

114 年 0721 豪雨 土砂災害事件紀實



農業部農村發展及水土保持署
中 華 民 國 1 1 4 年 0 8 月

114 年 0721 豪雨土砂災害事件紀實

目 錄

第一章 災情概況	1
1.1 事件概述	1
1.2 土砂災情狀況統計及相關新聞報導	8
第二章 現勘調查成果	17
第三章 結論與建議	19
2.1 結論	19
2.2 建議	19

表目錄

表 1-1 114 年 0721 豪雨累積雨量排序	3
表 1-2 114 年 0721 豪雨土石流警戒發布紀錄	5
表 1-3 114 年 0721 豪雨大規模崩塌警戒發布紀錄	6
表 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災情統計表	18
表 2-2 114 年 0721 豪雨重大土砂災例地點及災害類型	18

圖目錄

圖 1-1 114 年 0721 豪雨土石流及大規模崩塌警戒發布空間分布(最大發布數量 7/22 00:30 第 6 報)	2
圖 1-2 114 年 0721 豪雨累積雨量空間分布	4
圖 1-3 114 年 0721 豪雨衛星雲圖	7
圖 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災害地點分布圖	17

附 錄

附錄一 114 年 0721 豪雨重大土砂災例現勘最速報	
------------------------------	--

第一章 災情概況

1.1 事件概述

民國 114 年 07 月 21 日中央氣象署發布豪雨特報，受薇帕颱風外圍環流及低壓帶影響，易有短延時強降雨；東半部和各山區有局部豪雨或大豪雨情形。本次累積雨量排序如表 1-1、圖 1-2，於 07 月 22 日解除豪雨特報。災害期間發布土石流及大規模崩塌警戒紀錄如表 1-2、表 1-3、圖 1-1 示。

◆ 豪雨特報發布情形：

豪雨特報發布時間：114年07月21日

豪雨特報解除時間：114年07月22日

豪雨警戒區域：東半部及各山區有局部豪雨或大豪雨發生的機率。

◆ 應變小組成立及解除時間：

土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組成立：114年07月21日08時。

土石流及大規模崩塌災害緊急應變小組解除：114年07月22日06時30分。

◆ 土石流警戒發布情形：

1.土石流紅色警戒，共計0條分布於0縣市0鄉鎮0村里。

2.土石流黃色警戒，共計56條分布於1縣市6鄉鎮19村里。

3.至07月22日06時30分(第7報)解除全部土石流黃色警戒。

◆ 大規模崩塌警戒發布：

1.大規模崩塌紅色警戒，共計1處分布於1縣市1鄉鎮1村里。

2.大規模崩塌黃色警戒，共計3處分布於1縣市2鄉鎮2村里。

3.至 07 月 22 日 06 時 30 分(第 7 報)尚餘 1 處大規模崩塌紅色警戒(屬林業保育署轄區)。

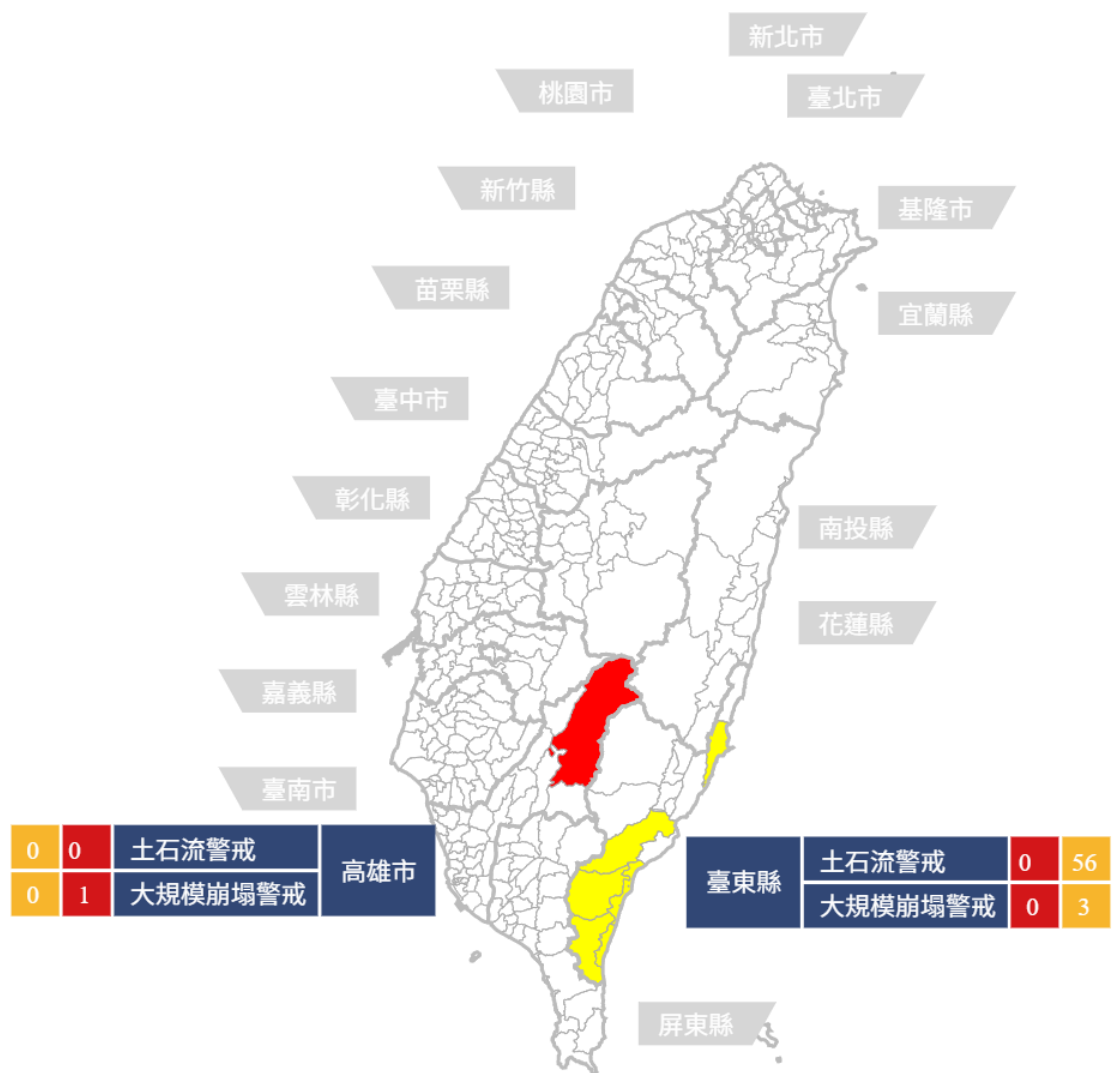


圖 1-1 114 年 0721 豪雨土石流及大規模崩塌警戒發布空間分布(最大發布數量
7/22 00:30 第 6 報)

表 1-1 114 年 0721 豪雨累積雨量排序

2025-07-21 08:00 - 2025-07-22 06:30 (22 Hours)					
台東縣	太麻里鄉	金針山	O1S680	195	22
台東縣	金峰鄉	金峰	C1S820	174.5	22
台東縣	卑南鄉	南鵝	01S560	170	22
台東縣	達仁鄉	紹家	01S360	170	22
台東縣	卑南鄉	利嘉林道	C1SA50	162.5	22
屏東縣	春日鄉	大漢山	C0R440	158.5	22
台東縣	卑南鄉	知本(5)	01S210	156	22
台東縣	金峰鄉	金峰嘉蘭	C0S920	145.5	22
台東縣	卑南鄉	射馬干	81S930	139	22
金門縣	金沙鎮	金沙	C0W140	138.5	22
台東縣	卑南鄉	利嘉	C1S860	138	22
台東縣	卑南鄉	賓朗果園	72S590	135	22
台東縣	卑南鄉	知本	C0S700	133	22
台東縣	達仁鄉	達仁林場	C0SA90	128.5	22
台東縣	金峰鄉	歷坵	C0SA00	127	22
台東縣	卑南鄉	斑鳩分場	72S200	125	22
金門縣	金城鎮	金門	467110	119	22
台東縣	成功鎮	白守蓮	C0SB60	118	22
台東縣	成功鎮	小港漁港	C0SB70	116	22
台東縣	台東市	水試所知本	C0SA60	115	22
台東縣	達仁鄉	土阪	C0SA80	110.5	22
台東縣	卑南鄉	檳榔四格山	C0SA10	108.5	22

資料來源：NCDR 天氣與氣候監測網

起始日期：(2012-01-01)

2025-07-21

起始時間：(00:00) LST

08:00

結束日期：(2012-01-02)

2025-07-22

結束時間：(00:00) LST

06:30

顏色區間：

大尺度 (1500mm) ▾

邊界畫分：

縣市+鄉鎮 ▾

資料篩選：0.5 ▾ (越小濾越多)

空間平滑：客觀分析-濾波平均 ▾

☒ 澎湖

繪 圖

雨量站資料

前20雨量站 表格

22 Hours Rainfall

S: 2025-07-21 08:00

E: 2025-07-22 06:30

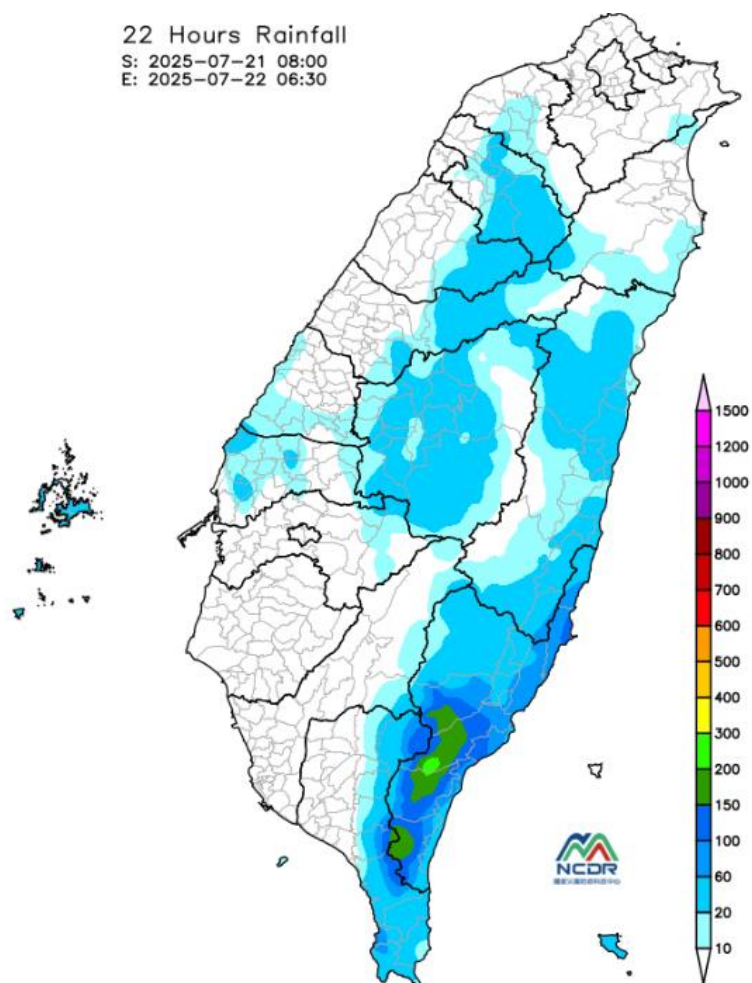


圖 1-2 114 年 0721 豪雨累積雨量空間分布

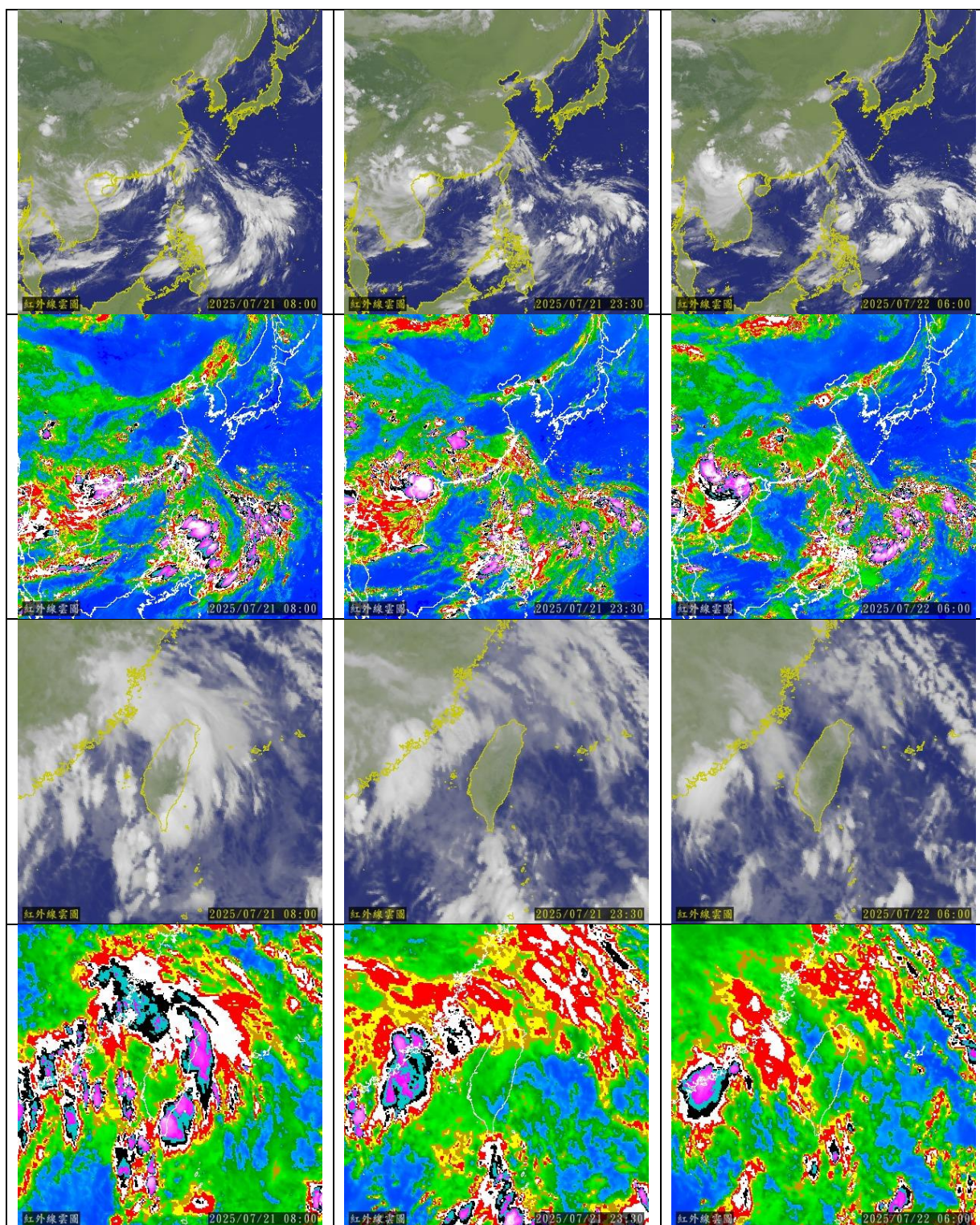
資料來源：NCDR 天氣與氣候監測網

表 1-2 114 年 0721 豪雨土石流警戒發布紀錄

臺 東 縣	卑南鄉泰安村 (發布黃色)2025/07/21 12:30 (解除黃色)2025/07/22 06:30	卑南鄉溫泉村 (發布黃色)2025/07/21 12:30 (解除黃色)2025/07/22 06:30	金峰鄉嘉蘭村 (發布黃色)2025/07/21 12:30 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	金峰鄉歷坵村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	金峰鄉賓茂村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	達仁鄉土板村 (發布黃色)2025/07/21 12:30 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	大武鄉大竹村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	大武鄉大武村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	大武鄉大鳥村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	大武鄉尚武村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	大武鄉南興村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	太麻里鄉北里村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	太麻里鄉大王村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	太麻里鄉金崙村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	太麻里鄉多良村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	太麻里鄉香蘭村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	太麻里鄉華源村 (發布黃色)2025/07/21 08:00 (解除黃色)2025/07/22 06:30	成功鎮忠仁里 (發布黃色)2025/07/21 12:30 (解除黃色)2025/07/22 06:30
	成功鎮和平里 (發布黃色)2025/07/21 12:30		

表 1-3 114 年 0721 豪雨大規模崩塌警戒發布紀錄

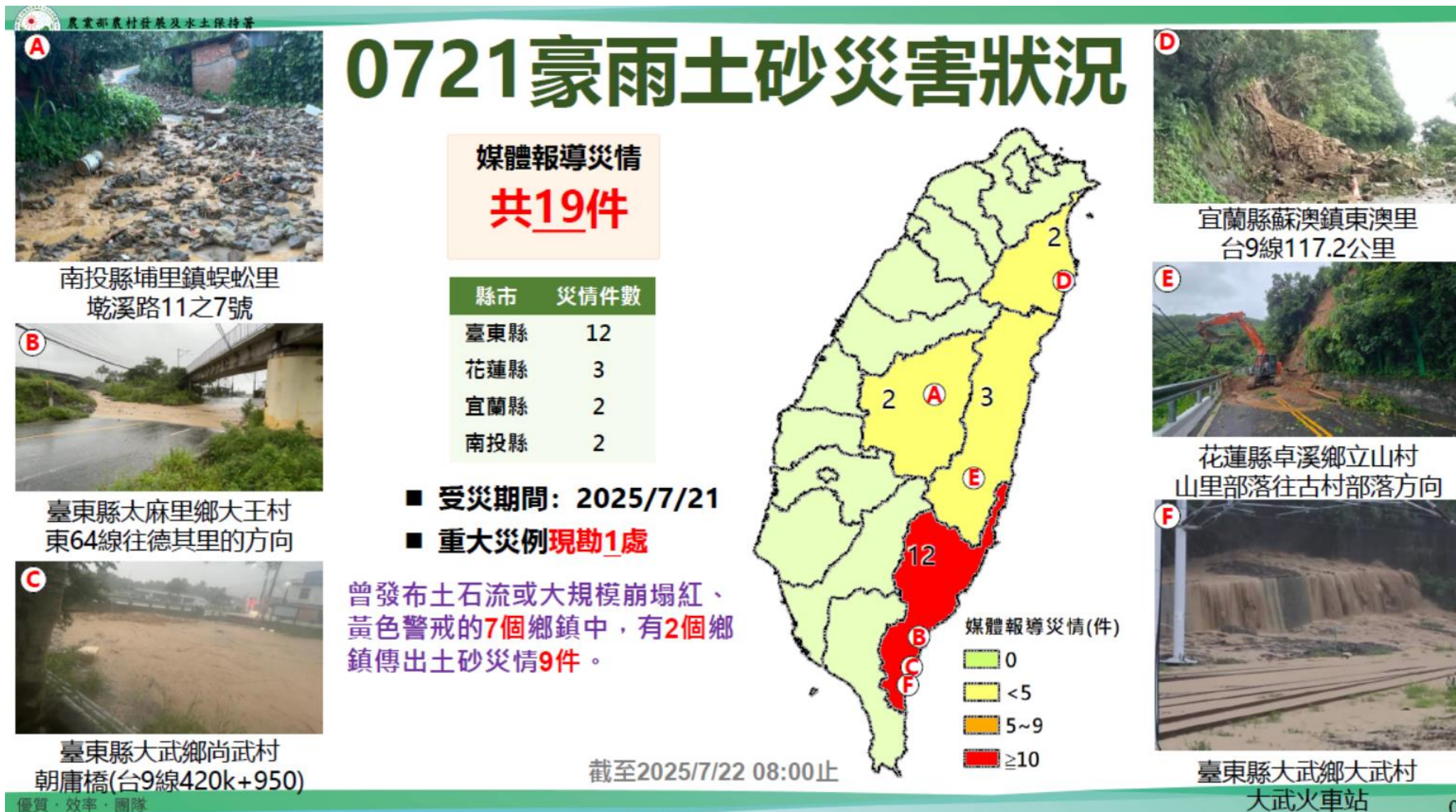
報次	發布時間	臺北分署	臺中分署	南投分署	臺南分署	臺東分署	花蓮分署
114E-1-0	2025-07-21 08:08				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-2-0	2025-07-21 12:22				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-3-0	2025-07-21 15:23				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-4-0	2025-07-21 18:19				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-5-0	2025-07-21 21:25				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-6-0	2025-07-22 00:15				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-7-0	2025-07-22 06:25				高雄市-桃源區-D364		



資料來源：彙整自土石流及大規模崩塌防災應變系統。

圖 1-3 114 年 0721 豪雨衛星雲圖

1.2 土砂災情狀況統計及相關新聞報導



每日媒體報導災情明細(2025/07/21 09:00 AM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-01	媒體報導	南投縣埔里鎮桃米里	台21線49K處；土石流	243941, 2650107	2025/7/20	無人員傷亡	EBC 東森新聞	114年07月20日台21線49K處埔里往返魚池的路段，也因為下午開始的大雨，大約在晚間8點多造成小規模的土石淹過雙向路面，所幸因為入夜之後雨勢逐漸變小，土石崩落的情況才沒有擴大。		公路局	
1140721-02	媒體報導	臺東縣海端鄉利稻村	南橫161公里處靠近台東栗園附近的道路；崩塌	252576, 2567583	2025/7/20	無人員傷亡	TVBS 新聞網	114年07月20日南橫161公里處靠近台東栗園附近的道路，工作人員正在清除因連日雨水沖刷，造成的崩塌土石和斷裂大樹。整個南橫台東路段災情嚴重，包括土石滑落、樹木倒塌和巨石阻路。		公路局	
1140721-03	媒體報導	臺東縣大武鄉南興村	台9線425K+100（大武南興路段）、台9線405K+700（大溪路段）；土石流	238634, 2467363	2025/7/21	無人員傷亡	自由時報	114年07月21日公路局南分局表示，南迴公路台9線425K+100（大武南興路段）、台9線405K+700（大溪路段）土石泥流造成道路阻斷無法通行，目前已調派機具進場搶修，預計7月21日上午恢復通車。		公路局	

每日媒體報導災情明細(2025/07/21 03:00 PM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-04	媒體報導	臺東縣海端鄉霧鹿村	台東縣海端鄉台20線186K（下馬路段）；崩塌	257383, 2561051	2025/7/21	無人員傷亡	聯合新聞網	114年07月21日公路局南區分局指出，台東縣海端鄉台20線186K（下馬路段），今天（7月21日）上午7時發生邊坡坍方，雙向道路阻斷無法通行，預計今天中午12時恢復正常通行。		公路局	
1140721-05	媒體報導	臺東縣臺東市建和里	台9線370k；土石泥流	255842, 2516165	2025/7/21	無人員傷亡	東森新聞	114年07月21日台東市青海路二段，台9線370k附近，山上泥水大量沖到省道上，行進車輛都得放慢速度小心經過。		公路局	
1140721-06	媒體報導	臺東縣太麻里鄉大王村	金峰正興村東64線往太麻里德其里的方向；土石泥流	249978, 2500531	2025/7/21	無人員傷亡	東森新聞	114年07月21日金峰正興村東64線往太麻里德其里的方向(本災點為土石流潛勢溪流東縣DF082。)，佳崙溪溪水暴漲，水流留至下游過水路面，目前禁止通行，但有替代道路可供通行。		水保署、台東縣政府	

每日媒體報導災情明細(2025/07/21 03:00 PM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-07	媒體報導	臺東縣大武鄉大烏村	台9線416K+700；土石泥流	240834, 2475096	2025/7/21	無人員傷亡	水保署提報	114年07月21日，台9線416K+700土砂流出(大烏南邊)。		公路局	
1140721-08	媒體報導	臺東縣太麻里鄉多良村	金崙大橋南端路段；崩塌	246399, 2491235	2025/7/21	無人員傷亡	東森新聞	114年07月21日南迴公路太麻里鄉，金崙大橋南端路段，山壁土石崩落，怪手搶修中，道路不通。		公路局	
1140721-09	媒體報導	臺東縣大武鄉大武村	大武=瀧溪站間K45+250處、古莊號誌站=大武站間K42+500處、知本=太麻里站間K82處；土石泥流	239773, 2474062	2025/7/21	無人員傷亡	自由時報	114年07月21日台鐵公司說明，上午6點11分接獲通報，大武=瀧溪站間K45+250處水淹軌道，路線暫時不通；古莊號誌站=大武站間K42+500處邊坡土石鬆動滑落；另知本=太麻里站間K82處水淹枕木，即時起限速時速20公里慢行，已通知工務單位至現場監控水情。		台鐵局	

每日媒體報導災情明細(2025/07/21 03:00 PM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-10	媒體報導	臺東縣大武鄉大武村	台9線417k+900(大鳥路段)；土石泥流	240465, 2473804	2025/7/21	無人員傷亡	公路局南區養護工程分局	114年07月21日臺東縣大武鄉台9線417k+900(大鳥路段)土石泥流造經廠商持續搶修，已搶通北上車道單線雙向通行。預計7月21日下午5時00分恢復通車。		公路局	
1140721-11	媒體報導	宜蘭縣蘇澳鎮東澳里	台9線117.2K(東澳路段)；崩塌	334564, 2709904	2025/7/21	2人受傷	TVBS新聞網	114年07月21日蘇花公路台9線117.2K(東澳路段)，今(21)日上午10時發生邊坡落石砸中小客車事故，造成車內2名人員受傷並立即送往蘇澳榮民醫院治療，現場立即於1小時內排除路況恢復通行。		公路局	
1140721-12	媒體報導	臺東縣太麻里鄉多良村	東68鄉道2K、6K；崩塌	242864, 2484851	2025/7/21	無人員傷亡	中時新聞網	114年07月21日台東縣達仁鄉土坂村唯一聯外道路東68鄉道，今(21)日上午傳出多處災情，其中2K處因土石流傾瀉，佔據雙線車道；6K處路基流失、路面塌陷，目前僅剩單線可通行。鄉民代表廖新一指出，若坍塌持續擴大，土坂村恐形成「孤島」。		台東縣政府	

每日媒體報導災情明細(2025/07/21 03:00 PM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-13	媒體報導	花蓮縣秀林鄉富世村	中橫公路 花蓮縣秀林鄉台8線 豁然亭路段；崩塌	298023, 2677117	2025/7/21	無人員傷亡	自由時報	114年07月21日公路局統計，花蓮縣秀林鄉台8線155K+800（豁然亭路段）邊坡坍方持續落石道路阻斷，預計今天下午5時搶通；台8線關原至天祥（114K+600至167K+400）路段，除豁然亭災害路段外，其餘路段仍依原訂管制方式放行，未形成孤島。		公路局	

每日媒體報導災情明細(2025/07/21 06:00 PM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140721-14	媒體報導	花蓮縣卓溪鄉立山村	卓溪鄉山里部落往古村部落方向的明隧道前；崩塌	283480, 2592630	2025/7/21	無人員傷亡	太報	114年07月21日花蓮縣府指出，卓溪鄉山里部落往古村部落方向的明隧道前，今日上午因連日強降雨發生土石坍方，路邊電線桿倒塌橫躺在路面上，土石坍方也帶下大量斷枝殘葉，跟電線糾纏在一起，因山區雨勢不斷，因此緊急公告卓溪鄉立山國小今天停班停課。		花蓮縣政府	
1140721-15	媒體報導	臺東縣大武鄉尚武村	大武尚武村；土石泥流	238485, 2471320	2025/7/21	無人員傷亡	民視新聞網	114年07月21日台東縣連日降下豪雨，大武鄉災情尤為嚴重，大武尚武村多戶民宅遭泥水與土石灌入，民宅內積水及膝，整棟淪為泡水屋，屋外泥濘遍地，交通受阻。		台東縣政府	
1140721-16	媒體報導	臺東縣大武鄉尚武村	台東縣尚武朝庸橋（台9線420k+950）；洪水	239028, 2471332	2025/7/21	無人員傷亡	聯合新聞網	114年07月21日台東縣尚武朝庸橋（台9線420k+950）溪水暴漲情況。		公路局	

每日媒體報導災情明細(2025/07/22 09:00 AM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害 統計	照片 來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140722-01	媒體報導	南投縣埔里鎮蜈蚣里	南投埔里蜈蚣里壠溪路；土石流	252293, 2651291	2025/7/21	無人員傷亡	聯合新聞網	114年07月21日南投埔里今近傍晚傳災情，當地蜈蚣里壠溪路一帶爆發土石流，碎石泥流沿著下坡道路，一路沖刷而下，甚至沖進住家，至少7戶民宅受影響，幸無人受傷，目前受災戶安置商旅。經調遣機具，道路土石約於晚上8時許清除完畢。		南投縣政府	
1140722-02	媒體報導	宜蘭縣蘇澳鎮東澳里	蘇花公路117.2公里處（東澳往南澳接近新澳隧道北口）；崩塌	334520, 2709857	2025/7/21	無人員傷亡	三立新聞網	114年07月21日上午10時許，蘇花公路117.2公里處（東澳往南澳接近新澳隧道北口）發生落石砸車意外，巨大石塊砸破轎車擋風玻璃，造成正副駕駛受傷送醫，交通一度中斷；無獨有偶，由於豪雨仍未停歇，稍早同一地點再度發生土石崩塌意外，造成蘇花公路雙向無法通行，目前工務段正在積極搶通中。		公路局	

每日媒體報導災情明細(2025/07/22 09:00 AM)

編號	影像性質	行政區	地標/ 災害類型	坐標 (TWD97)	拍攝日期	災害統計	照片來源	影像說明	相關連結	權責單位	影像縮圖
1140722-03	媒體報導	花蓮縣卓溪鄉卓清村	花蓮縣卓溪鄉台30線，卓樂大橋往南安方向轉彎處；崩塌	276621, 2577178	2025/7/21	無人員傷亡	民視新聞網	114年07月21日花蓮縣卓溪鄉台30線，卓樂大橋往南安方向轉彎處，發生落石坍方，道路完全無法通行，警方已在現場管制交通，並通知工務段到場處理。		公路局	

第二章 現勘調查成果

有關 114 年 0721 豪雨造成之重大土砂災害，共執行 1 處災例現勘(圖 2-1)，災損彙整如表 2-1 所示，各災例之基本資料如表 2-2 所示，詳細現勘資料詳附錄一所示。

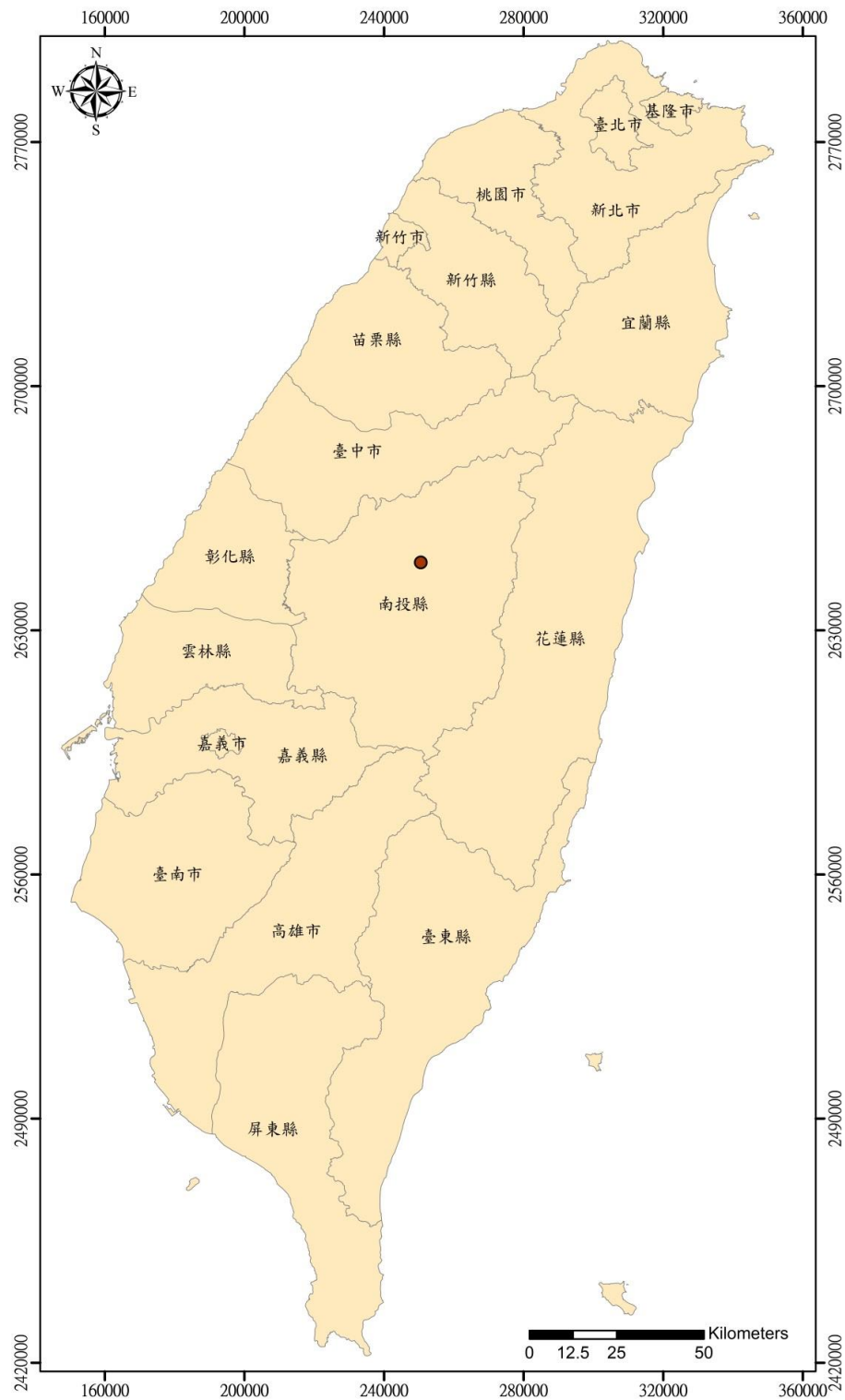


圖 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災害地點分布圖

表 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災情統計表

縣市	土石流 (處)	崩塌 (處)	洪水 (處)	人命損失(人)			房屋受損 (戶)	道路毀損 (處)
				死亡	失蹤	受傷		
南投縣	0	1	0	0	0	0	3	0
總計	0	1	0	0	0	0	3	0

(以上災害類型統計數量，係以各處災害類型之主要類型為主)

表 2-2 114 年 0721 豪雨重大土砂災例地點及災害類型

災例編號	縣市	鄉鎮區	村里	地標	災害 類型
114 年 0721 豪雨-南投埔里 -001	南投縣	埔里鎮	蜈蚣里	墾溪路 11 之 7 號	崩塌(沖蝕) 土砂溢淹

第三章 結論與建議

3.1 結論

本次災害之致災原因主要受低壓帶影響，易有短延時強降雨，於應變期間蒐集之新聞輿情約 19 件，災害類型以崩塌為主(共 9 件)，另有 6 件災害類型為土石泥流，3 件土石流及 1 件洪水，而災害地點大多分布於台東縣。

0721 豪雨期間共執行「114 年 0721 豪雨-南投埔里-001」之 1 處災例現勘，依據災例之資料分析，南投埔里-001 即位於南投縣埔里鎮蜈蚣里墘溪路 11 之 7 號於 7 月 21 日下午 4 時 49 分發生泥流夾帶土石沿道路流下，造成 3 戶民宅遭土砂入侵並阻礙道路通行。由空拍影像觀察，住宅上邊坡並無明顯崩塌裸露區域，研判本次災害土砂料源均為坡面表層崩積土，遇大雨形成蝕溝後將土砂料源沿陡坡沖下，造成土砂入侵民宅。

3.3 建議

本次災害規模較小，件數較少，未來將持續關注相關災害之新聞輿情。

附錄一

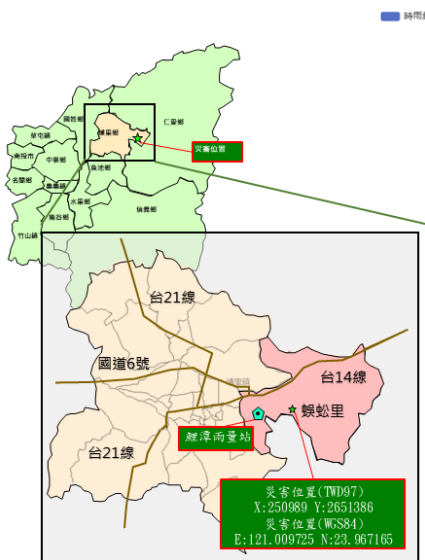
114 年 0721 豪雨重大土砂災例

現勘最速報

114 年土砂災例最速報

0721 豪雨

南投縣—埔里鎮蜈蚣里



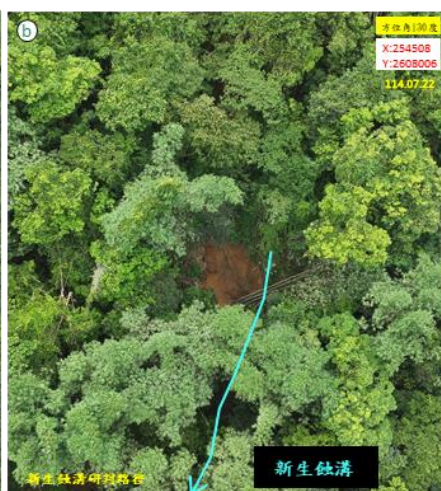
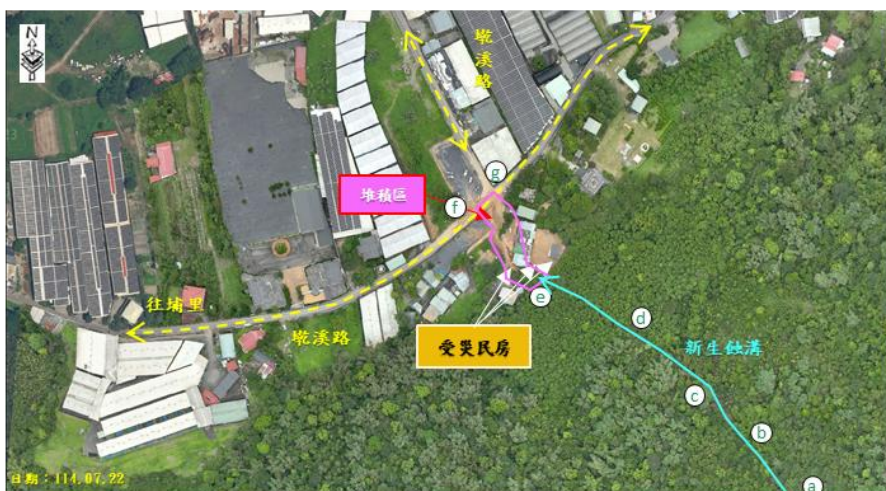
114 年 0721 豪雨-南投埔里-001

- ❖災害發生位置：南投縣埔里鎮蜈蚣里 堀溪路 11 之 7 號
- ❖災害發生時間：07 月 21 日 16 時 49 分
- ❖災害類型：崩塌(沖蝕)、土砂溢淹
- ❖災害發生之有效累積雨量：164.5mm

❖災損描述與統計：

- ✓災情描述：南投縣埔里鎮蜈蚣里堀溪路 11 之 7 號於 7 月 21 日下午 4 時 49 分發生泥流夾帶土石沿道路流下，造成 3 戶民宅遭土砂入侵並阻礙道路通行。
- ✓災害規模：由空拍影像觀察，住宅上邊坡並無明顯崩塌裸露區域，研判本次災害土砂料源均為坡面表層崩積土，遇大雨形成蝕溝後將土砂料源沿陡坡沖下，造成土砂入侵民宅。
- ✓災損統計：3 戶民房遭土石沖入及損毀。

註 1：降雨組體圖資料來源—本署土石流及大規模崩塌防災應變系統
註 2：拍攝方位角係以磁北方向 0 度順時針方向測至目標物之水平角。
註 3：發生時間為推估時間。
註 4：土石流警戒基準值係以發生時間事件所在村里為準。



優質、效率、團隊

農業部農村發展及水土保持署