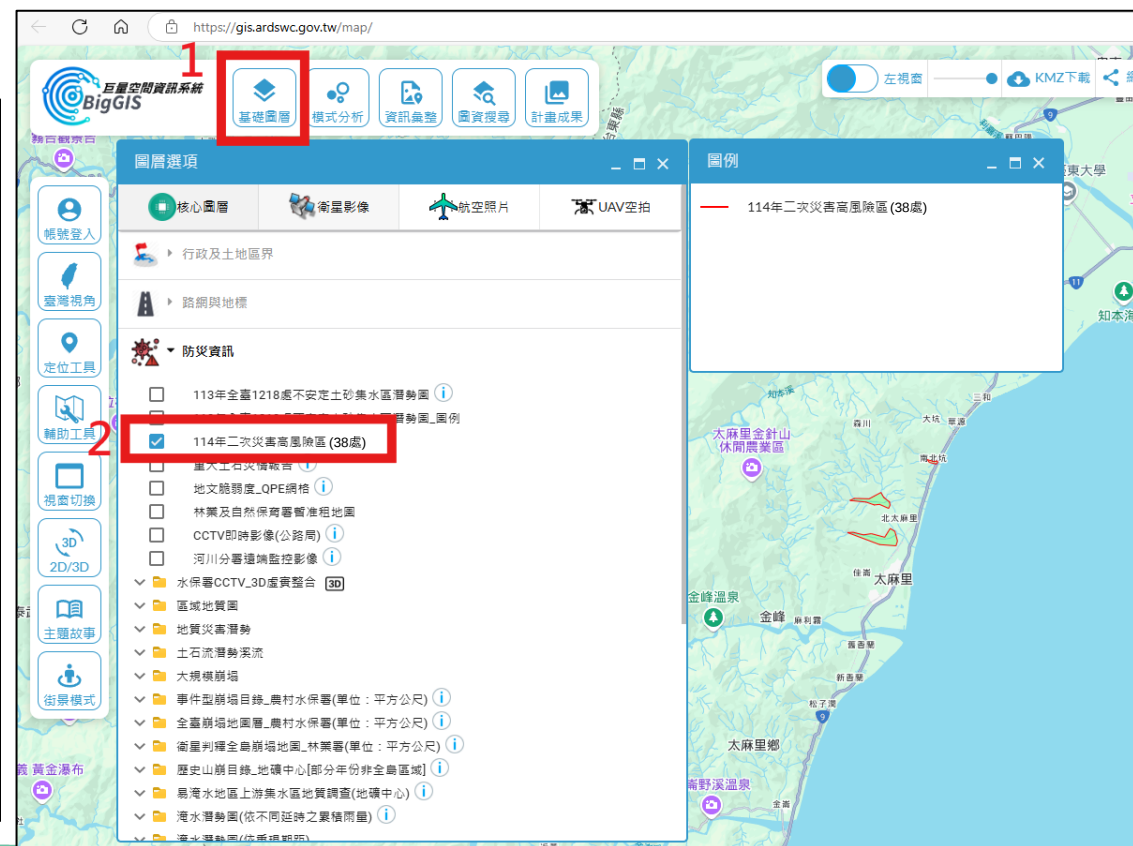
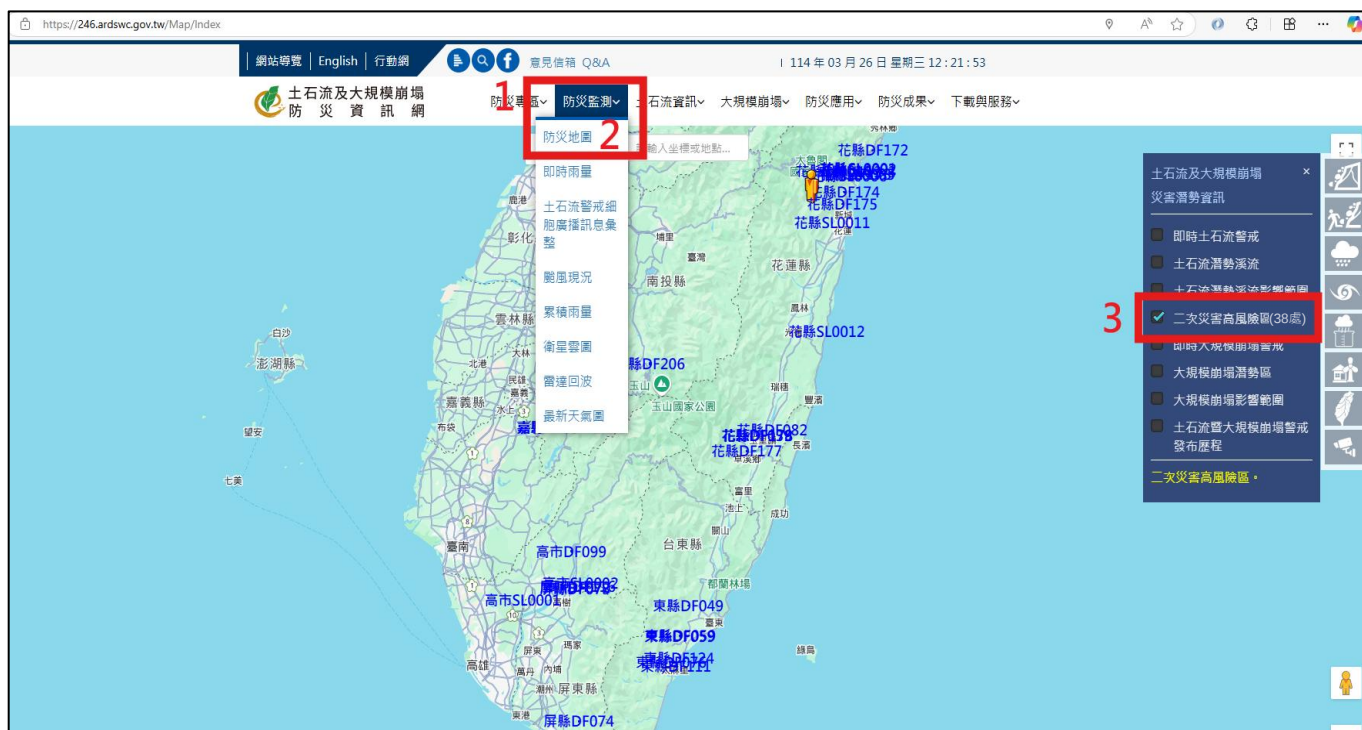




二次災害高風險區影響範圍圖(總計38處)

1140718版

113年0403地震、凱米、山陀兒、康芮及114年丹娜絲等颱風二次災害高風險區計38處(花蓮縣16處、高雄市6處、屏東縣3處、臺東縣5處、宜蘭縣2處、南投縣2處、嘉義縣1處、桃園市1處、新竹縣1處及新北市1處)，相關資訊於土石流及大規模崩塌防災資訊網、BigGIS平台公開及共享。





二次災害高風險區(1/2)

截至 **114/7/18止**，需建立保全住戶清冊計有 **38處**

- ✓ **Type A** 既有潛勢溪流 **13處**
- ✓ **Type B** 新增土石流潛勢溪流 **11 處**
- ✓ **Type C** 納入災後土砂敏感區 **14 處**

項次	編號	縣市	鄉鎮市區	村里	地標	Type		先期告警 分類	降雨注意值(mm)		
									1hr	3hr	12hr
1	花縣DF172	花蓮縣	秀林鄉	和平村	和仁車站	113年0403花蓮地震新增土石流潛勢溪流	Type B	第三類	25	80	200
2	花縣U113-3	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	崇德車站	113年0403花蓮地震納入土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
3	花縣DF173	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	崇德公墓	113年0403花蓮地震新增土石流潛勢溪流	Type B	第三類	25	80	200
4	花縣SL0001	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	崇德車站	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
5	花縣SL0002	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	崇德車站	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
6	花縣SL0003	花蓮縣	秀林鄉	崇德村	崇德國小	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
7	花縣SL0006	花蓮縣	秀林鄉	富世村	東部發電廠立霧廠	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
8	花縣DF174	花蓮縣	秀林鄉	景美村	三棧國小	113年0403花蓮地震新增土石流潛勢溪流	Type B	第三類	25	80	200
9	花縣DF175	花蓮縣	秀林鄉	景美村	加灣橋	113年0403花蓮地震新增土石流潛勢溪流	Type B	第三類	25	80	200
10	花縣SL0011	花蓮縣	秀林鄉	水源村	石壁街	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
11	花縣SL0012	花蓮縣	豐濱鄉	新社村	新豐隧道	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
12	花縣SL0016	花蓮縣	秀林鄉	富世村	太魯閣山月村	113年0403花蓮地震納入災後土砂敏感區	Type C	第三類	25	80	200
13	宜縣DF146	宜蘭縣	南澳鄉	碧候村	喬之約露營區	113年凱米颱風發生土石流災害	Type A	第三類	25	80	200



二次災害高風險區(2/2)

1140718版

項次	編號	縣市	鄉鎮市區	村里	地標	Type		先期告警 分類	降雨注意值(mm)		
									1hr	3hr	12hr
14	投縣DF206	南投縣	信義鄉	東埔村	開高巷125號	113年凱米颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
15	嘉縣DF051	嘉義縣	中埔鄉	中崙村	中崙四號橋	113年凱米颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
16	高市DF099	高雄市	六龜區	文武里	覺華寺	113年0922豪雨發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
17	高市DF116	高雄市	茂林區	茂林里	情人谷瀑布	113年凱米颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
18	高市SL0002	高雄市	茂林區	茂林里	情人谷溫泉	113年凱米颱風納入土砂敏感區	Type C	第二類	20	50	170
19	高市SL0001	高雄市	旗山區	新光里	勞礮坑三龍寺	113年凱米颱風納入土砂敏感區	Type C	第二類	20	50	170
20	屏縣DF074	屏東縣	來義鄉	南和村	白鷺二號橋	113年凱米颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
21	屏縣DF072	屏東縣	高樹鄉	新豐村	金龍山法輪禪寺	113年凱米颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
22	屏縣DF073	屏東縣	高樹鄉	新豐村	新豐村18鄰	113年凱米颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
23	東縣DF111	臺東縣	太麻里鄉	大王村	沙崙橋	113年山陀兒颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
24	東縣DF124	臺東縣	太麻里鄉	華源村	南北坑	113年山陀兒颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
25	東縣DF059	臺東縣	卑南鄉	溫泉村	木瓜溪鎮樂橋	113年山陀兒颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
26	東縣DF049	臺東縣	卑南鄉	泰安村	大巴六九	113年山陀兒颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
27	東縣DF076	臺東縣	金峰鄉	新興村	豐收橋	113年山陀兒颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
28	宜縣DF151	宜蘭縣	頭城鎮	石城里	石城火車站	113年康芮颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
29	花縣DF178	花蓮縣	卓溪鄉	卓溪村	卓溪8鄰部落	113年康芮颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
30	花縣DF039	花蓮縣	卓溪鄉	卓溪村	卓溪教會	113年康芮颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
31	花縣DF177	花蓮縣	卓溪鄉	卓清村	台30線6.5K	113年康芮颱風新增土石流潛勢溪流	Type B	第二類	20	50	170
32	花縣DF082	花蓮縣	玉里鎮	東豐里	坪頂部落	113年康芮颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
33	光華(桃市LL004)	桃園市	復興區	華陵里	光華農路	大崩局部潛變區	Type C	其他	40	70	150
34	秀巒(竹縣LL004)	新竹縣	尖石鄉	秀巒村	秀巒國小	大崩局部潛變區	Type C	其他	40	70	150
35	鵠鵠崙(新北LL002)	新北市	汐止區	東山里	五東山慈聖宮	大崩局部潛變區	Type C	其他	40	80	125
36	高市DF053	高雄市	六龜區	中興里	慧濟寺	113年凱米颱風、114年0627豪雨發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170
37	明霸克露橋	高雄市	桃源區	勤和里	玉穗溪	114年丹娜絲颱風納入土砂敏感區	Type C	其他	15	30	70
38	投縣DF185	南投縣	信義鄉	明德村	保甲林溪	113年凱米颱風、114年丹娜絲颱風發生土石流災害	Type A	第二類	20	50	170

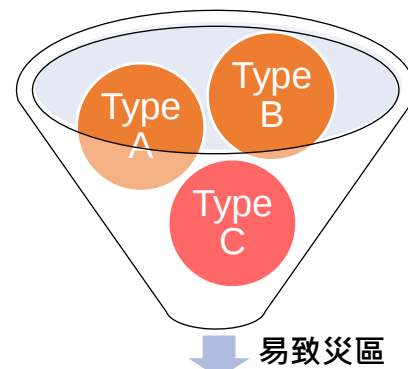


二次災害高風險區先期告警機制

針對Type A, B, C內之易致災區，統稱為「**二次災害高風險區**」，納入下次應變守視重點，並整合細胞廣播先期告警機制。

113年0403地震、凱米、山陀兒、康芮及114年丹娜絲等颱風累計二次災害高風險區計**38**處。

(分別為花蓮縣**16**處、高雄市**6**處、屏東縣**3**處、臺東縣**5**處、宜蘭縣**2**處、南投縣**2**處、嘉義縣**1**處、桃園市**1**處、新竹縣**1**處及新北市**1**處)



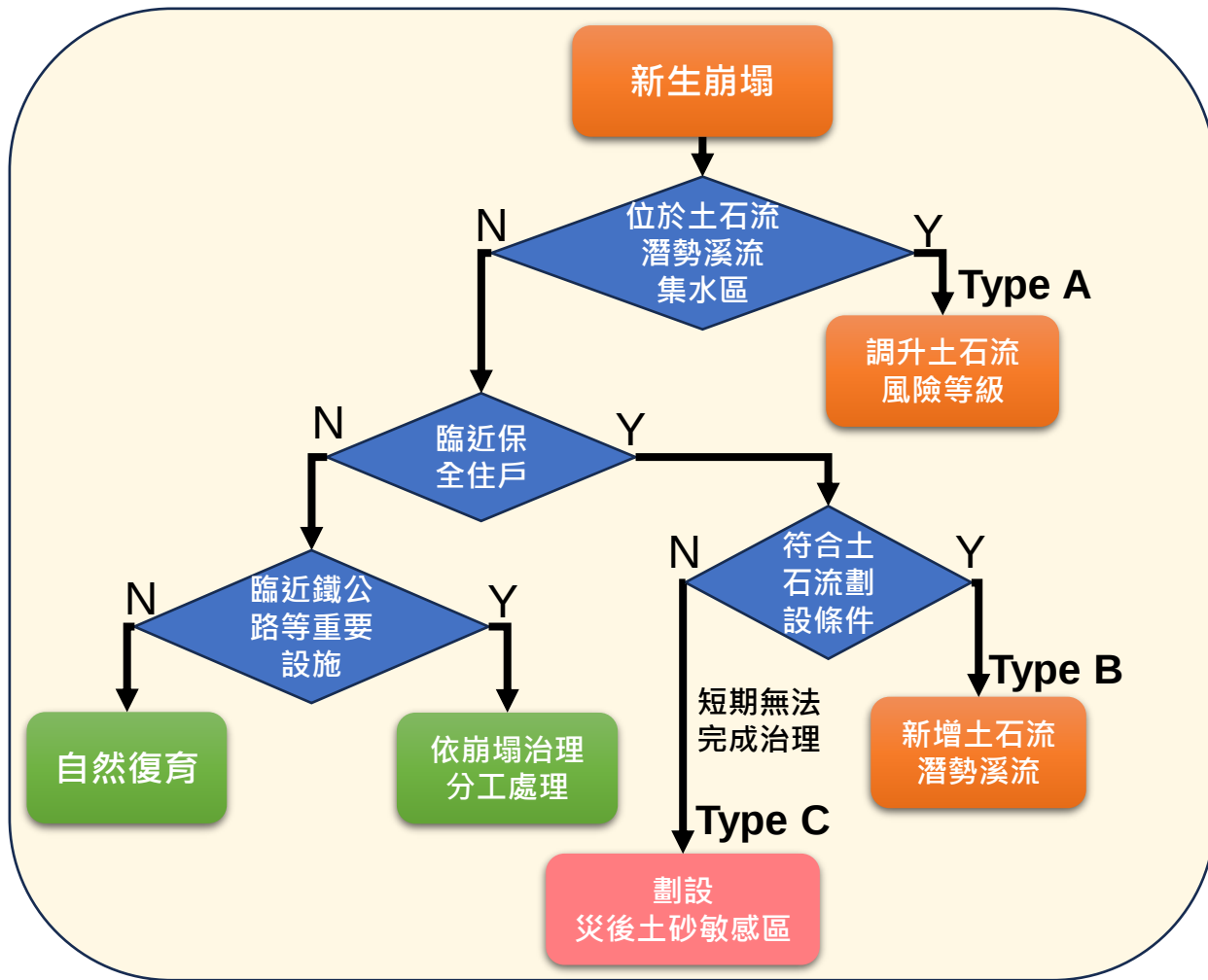
二次災害高風險區

CBS先期告警
(雨量>降雨注意值)

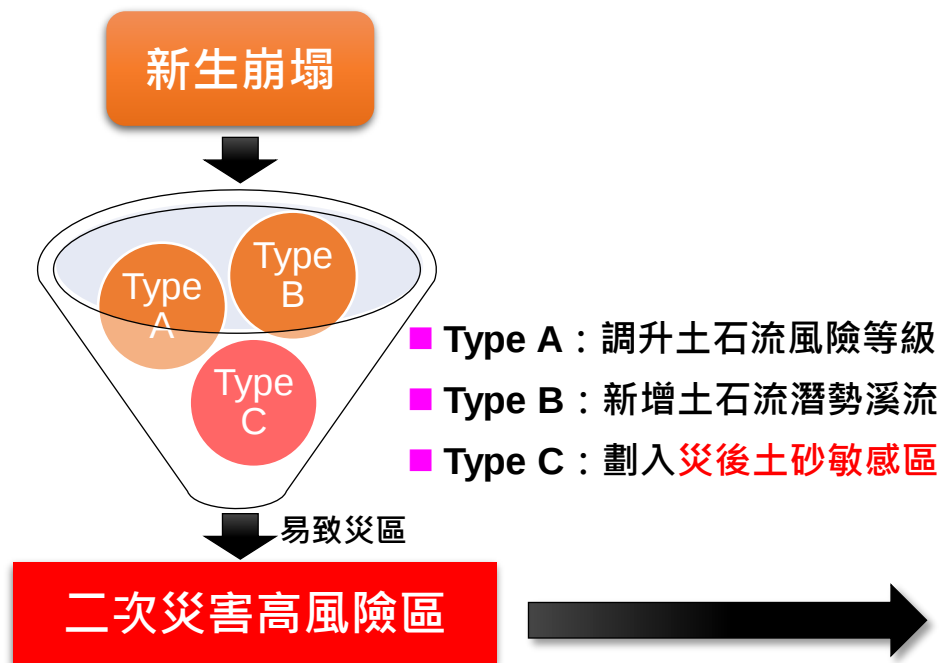
113年降雨注意值設定方式

降雨延時	1小時	3小時	24小時
注意值(mm)	20	40	80

※114年降雨注意值將依狀況分成四類



二次災害高風險區評估及處置措施



二次災害高風險區評估條件：

1. 集水區有單一新生崩塌面積1~2公頃，且距下游土石流保全住戶1公里以內者
2. 集水區有單一新生崩塌面積大於2公頃，且距下游土石流保全住戶2公里以內者
3. 集水區新生崩塌率大於1%

農村水保署

- 調降土石流警戒基準值
- 設定先期告警降雨注意值
- SDF初步模擬可能影響範圍
- 納入下次颱風土石流觀測點
- UAV空拍
- 通知地方政府及相關單位
- 發布CBS先期告警及R10通報單
- 納入重點災害復建區域

地方政府

- 規劃納入重機械待命地點
- 風險告知，強化民眾自主防災能力
- 優先納入預防性疏散

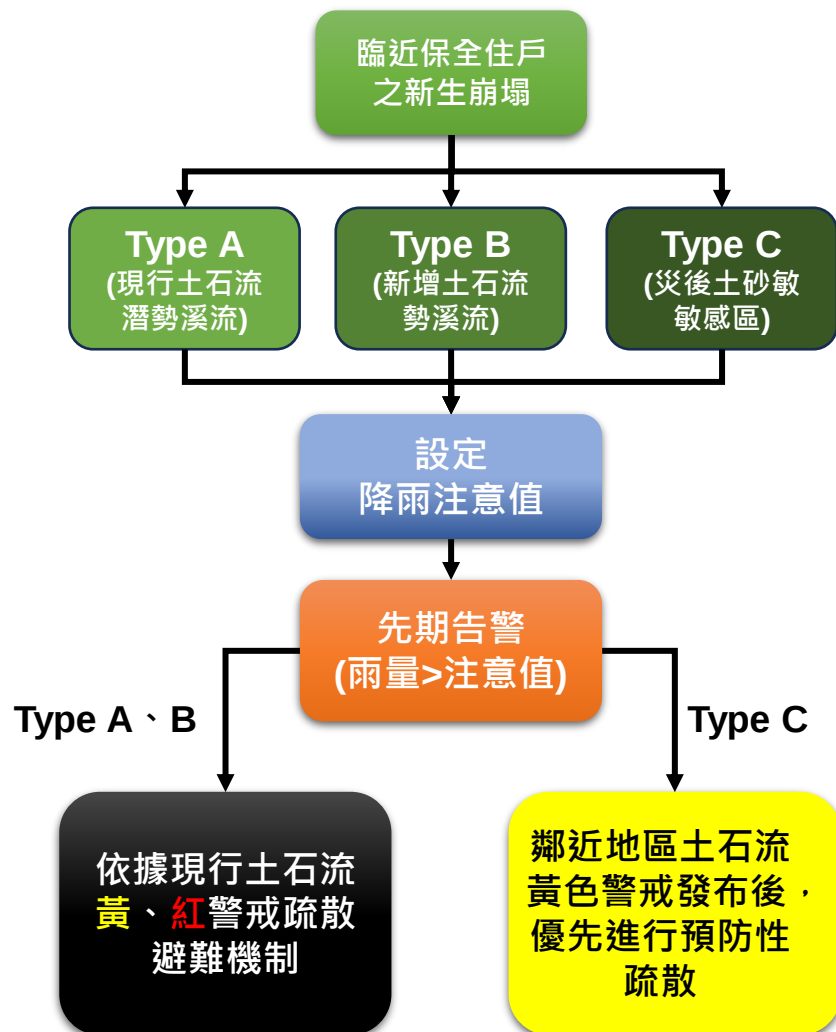
鐵公路等 相關單位

- 加強守視，強化軟硬體防災措施



114年先期告警細胞廣播發布與應變作為

- 二次災害高風險區當雨量達降雨注意值時，FEMA系統將自動發布先期告警細胞廣播提醒在地居民，並以R10表傳真地方政府及鐵公路等相關單位。
- 另由地方政府針對災後土砂敏感區(Type C)，於鄰近地區土石流黃色警戒發布時啟動預防性疏散。



類別	降雨延時	1小時	3小時	12小時
第一類	降雨注意 值	15	30	80
第二類		20	50	170
第三類		25	80	200
其他		依現地情況設定注意值		

注意值說明

- 第一類：地震事件引發崩塌變異地區且尚未經歷降雨事件者。
- 第二類：豪雨引發崩塌變異且尚未經歷降雨事件者。
- 第三類：地震、颱風豪雨引發崩塌變異或災害且經至少2場超過降雨注意值之降雨事件或已施作土砂控制措施者。
- 其他：易致災須注意或大規模崩塌局部潛變地區。