

# 災防週報

民國 113 年 2 月 1 日

至

民國 113 年 2 月 7 日



行政院災害防救辦公室

# 行政院災害防救辦公室週報（113年2月1日至113年2月7日）

## 一、中國大陸雲南省坡地崩塌事件初探

（國家災害防救科技中心提供，本院災害防救辦公室彙整）

### （一）事件概述

中國大陸雲南省鎮雄縣塘房鎮涼水村於113年1月22日當地時間上午5時51分發生坡地崩塌事件，大量土石掩埋民宅，相關單位全力搜救失聯人員，最造成18戶共44人罹難。此次崩塌坡趾寬度約160公尺、長度約300公尺，崩塌面積約4.5公頃、崩塌深度約6公尺（圖1）。



崩塌前影像（左）



崩塌後影像（右）

圖1、崩塌災害前後比較

資料來源：歐新社

### （二）啟動救災應急響應機制

中國大陸雲南省減災委員會接獲此次崩塌災情後，啟動三級救災應急響應機制<sup>1</sup>，第一時間投入10臺裝載機、33輛消防車，超過200名救援人員展開搜救（圖2）。此次救援共歷時85小時，調集28支救援隊伍共1,557人，以及各類救援設備和車輛約270輛，搜救犬80隻。由於此次崩塌事件中，上邊坡崩塌區域仍不穩定，有二次崩塌風險，以及當地道路結冰和降雪等因素，導致搶救行動難度增加。

<sup>1</sup> 中國的國家突發公共事件應急響應機制，依類別分為自然災害、事故災難、公共衛生事件、社會安全事件等四類，並按照嚴重程度由低到高分為IV級（一般）、III級（較大）、II級（重大）、I級（特別重大）等4個級別，相應發布藍色、黃色、橙色、紅色預警，及啟動四級、三級、二級、一級應急響應。



圖 2、本次災害山坡地崩塌發生後，搜救隊展開救援任務

資料來源：歐新社

資料來源：中國中央電視台新聞

### (三)疏散避難及收容安置作業

為避免二次崩塌，造成災害擴大，因此轉移安置居民 223 戶共 918 人。遇難者家庭統一臨時過渡安置到縣城安置小區，其餘受災家庭，可選擇在安置小區等地進行集中收容安置，也可自行選擇在依親或租房作為短期住所，並給予租房補助。另外，亦發放生活補助給受災群眾，自崩塌災害發生之日起，前 10 天每人每天補助人民幣 200 元，之後 6 個月每人每天補助人民幣 35 元。

### (四)災害調查之致災原因初探

中國大陸近幾年發生坡地崩塌造成災害事件，都和當地煤礦開採有關。雖然中國大陸雲南省發生坡地崩塌事件並不罕見，但本次災害亦引發地方居民對於煤礦開採的疑慮。

此次災害根據中國專家實地調查結果，災害事件之致災原因：

- 1.崩塌區域為陡峻的地形地貌。
- 2.層狀碎裂結構岩體，可能為崩塌發生的主要因素。
- 3.前期降水持續下滲，降低岩體間軟弱面摩擦力，加上崩塌發生前累積的雨量與積雪，導致地下水位抬升，進而誘發崩塌發生。

## 二、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

近期全臺規模有感地震計有 9 起（圖 3），規模大於 4.0 計有 3 起，其中僅地震編號第 004 測得震度 4 級，震央位置嘉義縣太保市，並於嘉義市、嘉義縣及雲林縣地區分別測得震度 4 級。近期相關地震均無災情。

時間 (臺北)	位置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
2/5 16:15	宜蘭縣近海	16.7	3.1	
2/5 08:59	花蓮縣萬榮鄉	6.6	4.1	
2/5 06:14	花蓮縣萬榮鄉	5.9	3.7	
2/4 21:42	臺南市白河區	11	3.9	
2/4 13:45	臺灣東部海域	30.2	4	
2/3 07:16	宜蘭縣南澳鄉	10.9	3.2	
2/3 07:11	宜蘭縣南澳鄉	10.6	3.4	
2/2 18:10	嘉義縣太保市	14	4.6	004
2/1 09:16	花蓮縣萬榮鄉	5	3.9	



圖 3、本週（113 年 2 月 1 日～113 年 2 月 7 日）臺灣地區有感地震分布圖  
資料來源：交通部中央氣象署

### 三、本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
森林火災	<p>一、發生日期與地點 113年2月2日，南美洲智利中部發生大規模森林火災，火勢至少延燒2萬6千公頃。</p> <p>二、災情 至少123人亡，3百人失蹤。</p>
暴雪	<p>一、發生日期與地點 113年2月5日，東京地區降下大雪，並造成無預警大規模停電。</p> <p>二、災情 至少逾百人傷，1.3萬戶受停電影響。</p>
風災	<p>一、發生日期與地點 113年2月5日，強降雨和強風襲擊加州，引發南加州多處地區洪水、土石流及交通事故。</p> <p>二、災情 至少3人亡，百萬戶停電。</p>

資料來源：截至113年2月7日止，本院災害防救辦公室綜整

#### 四、113.2.1~113.2.7 全國供水情形分析

##### (一) 主要水庫蓄水量

水庫名稱	水位 (公尺)	與前期 水位差 (公尺)	滿水位 (公尺)	有效 蓄水量 (萬立方公尺)	蓄水量 百分率 (%)	與前期 蓄水量差 (萬立方公尺)
翡翠水庫	165.27	-0.71	170	32,745.8	88.5	-625.7
石門水庫	236.4	-1.15	245	13,734.5	66.9	-827.3
鯉魚潭水庫	288.59	-0.95	300	7,209.7	62.2	-315.4
曾文水庫	224.09	-1.45	230	39,876.0	79.0	-2,698.0
南化水庫	172.9	-0.77	180	5,668.1	63.3	-326.1

資料來源：經濟部水利署提供，本院災害防救辦公室綜整

##### (二) 全國水情分析：全國水情正常（圖 4）。



圖 4、全國水情燈號

資料來源：經濟部水利署