

# 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.....	5
第二章 現勘調查成果.....	14
第三章 結論與建議.....	16
2.1 結論.....	16
2.2 建議.....	16

## 表目錄

表 1-1 114 年 0721 豪雨累積雨量排序.....	2
表 1-2 114 年 0721 豪雨土石流警戒發布紀錄.....	2
表 1-3 114 年 0721 豪雨大規模崩塌警戒發布紀錄.....	3
表 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災情統計表.....	15
表 2-2 114 年 0721 豪雨重大土砂災例地點及災害類型.....	15

## 圖目錄

圖 1-1 114 年 0721 豪雨衛星雲圖.....	4
圖 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災害地點分布圖.....	14

## 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，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 及表 1-3 所示。

### ◆ 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)。

1-1 114 年 0721 豪雨累積雨量排序

序次	站名	位置	累積雨量(mm)
1	金峰	臺東縣金峰鄉	236
2	金針山	臺東縣金峰鄉	201
3	金峰嘉蘭	臺東縣金峰鄉	187.5
4	紹家	臺東縣達仁鄉	179
5	利嘉林道	臺東縣卑南鄉	168.5
6	大漢山	屏東縣春日鄉	162
7	達仁林場	臺東縣達仁鄉	162
8	歷坵	臺東縣太麻里鄉	160
9	射馬干	臺東縣卑南鄉	156.5
10	知本(5)	臺東縣卑南鄉	154

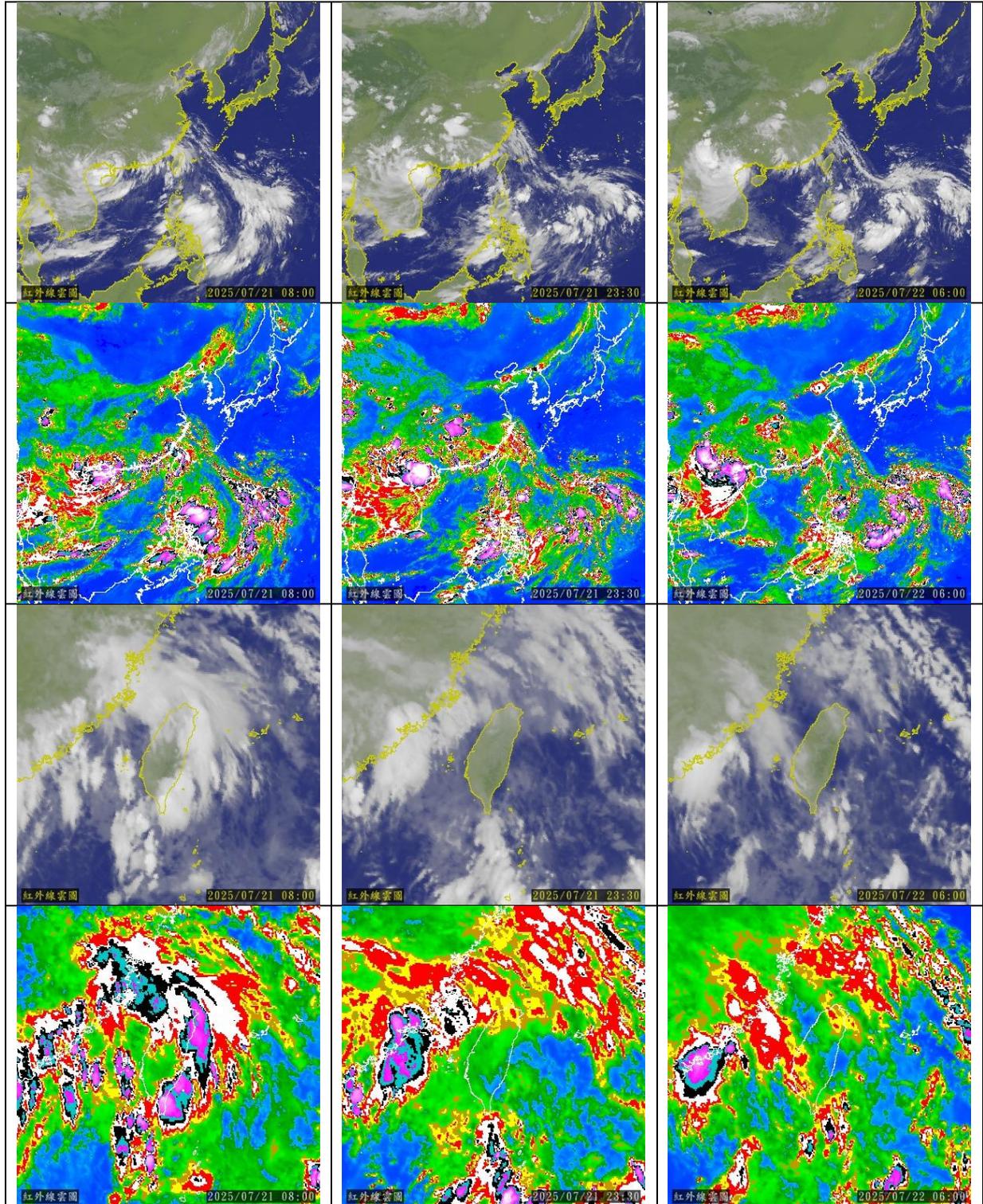
資料來源：中央氣象署

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

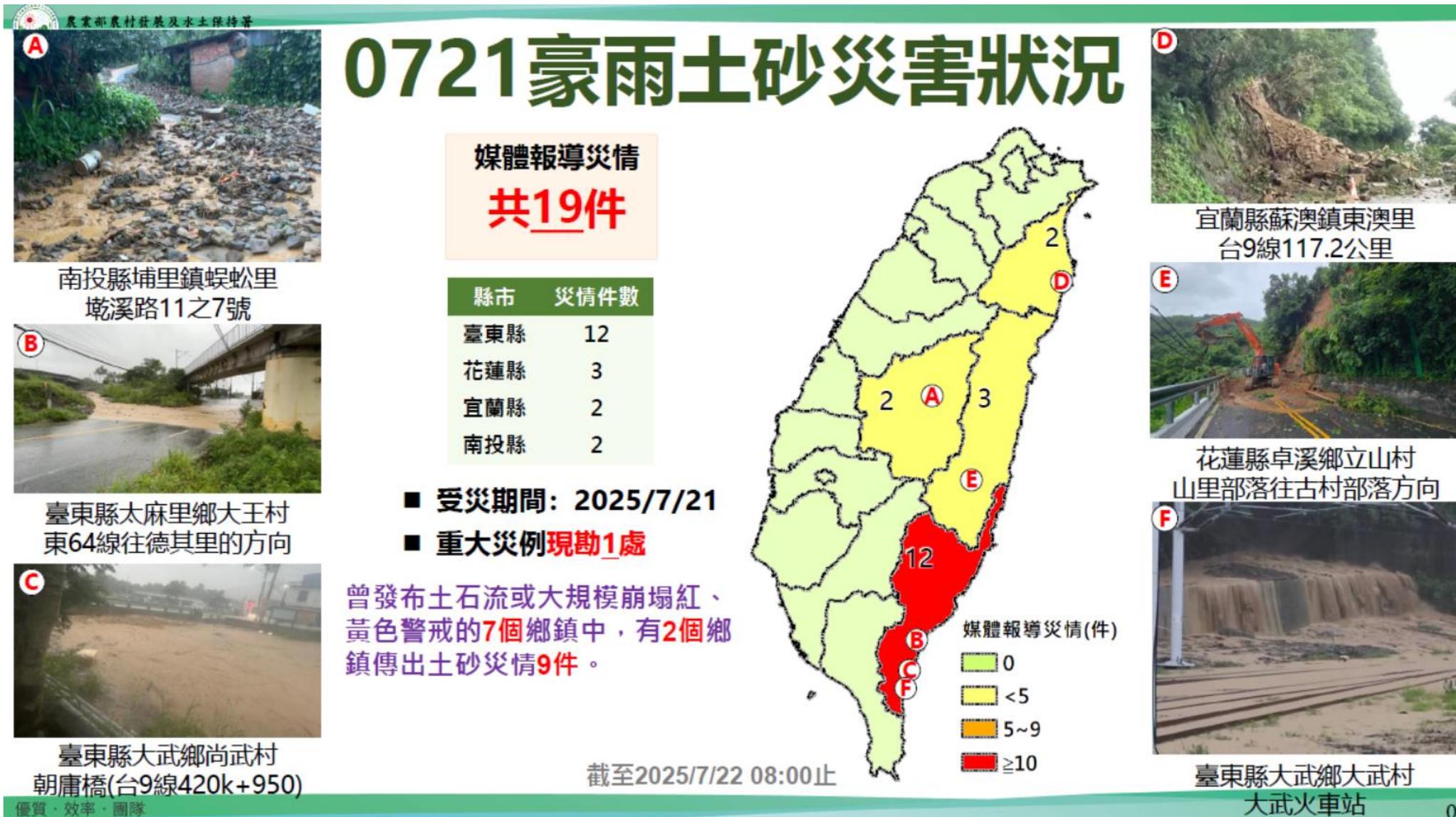
報次	發布時間	臺北分署	臺中分署	南投分署	臺南分署	臺東分署	花蓮分署
114E-1-0	2025-07-21 08:08				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-2-0	2025-07-21 12:22				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1) 臺東縣-大武鄉-D022(大鳥 2) 臺東縣-太麻里鄉-T001(華源坑內)	
114E-3-0	2025-07-21 15:23				高雄市-桃源區-D364	臺東縣-大武鄉-D021(大鳥 1)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

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	臺東縣太麻里鄉大玉村	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	

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	

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	南投埔里蜈蚣里坵溪路；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，當地蜈蚣里坵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。

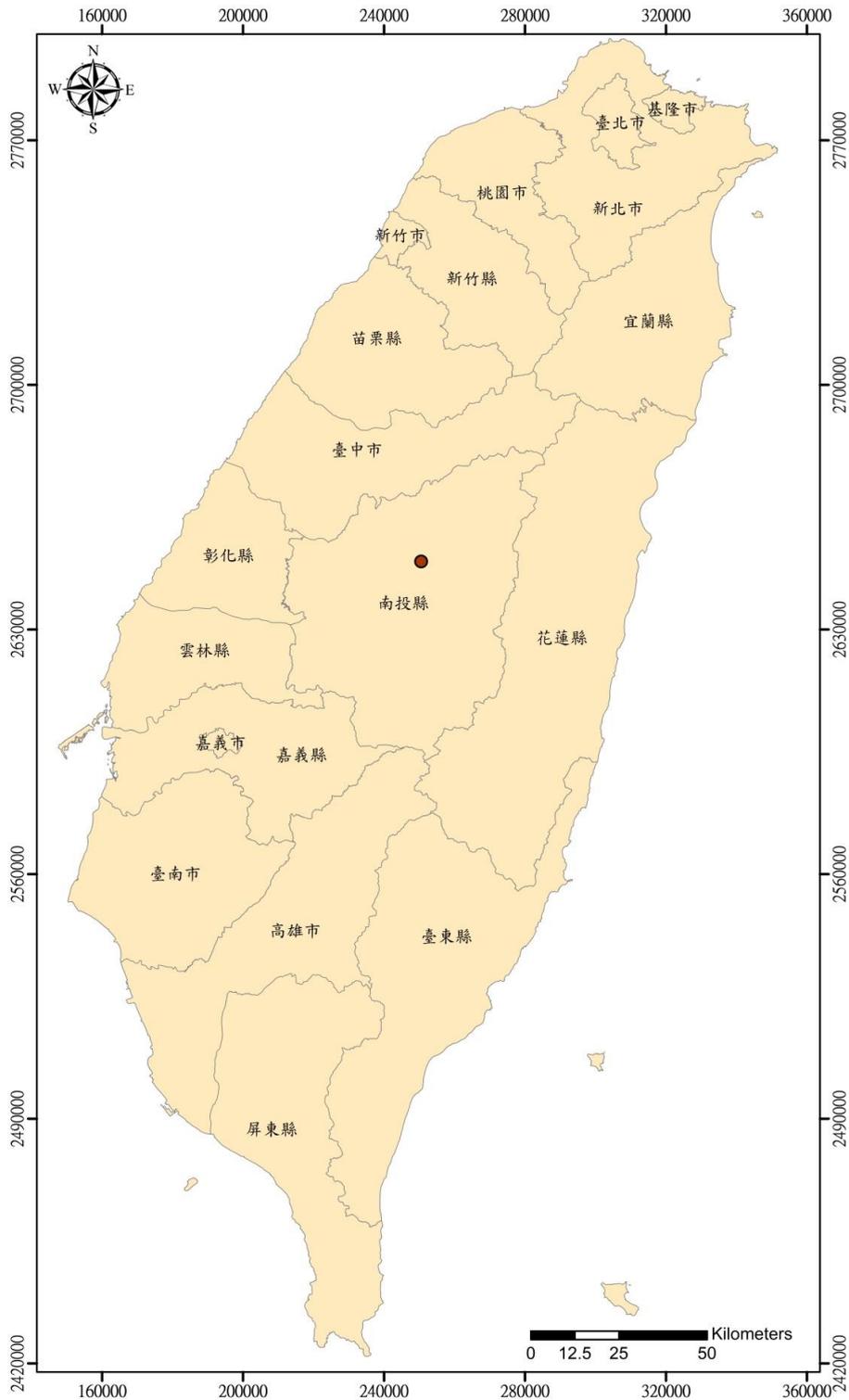


圖 2-1 114 年 0721 豪雨重大土砂災害地點分布圖

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	壠溪路 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

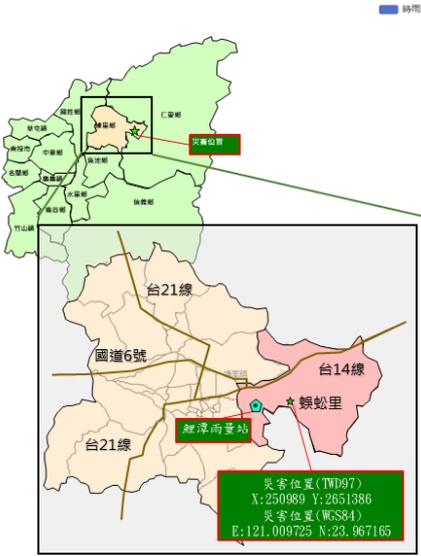
114 年 0721 豪雨重大土砂災例

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 分發生泥石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一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。

