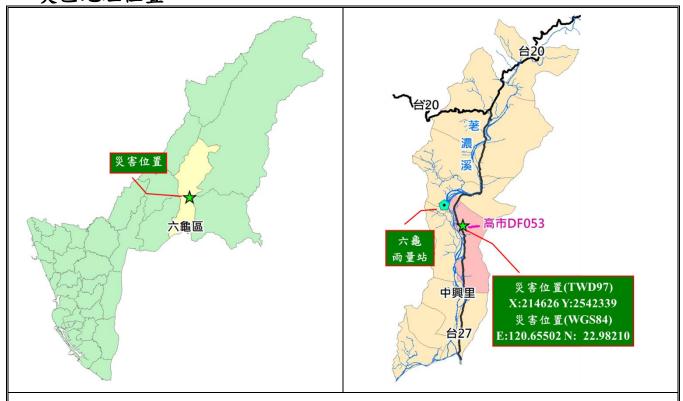
高雄市六龜區中興里

一、災區基本資料

災害案件編號			113 年凱米颱風-高雄六龜-001								
災區行政區域			高雄市六龜區中興里								
溪流名稱			荖濃溪								
所屬流域			荖濃溪流域								
土石流警戒	戈基 準/	值	350mm								
大規模崩塌	冒警戒 :	基準值	無	参考 雨	可重站	六龜(C0V800)					
受災地點 般若精舍(高市 DF053)	GPS 坐標		X:214626 Y:2542 E:120.65502 N:					
土石流警戒	支發布 に	時間	發布黃色 113 年 07 提升紅色 113 年 07								
土石流警戒解除時間			調降黃色 113 年 07 月 27 日 06 時 30 分 解除黃色 113 年 07 月 27 日 15 時 30 分								
大規模崩塌	弱警戒	發布時間	無								
大規模崩塌	弱警戒	解除時間	無								
災害發生時間			災害發生時間: 07 月 25 日 12 時 00 分 訊息來源: 里長提供								
現勘日期			113 年 07 月 29 日								
災害類型			土石流								
	民宅建物		民宅、寺廟、								
保全對象	公有建物		無								
	公共設施		道路								
	農林用	月地	農地								
歷史災害			108年 0815 豪雨-高雄六龜-001								
			98 年莫拉克颱風-高雄六龜-004								
			97 年卡玫基颱風-高	高雄六	龜-002						

二、災區地理位置



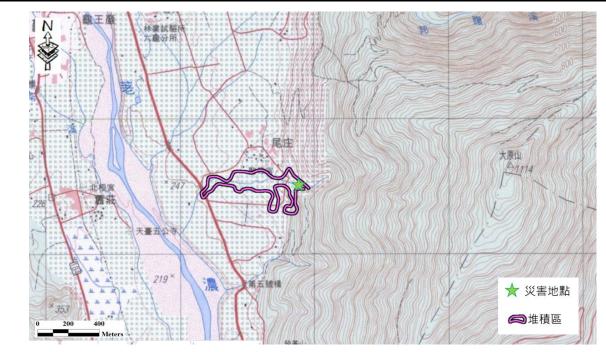


三、現況及植被情形照片



四、災區環境資料

致災崩塌地行政區域		高雄市六龜區中興里				
地	坡向	270°				
文 (地	坡頂高程	790m				
形)	坡址高程	307m				
因	坡度	23°				
子	土地權屬	山坡地 40%、林班地 60%				



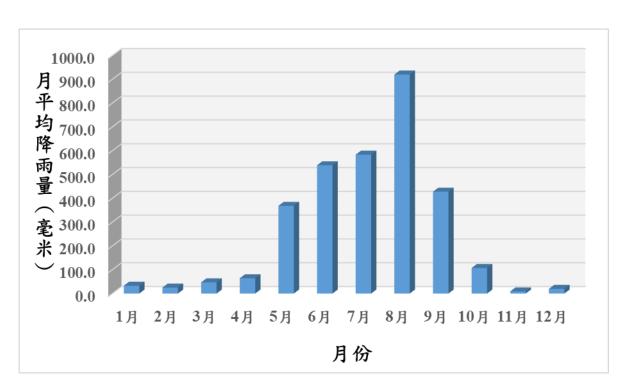
地質條件 區域地質 臺地堆積層(礫石,土,砂)、廬山層(硬頁岩,板岩,千枚岩) 地質構造 大原山斷層、潮州斷層通過



雨
量
站
六
龜
雨日
量站
当

單位:毫米

水文概況													
年	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	年雨量
2014	0.0	34.0	21.5	32.5	292.0	406.5	587.0	553.0	293.0	18.5	6.0	22.0	2,266.0
2015	3.5	31.5	9.0	18.5	718.5	59.5	386.0	1,115.5	372.0	185.0	3.0	54.0	2,956.0
2016	184.5	28.5	148.0	210.5	205.5	748.5	934.0	485.5	1,606.0	121.0	48.5	5.0	4,725.5
2017	1.5	2.5	16.5	148.0	258.5	913.5	893.0	190.5	162.5	127.0	6.0	1.0	2,720.5
2018	57.0	20	49.5	12.0	200.5	795.0	1,023.5	1,544.5	175.5	163.5	0.5	0.5	4,042.0
2019	4.0	15.5	137.5	95.5	433.0	460.5	466.0	1,169.5	159.5	130.0	0.0	39.5	3,110.5
2020	18.5	32.5	36.5	27.5	622.0	85.5	232.0	656.5	288.0	7.0	15.0	8.5	2,029.5
2021	6.0	16.0	6.0	50.5	162.0	1,270.5	761.5	2,245.5	379.0	64.5	9.0	13.0	4,983.5
2022	55.0	66.0	45.5	19.0	557.5	330.0	223.5	376.0	135.5	62.0	3.0	21.5	1,894.5
2023	0.0	6.0	0.0	28.5	236.0	320.5	330.0	867.0	710.0	195.5	0.0	32.0	2,725.5
平均	33.0	25.3	47.0	64.3	368.6	539.0	583.7	920.4	428.1	107.4	9.1	19.7	3,145.4



六龜雨量站							
測站編號	(C0V800)						
X:212449 Y:2	544083 (TWD97)						
資料來源:中	央氣象署						

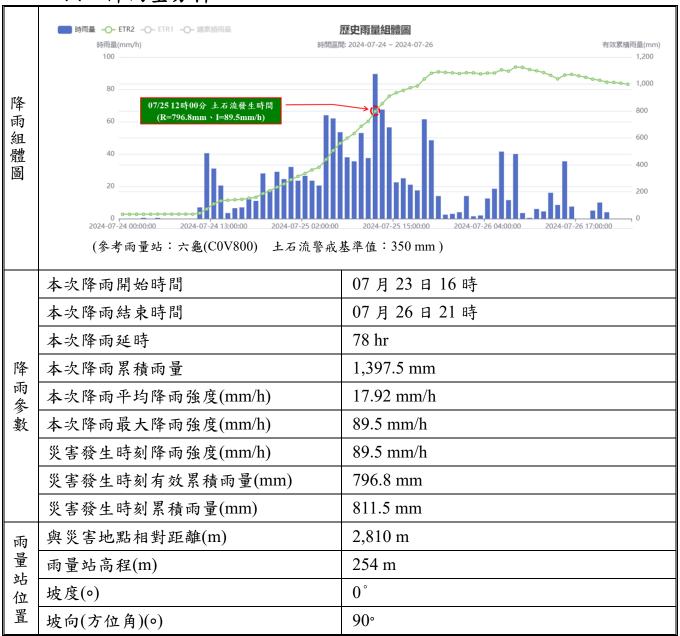
五、即時現勘調查

	<u> </u>	プロリー										
		疏散時間:	07)	月 24 日		疏散人	數:11					
疏散避難情況		原先規劃遊	连難處	急所:	龍興	本次疏	散避難何處	: 龍」	興國民小學			
		國民小學										
		補充說明:										
		1.現況描述:高市 DF053 因凱米颱風帶來之強降雨造成集水區源頭										
		舊有崩:	塌地	擴大引	發土る	5流,.	土砂淤滿既	有沉	砂設施後溢	流兩		
		岸,並	影響	多棟建	物及農	と地 ,」	以及沖毀河	道沿:	線版橋,阻	斷當地		
			民眾進出。									
								-] 50 公尺,			
現法	兄描述紀錄	7,500 平方公尺,平均崩塌深度約4公尺,崩塌土方量約30,000										
		立方公尺;堆積範圍長約600公尺,平均寬度約100公尺,面積										
		約 60,000 平方公尺,平均堆積深度約 0.5 公尺,堆積土方量約										
		30,000 立方公尺。										
		3.災損統計:8棟民房遭堆積土砂沖入、道路淤埋長度約700公尺、										
	1	農地淤埋約 25,000 平方公尺。										
災	民宅建物	8棟民房遭堆積土砂沖入										
損	公共設施	道路淤埋長度約 700 公尺。										
統計	人命/房舍/	T > 0 /	4 1/11	0.7	应店	0.7	白日心却	0 4	曲はなれ	25,000		
ēΤ	農地毀損統計	死亡 0人	大蹤	0人	受傷	0人	房屋受損	8户	農地流失	m ²		
既有	有工程設施損壞	版橋遭沖毀、過路箱涵阻塞										
即日	· 持處置情況	河道清疏										

溢流點 1 (註:下列數據皆屬本計畫量測工具及遙測影像資料概估測得)

溢流點位置	般若精舍										
GPS 坐標	TWD97 WGS84	11. 21 10/1 11. 25 125 00									
□沖刷■堆積範圍	長度	約 <u>600</u> m	寬 度	約 <u>100</u> m	深 度	約 <u>0.5</u> m	溪床坡度	約 <u>5</u> 度			
堆積規模	堆積面積	約60,00	<u>0</u> _m²	約 <u>30,000</u> m ³							
河床基質粒徑	最大粒徑	最大粒徑 約 50 cm 平均粒徑 約 0.5									
堆積區(淤埋)現況	■保全對象 ■既有工程言	: 民房 设施: 過路箱	涵				約 <u>0.5</u> m 約 <u>2</u> m				
集水區周圍植被	■裸露地	■自然林 □	□人造林	□草地 ■	其他農地						
現況補充說明:											

六、降雨量分析



資料來源:「農業部農村發展及水土保持署土石流及大規模崩塌防災應變系統」網頁

七、災害發生原因分析與二次災害可能性

八、既有工程設施說明

既有工程 設施情形

過路箱涵阻塞、版橋遭沖毀