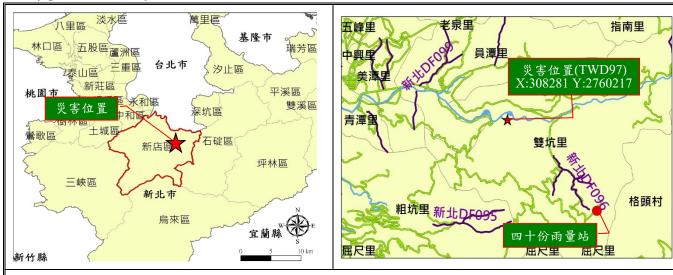
新北市新店區雙坑里

一、災區基本資料

							-		
災害案件編號			105 年梅姫颱風-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						
			450mm	參考雨量站 四十份(C1A9N0)			A9N0)		
受災地點	受災地點 地標:中生		路 175 號	GPS 坐標 TWD97		X:308281	Y: 2760217		
土石流警戒	支發布	時間	2016-09-27 06:30(例	餐布黄!	多)				
土石流警戒	は解除!	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						
民宅建物		1户							
加入业人	公有建物		無						
保全對象公共設施		無							
農林用地		無							
			無						
歷史災害									

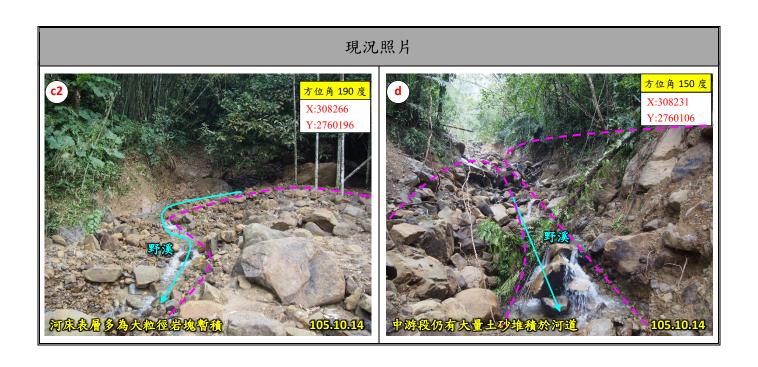
二、災區地理位置





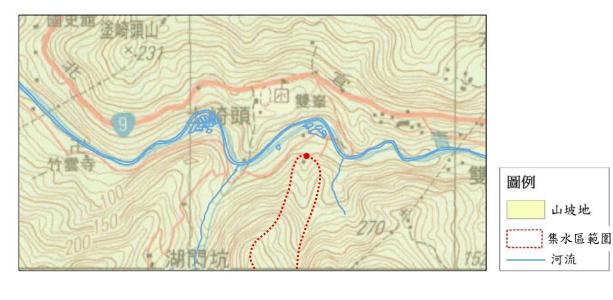
三、現況及植被情形照片

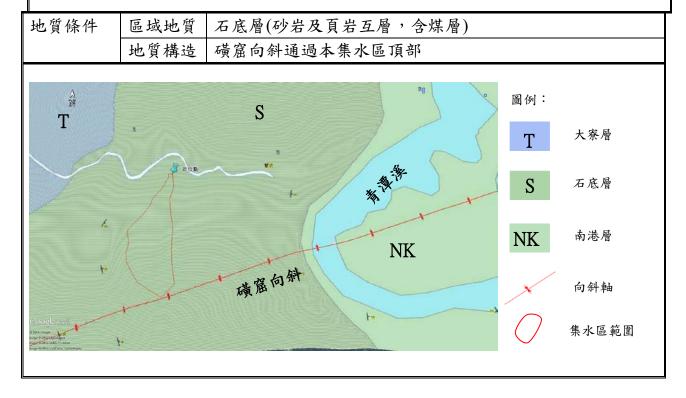




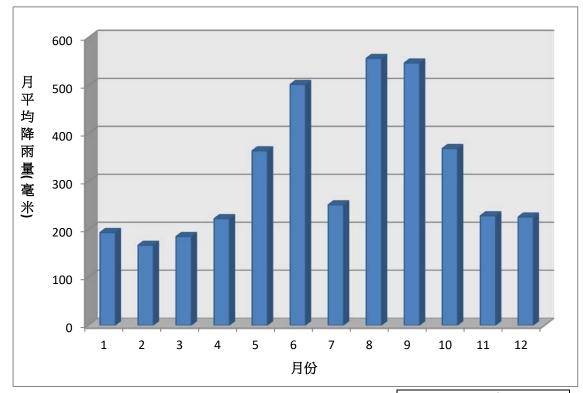
四、災區環境資料

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





							水文標	既況						
	年月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年雨量
	2006	86	92	253.5	284.5	479	350	96	317	481	52	407.5	261	3,159.5
	2007	226	111.5	289	275.5	147.5	630.5	182.5	729.5	674	686.5	466.5	56	4,475
	2008	170.5	298.5	194.5	250.5	396	366	329	146.5	1455.5	34.5	30.5	134.5	3,806.5
	2009	188.5	63	234.5	254.5	89	509.5	158	445.5	229	558.5	101.5	153.5	2,985
	2010	179	0	42.5	120	164.5	394	140	229.5	254.5	669	184	100	2,477
	2011	277.5	154.5	204.5	71	532.5	531	137.5	403.5	82.5	482	456.5	472.5	3,805.5
	2012	315.5	300.5	141.5	370	466	736	252	1075	744.5	118.5	315.5	332.5	5,167.5
	2013	212	87.5	108	385	389.5	315.5	356.5	658.5	313.5	335.5	120.5	423	3,705
	2014	91.5	364	207.5	124	658	686.5	328.5	261	341	193	258.5	186.5	3,700
雨	2015	76	118	239	146	428	346	372.5	1055.5	824	236.5	117	170.5	4,129
雨量(四	平均	192.9	166.4	184.6	221.8	363.4	501.7	250.7	556.1	546.5	368.2	227.8	225.4	3,805.6
十	註:(*)統計資料不完整、(-)無降水、(X)儀器故障													
十份雨見	份 雨 号 600 1													
重站)	雨量 600													



單位:毫米

四十份雨量站 測站編號 C1A9N0 X: 309912. Y: 2758597 (TWD97) 資料來源:中央氣象局

五、即時現勘調查

	五、竹帆光砌砌里												
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		流 及 2. 災 平	, 大量 野溪村 害規模	量土砂。 英:土 文:堆	及礫砂堆積土	石造成 責區域 方量然	民宅 長約5 12,000	倉庫毀損	,並寫約	民宅旁野溪《 溢流至下游》 15 公尺,面	道路路面		
	民宅建物	1 户											
災損	公共設施	無											
統計 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								,立即派 2m 寬。	重機	具清理路面	及河道淤		

六、降雨量分析

	八、阵刚里分析						
降雨組體圖	150 100 9/27 14 時崩塌 (R=293mm, I=3) 50 25 26 26 日 日 日 17 05 17 時 時	7mm/hr) 300 250 200 150 100 50 0 27					
	本次降雨開始時間 本次降雨結束時間 本次降雨延時	9月26日21時 9月27日19時 23hr					
降	本次降雨累積雨量	404mm					
雨參	本次降雨平均降雨強度(mm/h)	17.6					
數	本次降雨最大降雨強度(mm/h)	37					
	災害發生時刻降雨強度(mm/h)	37					
	災害發生時刻有效累積雨量(mm)	293					
	災害發生時刻累積雨量(mm)	320					
雨旦	與災害地點相對距離(m)	2,304					
量站	雨量站高程(m)	435					
位	坡度(°)	19.35°					
置	坡向(方位角)(°)	300°					

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。
W B	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
二次災害 可能性	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。
--------------	----