

# 2013年臺灣災害調查報告

## The Report of Disaster Survey for Taiwan in 2013

國家災害防救科技中心 張志新 王俞婷 林又青 吳啟瑞 李文正  
傅鏗漩 李香潔 簡頌愷 李宗融 黃成甲

2013年5月臺灣進入梅雨季，多道鋒面通過或滯留，帶來連日豪(大)雨，0519豪雨事件(18~23日)造成較嚴重災情；6月全臺平均溫度偏高且梅雨季進入尾聲，颱風季開始；西北太平洋海域共有4個颱風生成，均未進入臺灣附近海域，也未造成重大影響。7月蘇力颱風於7月13日登陸北臺灣，8月潭美颱風、康芮颱風及後續豪雨事件，9月中下旬強烈颱風天兔自臺灣南方海域通過；10月上旬受到菲特颱風以及颱風遠離後水氣仍多的影響，臺灣北部、宜蘭與花蓮雨勢明顯，颱風期間累積雨量超過500毫米。2013年颱風不論是有登陸的蘇力颱風或掠過臺灣外海的潭美颱風、康芮颱風及天兔颱風，皆造成多處土石坍方、土石流及淹水災情。整體而言，2013年僅出現較局部的災情，沒有跨領域的大型災害。

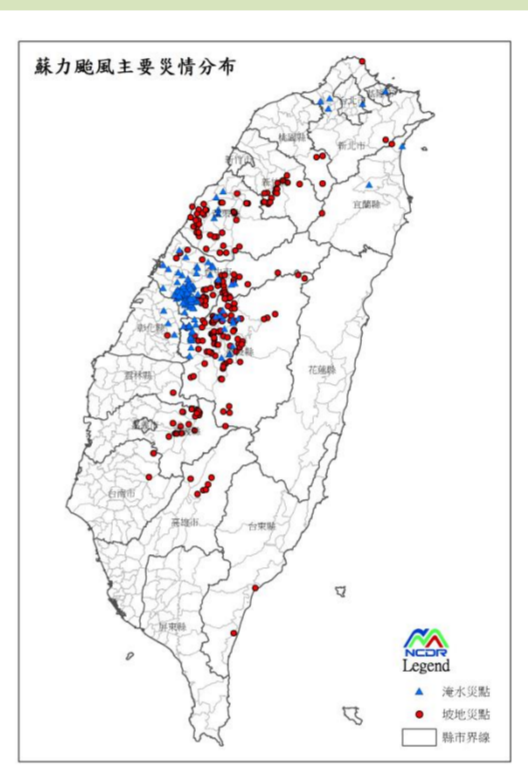


### 蘇力颱風

蘇力(SOULIK)7月8日關島北方海面生成，11日20時強度減弱為中度颱風，12日8時移動方向轉為略向西北進行並朝臺灣東北部海面接近，13日3時於新北市及宜蘭縣交界處登陸並持續往西北移動。颱風帶來全臺出現強風、豪雨，新竹縣、苗栗縣、臺中市、高雄市及南投縣等地區降下超大豪雨。由於環境導引氣流明顯，蘇力颱風並未在臺灣附近滯留，主要降雨多集中在24小時之內，中、北部山區的強降雨主要發生於12日晚間至13日下午，南部山區的降雨則主要發生於13日凌晨至晚間時段。

南投縣南投市內新里內新橋貓羅溪外轆排水

內新里內新橋的貓羅溪外轆排水上、下游，從水痕判斷上游山區泥砂與垃圾大量淤積在河道中，勘查當天河道雖已施行疏濬工程，仍明顯看到河水暴漲漫淹內新橋橋面之泥水痕，內新橋周邊河道淤積又缺乏整治，住宅區又緊鄰河道邊，此次淹水大約0.3公尺，上次淹水情況發生在莫拉克颱風，當時淹水深度約0.5公尺。



### 潭美颱風

潭美(TRAMI)8月18日琉球南方海面生成，並往東南移動，隨後逐漸通過臺灣北部海面。21日晚間暴風圈壟罩臺灣中部以北、東北部及東部陸地，為本颱風對臺灣影響最為劇烈的時段。由於颱風從臺灣北部經過，主要降雨區域集中在北部地區。20日至22日颱風影響期間，於新竹縣、苗栗縣及臺中市等地區降下超大豪雨，西半部其他縣市及宜蘭縣亦降下大豪雨。

嘉義縣竹崎鄉文峰社區-山崩災害

在潭美颱風侵襲下，8月22日嘉義縣竹崎鄉文峰社區發生山崩災害，嘉119線出現多段隆起如波浪般碎裂之情形，超過300戶居民交通大受影響，社區災害區，社區所處邊坡高約93公尺、寬約180公尺，岩性主要為砂岩、泥岩互層，整體平均坡度約為9.8度。文峰社區潛移坡面兩側恰為土石流潛勢溪流(嘉縣DF009、嘉縣DF010)所切割，地形呈現西南高而東北低，西流向北匯入牛稠溪。

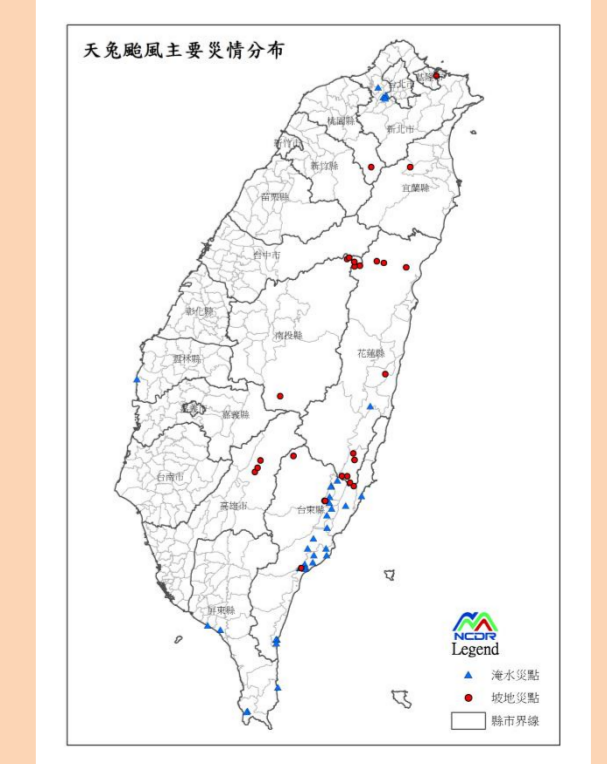
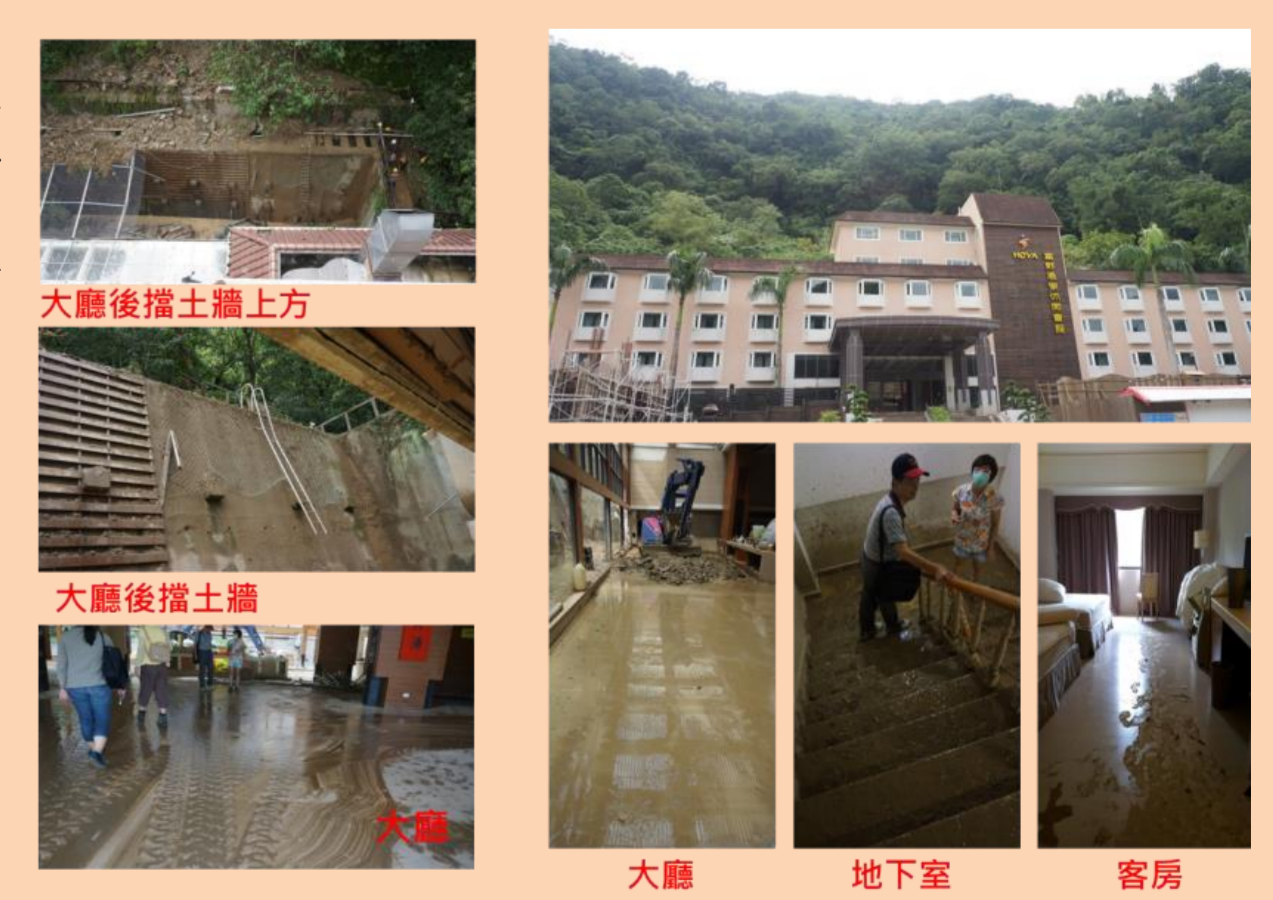


### 天兔颱風

天兔(USAGI)颱風，於9月17日在菲律賓東方海面生成並往西移動，20日上午發布陸上颱風警報，21日暴風圈逐漸影響臺灣東半部及臺中以南陸地，21日17時減弱為中度颱風並持續朝西北西方向前進。天兔颱風通過臺灣南方海面，雖未直接登陸，但在東半部縣市與高屏地區降下超大豪雨，而嘉義縣、臺中市及南投縣等地亦降下大豪雨。

臺東縣富野溫泉休閒會館土砂災害

臺東縣富野溫泉休閒會館後方山坡大量雨水夾帶土石泥砂宣洩而下，飯店後方植被完整，土石泥砂是從山頂匯水窪地(Catchpit)，聚集土石泥砂、降水等，沿坡面流下，過程中土石泥砂並未繼續刷深坡面，造成更多土石流下，同時也未大幅衝擊原本植生狀況，以致現場飯店後方植被仍完整。



### 康芮颱風

康芮(KONG-REY)8月26日在菲律賓東方海面生成並往西北方移動，27日短暫向北移動之後，再以北北西方向朝臺灣東南部海面前進。康芮颱風北行通過臺灣東部近海過程中，颱風高、低層環流分離，颱風高層環流雲系偏西靠近臺灣陸地，造成29日清晨起中南部地區發生明顯降雨，累積雨量甚至多於北部、東部地區。總計28日至29日颱風影響期間，颱風於苗栗以南各縣市降下大豪雨。

嘉義縣民雄鄉東湖村建國路二段協志高職

康芮颱風挾帶的雨量造成嘉義民雄地區大範圍淹水，依據水利署統計資料，淹水面積約1,801公頃，淹水深度約0.5~2.0公尺，颱風期間民雄排水大部分渠段發生溢堤，而排水水位高漲致使內水排除不易，致災主因為部分地區排水整治尚未完成。

