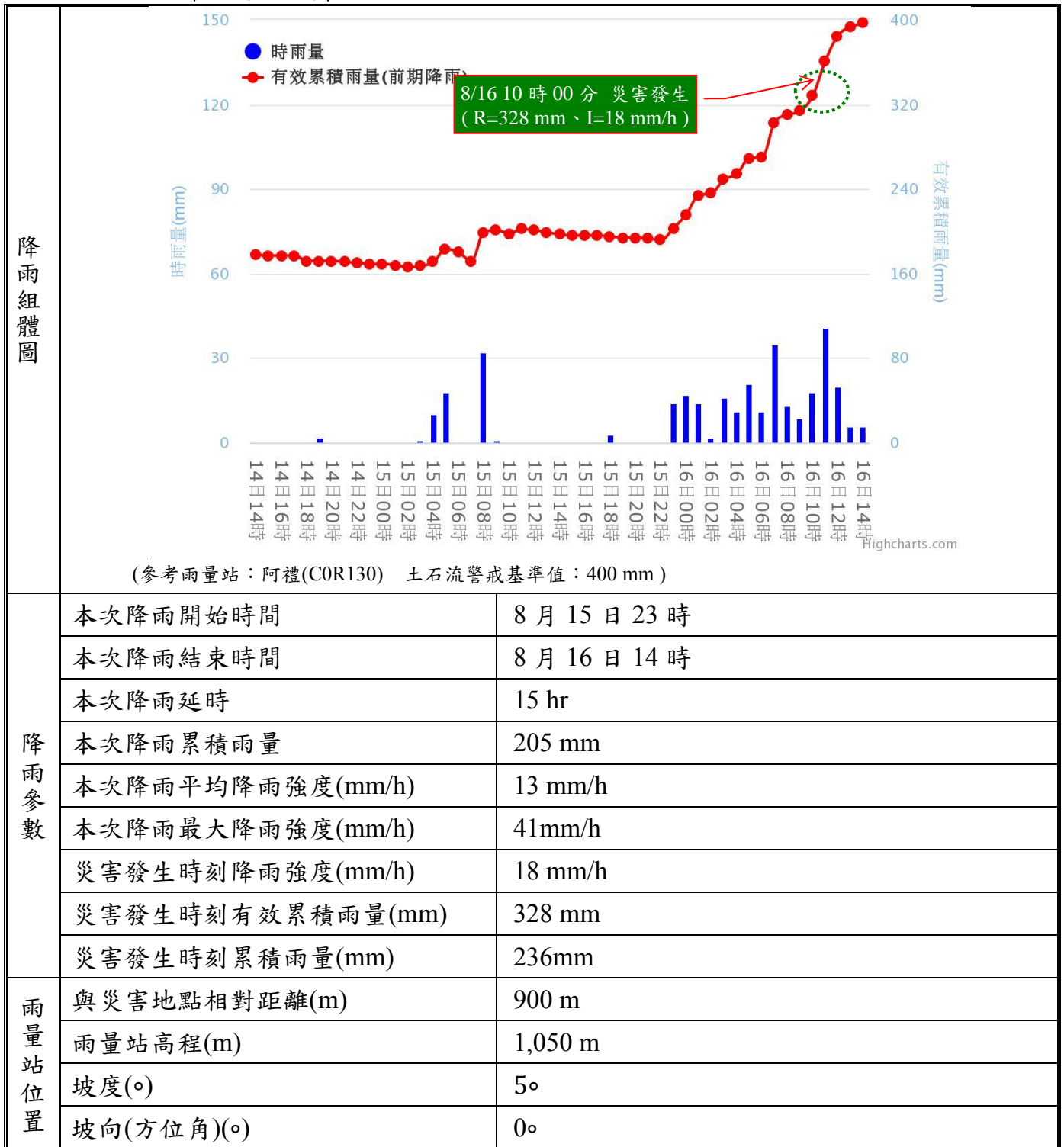


阿禮雨量站	
測站編號	COR130
X: 223666 Y: 2515836 (TWD97)	
資料來源: 中央氣象局	

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：受 0815 鋒面大雨影響致屏縣 DF001 左側坑溝邊坡崩塌，土砂下移堵塞道路箱涵造成溢流，台 24 線遭土石淹埋，造成道路封閉。									
		2.災害規模：遭掩埋道路長約 30 公尺，崩塌面積約 0.6 公頃，平均崩塌深度約 1 公尺，推估崩塌量體約 6,000 立方公尺。									
		3.災損統計：台 24 線遭土石掩埋路段長約 30 公尺。									
災損統計	民宅建物	無									
	公共設施	無									
	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	0m ²
既有工程設施損壞		無									
即時處置情況		清除淤積土石，恢復道路通行。									
崩塌地調查紀錄表(崩塌地災害類型用)											
崩塌地臨時編號	001				GPS 坐標	TWD97	X : 223139 Y : 2515117				
崩塌機制	<input type="checkbox"/> 道路邊坡崩塌 <input type="checkbox"/> 河岸崩塌 <input checked="" type="checkbox"/> 河岸山腹崩塌 <input type="checkbox"/> 源頭崩塌 <input type="checkbox"/> 一般邊坡崩塌										
邊坡類型	<input checked="" type="checkbox"/> 斜交坡 <input type="checkbox"/> 逆向坡 <input type="checkbox"/> 順向坡 <input type="checkbox"/> 水平層狀坡 <input type="checkbox"/> 階地崖 <input type="checkbox"/> 崩積崖 <input type="checkbox"/> 填方坡 <input type="checkbox"/> 其他_____										
斜面坡度	<input type="checkbox"/> <15 度 <input type="checkbox"/> <30 度 <input checked="" type="checkbox"/> 30-45 度 <input type="checkbox"/> 45-60 度 <input type="checkbox"/> 60-75 度 <input type="checkbox"/> >75 度										
崩塌分類	<input checked="" type="checkbox"/> 沖蝕 <input type="checkbox"/> 山崩 <input type="checkbox"/> 地滑										
崩塌地地質材料	板岩、硬頁岩等破碎礫石										
地表變異情形	<input type="checkbox"/> 龜裂 <input type="checkbox"/> 下陷 <input type="checkbox"/> 擠壓 <input type="checkbox"/> 隆起										
崩塌規模	長度	約 300 m	寬度	約 20 m	高度	約 200 m	崩塌深	約 1 m	崩塌面積	約 6,000 m ²	
保全對象區位	<input type="checkbox"/> 崩塌區 <input checked="" type="checkbox"/> 堆積區 <input type="checkbox"/> 無保全 <input type="checkbox"/> 其他										
保全對象至上邊坡冠部水平距離			300 m			保全對象至下邊坡坡趾水平距離			0 m		
崩塌地周圍植被	<input type="checkbox"/> 裸露地 <input checked="" type="checkbox"/> 自然林 <input type="checkbox"/> 人造林 <input type="checkbox"/> 草地 <input type="checkbox"/> 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	<p>降雨條件：本次災害發生時累積降雨量達 328mm。</p> <p>地質條件：災害發生區位地質屬潮州層，主要組成為板岩與硬頁岩，災害區位無明顯地質構造。</p> <p>土地利用：坑溝上游為原始林，無明顯土地利用情形。</p> <p>綜合探討：坑溝上游坡陡峭，岩層較為破碎。本次災害發生時累積降雨量達 328mm，逕流沖蝕坡面帶動土砂材料下移。堵塞道路排水箱涵，造成溢流，大量土石掩埋道路。</p>
二次災害可能性	<p>經現場勘查結果，坑溝上游坡面有大量土石材料堆積，豪大雨時仍有下移風險。因坑溝緊臨台 24 線，土砂下移可能造成堵塞溢流，影響通行。建議豪大雨期間應持續監測河道並預警性封閉道路。</p>

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	無
----------	---