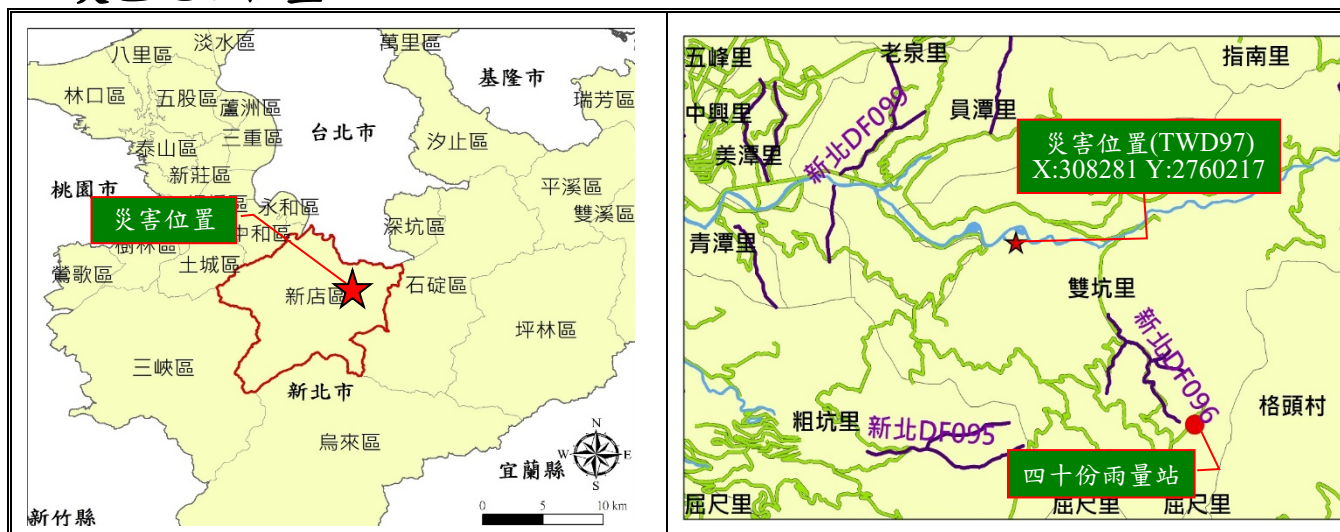


新北市新店區雙坑里

一、災區基本資料

災害案件編號		105 年梅姬颱風-新北新店-001			
災區行政區域		新北市新店區雙坑里			
溪流名稱		青潭溪			
所屬流域		淡水河流域			
土石流警戒基準值		450mm		參考雨量站	四十份(C1A9N0)
受災地點	地標：中生路 175 號		GPS 坐標	TWD97	X:308281 Y: 2760217
土石流警戒發布時間		2016-09-27 06:30(發布黃色)			
土石流警戒解除時間		2016-09-28 12:30(解除黃色)			
災害發生時間		105 年 9 月 27 日 14 時 訊息來源：中生路 175 號住戶			
現勘日期		105 年 10 月 14 日			
災害類型		土石流			
保全對象	民宅建物	1 戶			
	公有建物	無			
	公共設施	無			
	農林用地	無			
歷史災害		無			

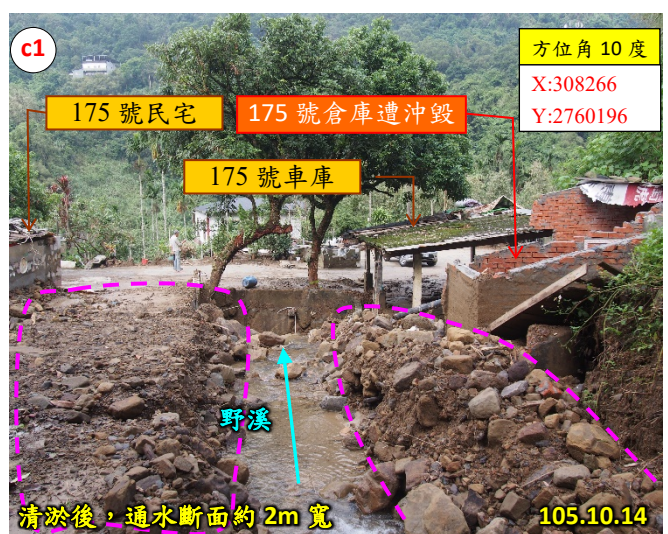
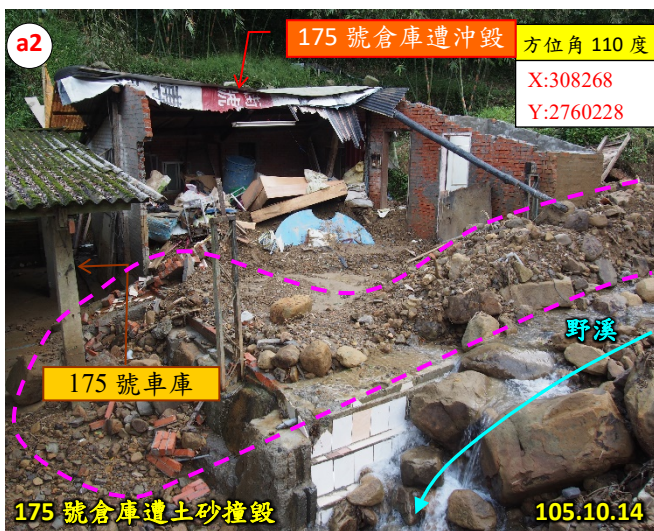
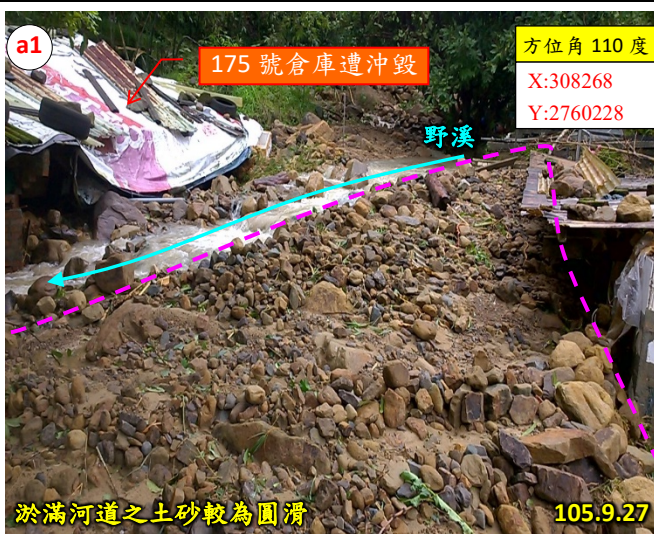
二、災區地理位置



影像來源：Google earth 日期：104 年 10 月

三、現況及植被情形照片

現況照片

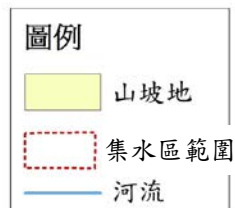


現況照片

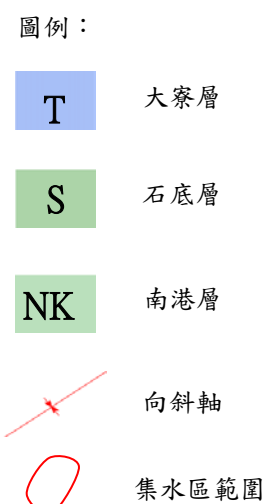
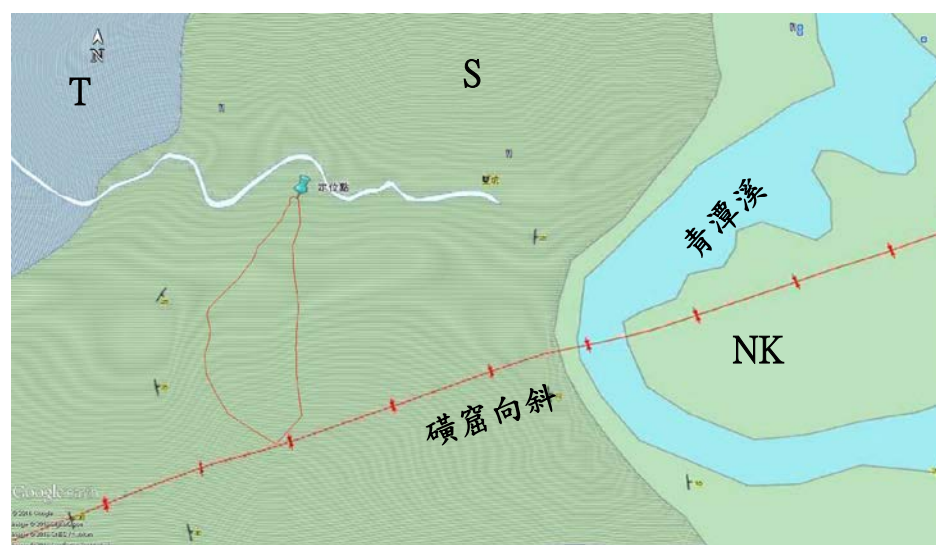


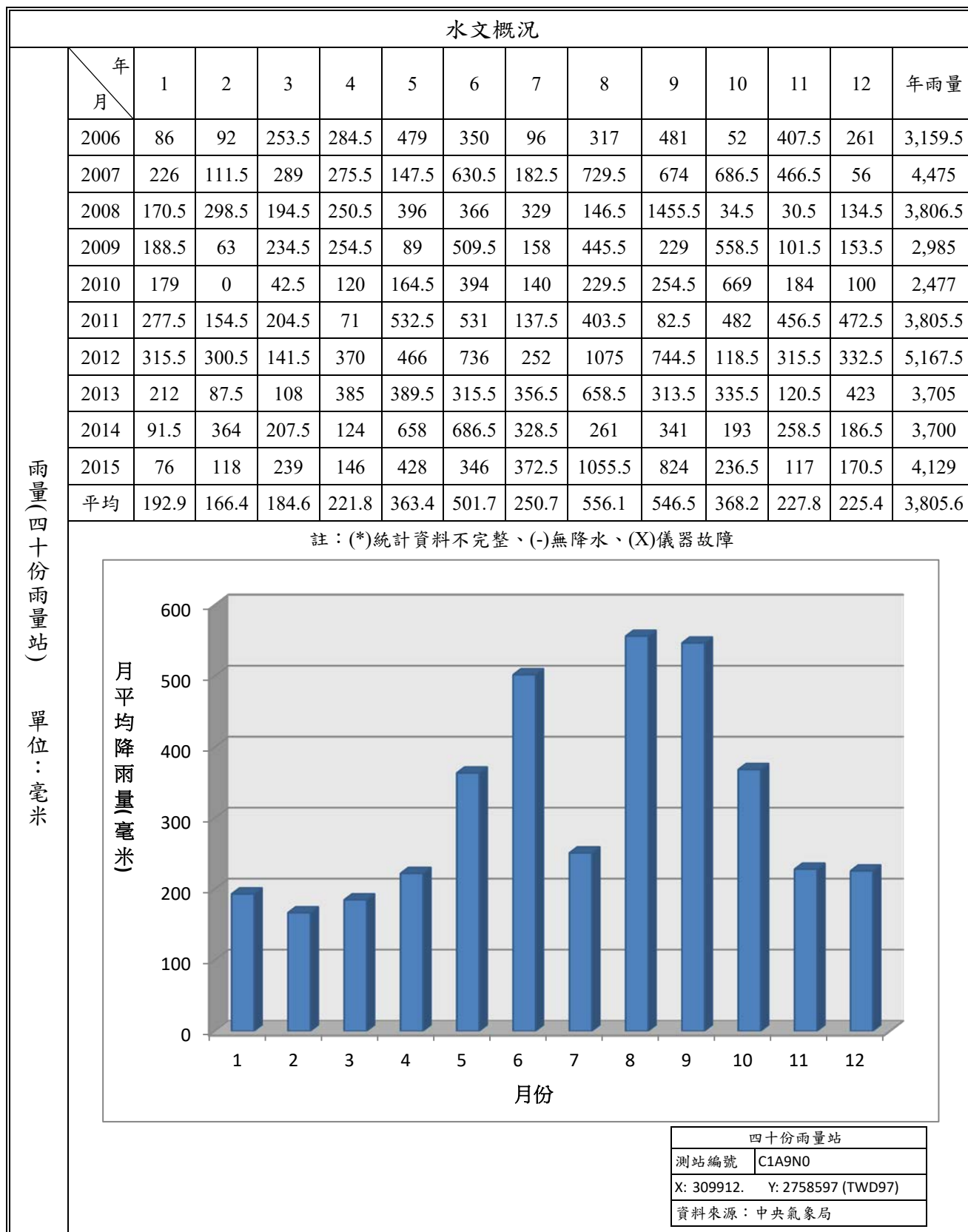
四、災區環境資料

致災野溪集水區行政區域		新店市新店區雙坑里
地文 (地形) 因子	集水區面積(A)	14.22 公頃
	土地權屬	山坡地 100%
	起伏量(R_f)	集水區內最大高差 $R_f = 323\text{m}$
	起伏比(R)	集水區內最大高差/兩點間水平距離 $R = 0.391$
	集水區寬度(W)	集水區面積/集水區長度 $W = 0.172\text{km}$
	形狀因子(F)	集水區寬度/集水區長度 $F = 0.296$
溪流 條件	溪流長度	827m
	溪流坡度	21.3%



地質條件	區域地質	石底層(砂岩及頁岩互層，含煤層)
	地質構造	礮窟向斜通過本集水區頂部

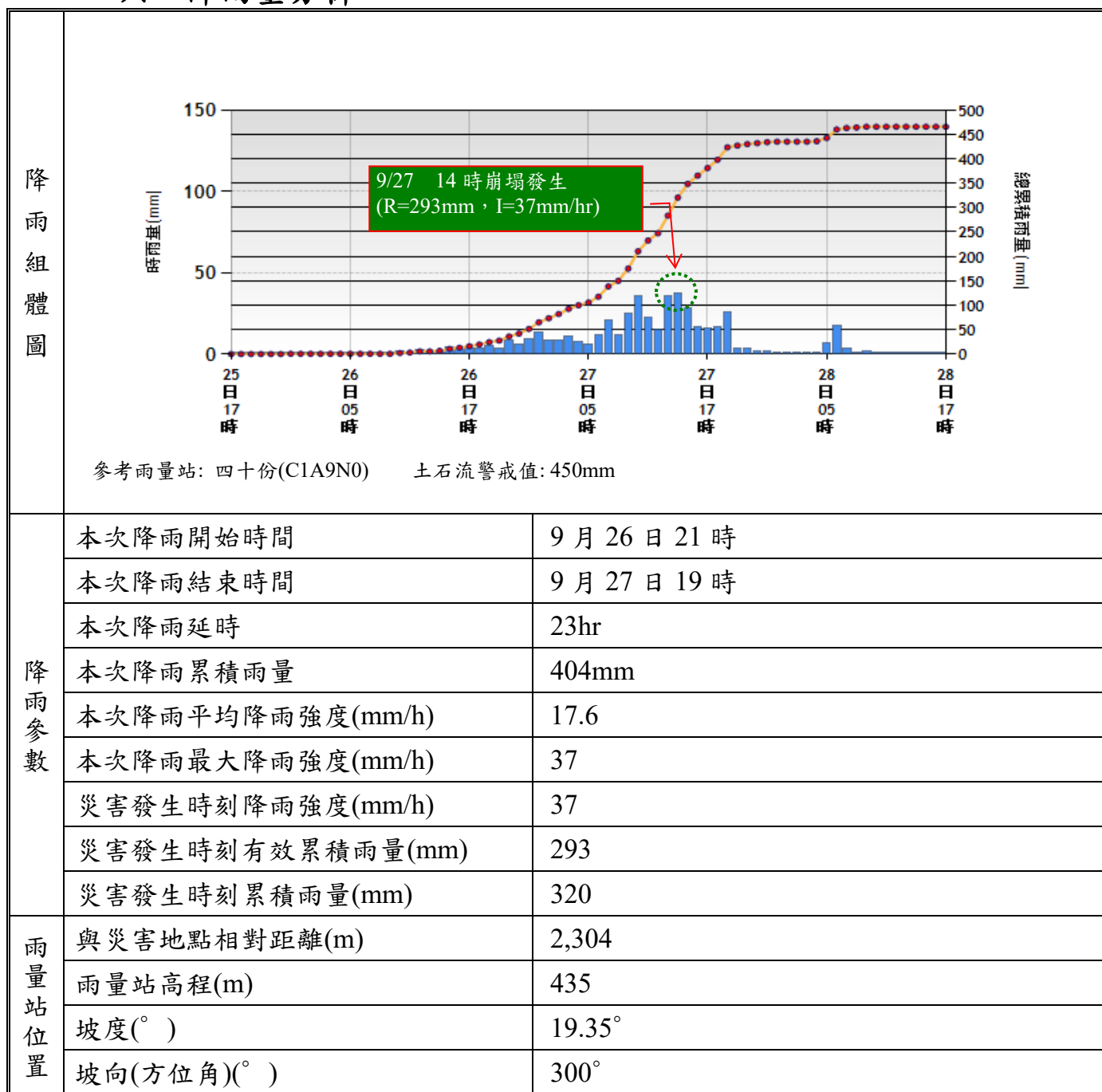




五、即時現勘調查

疏散避難情況		疏散時間：9 月 26 日				疏散人數：約 2 人					
		原先規劃避難處所：無				本次疏散避難何處：依親					
		補充說明：無									
現況描述紀錄		1. 現況描述：受梅姬颱風影響，中生路 175 號民宅旁野溪發生土石流，大量土砂及礫石造成民宅倉庫毀損，並溢流至下游道路路面及野溪兩側。 2. 災害規模：土砂堆積區域長約 50 公尺，寬約 15 公尺，面積約 750 平方公尺，堆積土方量約 2,000 立方公尺。 3. 災損統計：民宅之附屬建築物 1 間受損。									
災損統計	民宅建物	1 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	1 棟	道路毀損	0m
既有工程設施損壞		無									
即時處置情況		新北市政府工務局及農業局現勘後，立即派重機具清理路面及河道淤積之土砂，將野溪通水斷面恢復約 2m 寬。									

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，有效累積雨量為 293mm，為本次致災主要因素。 地質條件：本災害點地質材料組成為砂岩及頁岩互層，且集水區頂部有向斜軸通過，岩層易受大地應力影響而較為破碎。經現勘照片所示，本次災害所堆積的土砂，較為圓潤，研判非屬新生成崩塌地所致，故本次地質條件應非屬主要因素。 土地利用：無人為開發情形。 綜合探討：因野溪河床堆積大量土砂，於梅姬颱風期間時，匯集於野溪的地表逕流將原本暫積於河床之土砂搬運至下游，進而形成土石流，大量土砂及礫石撞擊民宅倉庫，並溢流至下游道路路面。
二次災害可能性	現場仍有大量土砂及礫石堆積於河道，仍易受豪大雨事件而再次發生災害。建議針對野溪集水區做整體性規劃及治理，以降低二次災害之可能性。

八、既有工程設施說明

既有工程設施情形	無。
----------	----