

# 災防週報

民國 108 年 1 月 24 日

至

民國 108 年 1 月 30 日



行政院災害防救辦公室

108.1.30

# 行政院災害防救辦公室週報（108年1月24日至108年1月30日）

## 一、近期流感疫情及處置說明（衛生福利部疾病管制署提供，本院災害防救辦公室彙整）

### （一）前言

近期北半球溫帶地區國家流感活動度持續上升，其中日本、香港、中國大陸及新加坡疫情處高峰，美國、加拿大及韓國高於流行閾值，其中加拿大及韓國近期呈下降趨勢；各國檢出病毒型別以 H1N1 為主，惟新加坡以 H3N2 為主，日本及歐洲為 H1N1 及 H3N2 共同流行。

### （二）國內疫情

#### 1. 疫情統計

本（108）年第 4 週（1 月 20 日至 1 月 26 日）門急診類流感就診達 10 萬 1,809 人次，近期呈上升趨勢（圖 1），另急診就診病例百分比自本年第 1 週起即超過流行閾值 11.5%，第 4 週達 12.45%。近期流感併發重症病例數呈上升（圖 2），感染 H1N1 個案增加；本流感季自 107 年 10 月 1 日至本年 1 月 28 日累計 349 例流感併發重症病例（179 例感染 H1N1、149 例感染 H3N2 為多），其中 27 例死亡（15 例 H1N1、12 例 H3N2）；近 4 週社區流感病毒以 A 型為主（97.5%），以 H1N1 及 H3N2 共同流行，惟 H1N1 檢出增加。

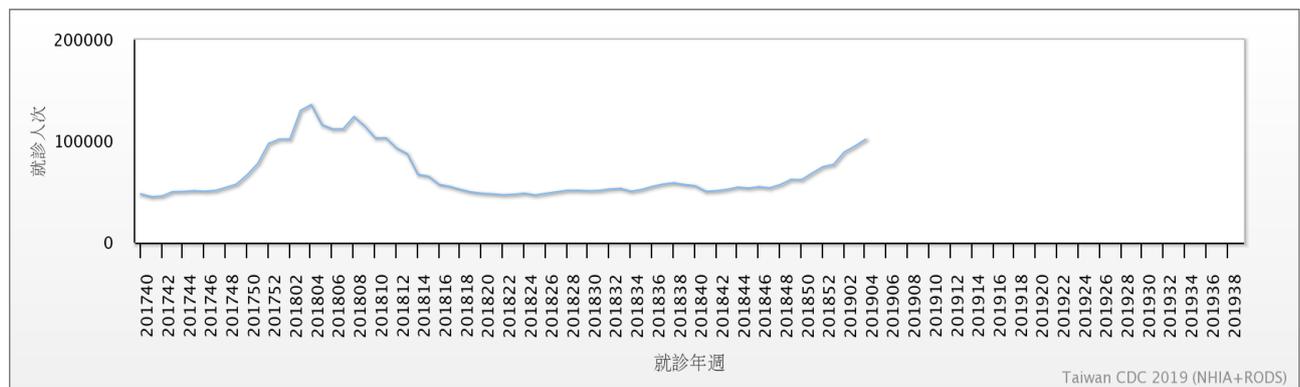


圖 1：近二個流感季類流感門急診就診人次趨勢

資料來源：疾病管制署

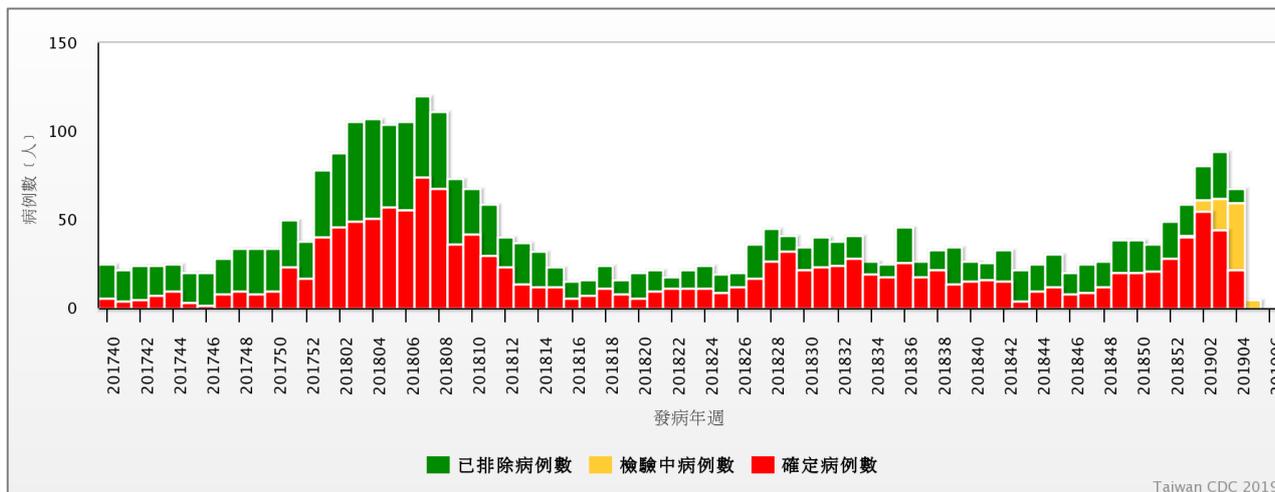


圖 2：近二個流感季流感併發重症病例趨勢

資料來源：疾病管制署

## 2. 臺北市立聯合醫院和平院區（下稱和平院區）流感群聚事件

臺北市衛生局於本年 1 月 20 日接獲和平院區人員電話通報 B 棟 6 樓內科急性病房疑似發生類流感群聚，該局 1 月 21 日登入疾病管制署症狀通報系統、進行疫情調查及督導和平院區辦理院內感染管制措施。本群聚事件統計截至 1 月 25 日止，共計護理師、病患及實習老師等共 15 名個案出現發燒、頭痛、喉嚨痛、咳嗽及肌肉痠痛等症狀，其中 14 人確定為 A 型流感陽性。15 人中有 2 人因併發重症死亡，3 人隔離住院治療，其餘醫護人員及實習老師均在家休養。

### （三）衛生福利部疾病管制署（以下簡稱疾管署）應變處置作為

#### 1. 和平院區流感群聚事件處置作為

疾管署於本年 1 月 24 日偕同臺北市衛生局至和平院區實地訪查，建議院方針對訪客管理採單一入口，以利其健康監控，並加強病房內衛教宣導，於陪病及探病原則增加發燒及呼吸道症狀者管理說明，落實感染管制措施。疾管署與臺北市衛生局持續督導院方執行相關改善措施，確保病患及相關工作人員健康。

#### 2. 流感高峰期應變處置措施

- (1) **嚴密監測流感疫情**：持續透過病毒實驗室、門急診類流感、定點醫師、傳染病通報、症狀及學校等監視系統，掌握病毒、社區流行、重症個案及群聚事件等疫情資訊，依據疫情趨勢評估，適時發布警訊。
- (2) **擴大公費流感抗病毒藥劑使用對象**：為因應近期流感疫情上升，自 107 年 12 月 1 日起擴大公費流感抗病毒藥劑使用對象，增列「有發燒之類流感患者，且家人/同事/同班同學有類流感發病者」1 項用藥條件，並發布致醫界通函加強提醒醫師妥善用藥，以減少疾病傳播及重症與死亡的發生。民眾於 4 千多家合約醫療院所就醫，凡經醫師判定符合公費用藥使用條件，不需快篩，均可依規定使用公費抗病毒藥劑。目前全國已儲備 231.3 萬盒之流感抗病毒藥劑，預估農曆春節使用量約 40 萬盒，儲備量足敷春節使用，並請衛生局確實掌握轄區實際使用及庫存量，以及時調度藥劑，使藥劑供應無虞。
- (3) **開設類流感特別門診**：掌握急救責任醫院加護病床空床數、急診就診人數與待床情形，以即時協調資源調度事宜，並請地方政府衛生局督導轄區重點醫療機構於本年 2 月 2 日至 2 月 17 日之假日（含農曆春節假期）開設類流感特別門診，妥適分流類流感病人，紓緩急診負擔。
- (4) **加強感染管制措施**：責請地方政府衛生局及教育部、法務部、內政部及退輔會等相關部會督導所轄/屬醫療機構、長期照護、矯正機關及各級學校加強落實相關感染管制措施，如發生疑似群聚事件，立即通報地方衛生單位。
- (5) **強化入出境旅客健康監測**：加強各港埠入境旅客之發燒篩檢檢疫措施，入境旅客通報有疑似症狀個案，持續追蹤 10 日，並每日回報疾管署轄區管制中心。

## 二、107 年度災害回顧及災情統計系列報告-地質災害（含地震、土石流及崩塌等）篇（內政部、本院農業委員會、交通部中央氣象局及本院災防辦公室彙整）

107 年度我國地質災害概況，係彙整各災害防救業務主管機關截至 107 年 12 月 31 日止，相關災害及傷亡、財損等統計資料摘述。

### （一）地震

#### 1. 臺灣地區地震統計

氣象局自動即時觀測系統自 101 年 1 月 1 日起由 12 位元記錄器更新為 24 位元，地震資料解析度大增，對微震及遠地地震偵測能力大為提昇，因此，規模小於 2 之地震個數幾乎倍增。

107 年因 0206 花蓮地震龐大餘震量處理耗時，改優先處理  $M > 2$  地震，目前完成進度約 80%。地震活動度自 9 月起趨緩，下半年的活動度略偏低，有待持續觀察（詳如表 1）。

表 1：近 10 年臺灣地區地震統計

	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	近10年平均	累計
$7 \leq M$	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
$6 \leq M < 7$	4	2	0	3	4	1	4	4	1	2	2.5	25
$5 \leq M < 6$	21	32	15	21	19	22	26	27	19	32	23	234
$4 \leq M < 5$	184	133	147	151	152	138	208	172	127	267	168	1679
$3 \leq M < 4$	1583	1253	1347	1106	1183	1068	1386	1376	1122	1487	1291	12911
$2 \leq M < 3$	9220	8814	8505	7115	8458	7478	9670	8735	7368	8564	8393	83929
$1 \leq M < 2$	9029	12496	11333	18782	27590	21309	26096	28716	19335	20653	19536	195359
$M < 1$	318	543	448	4195	8104	6747	7448	9885	6609	7024	5132	51323
<b>Total</b>	<b>20359</b>	<b>23273</b>	<b>21795</b>	<b>31373</b>	<b>45510</b>	<b>36763</b>	<b>44838</b>	<b>48915</b>	<b>34581</b>	<b>38029</b>	<b>34546</b>	<b>345460</b>
<b>Felt Events</b>	<b>795</b>	<b>754</b>	<b>776</b>	<b>1012</b>	<b>1272</b>	<b>975</b>	<b>1013</b>	<b>1583</b>	<b>882</b>	<b>1077</b>	<b>1014</b>	<b>10139</b>
<b>Felt Reports</b>	<b>154</b>	<b>153</b>	<b>172</b>	<b>214</b>	<b>166</b>	<b>154</b>	<b>100</b>	<b>112</b>	<b>60</b>	<b>139</b>	<b>142</b>	<b>1424</b>

資料來源：中央氣象局

107 年規模 3 以上之地震總計有 1,788 次（統計如表 2，分布圖如圖 3），依震源分布主要集中在花蓮至臺東地區之板

塊碰撞帶，其次是臺灣東北部海域之菲律賓板塊向北之隱沒帶及南臺灣之隱沒帶。

期間發生 3 起規模大於 6 之地震，主要為 0206 花蓮地震造成 17 人死亡及嚴重經濟損失，另 2 起則為東部海域地區（南澳海盆）地震及臺灣海峽地震（網外），對陸地影響不大。

表 2：107 年臺灣地區地震統計

規模(M <sub>L</sub> )	2018年
7≤M	0
6≤M<7	2
5≤M<6	32
4≤M<5	267
3≤M<4	1,487
合計	1,788
有感次數	1,077
發布次數	139

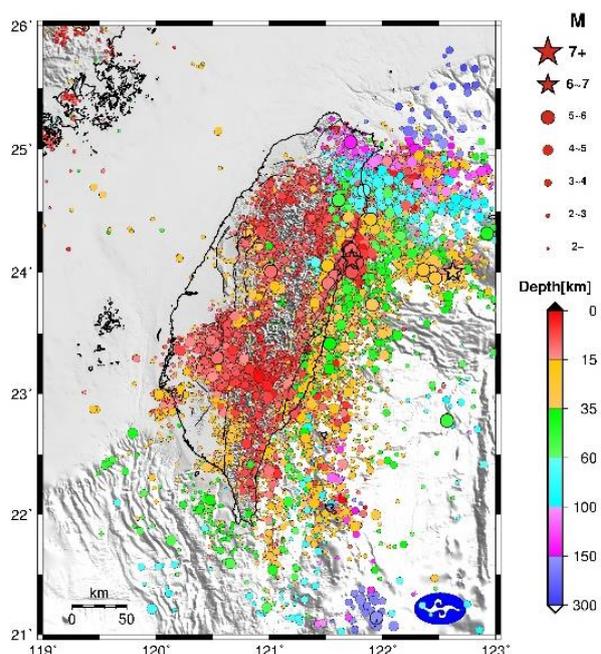


圖 3：107 年臺灣地區地震分布圖  
資料來源：中央氣象局

- 災情統計：0206 花蓮震災造成 4 棟建築物倒塌（統帥大樓、白金雙星大樓、吾居吾宿大樓、雲門翠堤大樓），其中又以雲門翠堤大樓倒塌造成人員傷亡最為嚴重，本次地震總計 17 人死亡，291 人受傷。

## （二）治山防災及重大土砂災害統計概述

107 年重大土砂災害（含土石流、崩塌）主要受 0823 豪雨事件強降雨影響，全年計有 5 件，共影響 4 縣市，並造成 3 戶房屋受損、4 處道路受損，所幸事前已發布土石流警戒、居

民事先疏散撤離，並無人員傷亡。有關 107 年度全臺各地重大土砂災情分布圖及災情統計詳如表 3。

表 3：107 年度重大土砂災害發生時序案件摘述

項次	發生時間	地點	摘要案由說明
1	107/3/8	苗栗縣南庄鄉東河村	3 月 8 日因持續降雨發生坡面崩塌，造成編號 301 農路路基損壞，崩塌面積約 16 公頃，土方量約 32 萬立方公尺，農路中斷長度約 230 公尺。
2	107/8/24	屏東縣獅子鄉竹坑村台 26 線屏鵝公路 385 號橋	0823 熱帶性低壓期間，台 26 線屏鵝公路 385 號橋處苦苓橋北側邊坡因強降雨造成土砂流出，逕流挾帶土砂沿著苦苓巷既有道路溢流台 26 線，造成台 26 線因土石溢淹道路阻塞。
3	107/8/24	屏東縣獅子鄉竹坑村台 26 線屏鵝公路 386 號橋	0823 熱帶性低壓期間，台 26 線屏鵝公路 386 號橋上游坑溝兩岸崩塌及邊坡部分土砂沖蝕，強降雨使逕流挾帶土砂沿著坑溝下移，逕流挾帶土砂下移造成土砂堆積橋面。
4	107/8/24	臺南市左鎮區澄山里南 171-1 線 2.3K	0823 熱帶性低壓期間，台南市左鎮的南 171-1 線區道因當地邊坡崩塌，過嶺部落路段遭土石沖毀，交通中斷。
5	107/8/25	高雄市桃源區寶山里藤枝林道 18.3K	0823 熱帶性低壓期間，造成高雄市桃源區往藤枝的荖濃溪林道 18 到 19K 處發生崩塌，交通中斷。

資料來源：行政院農業委員會

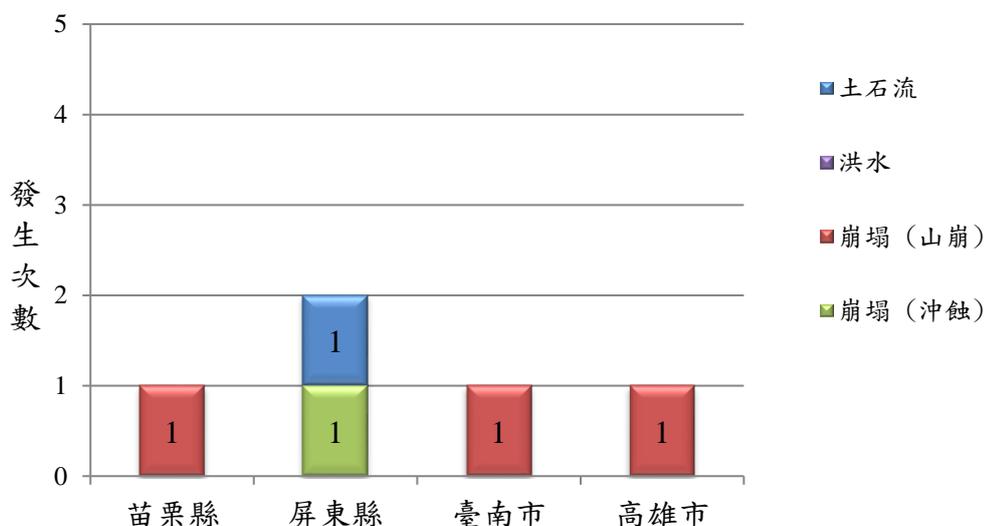


圖 4：107 年重大土砂災害種類-縣市統計

資料來源：行政院農業委員會

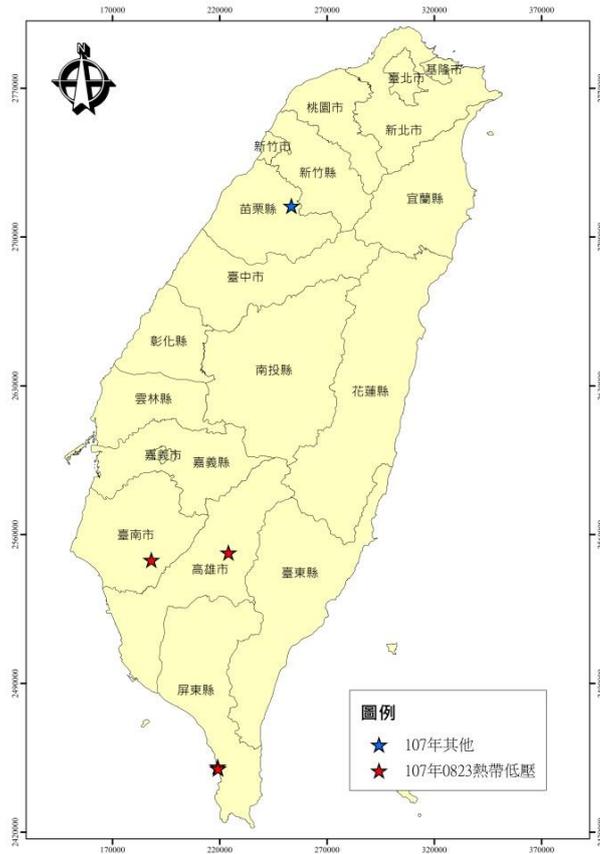
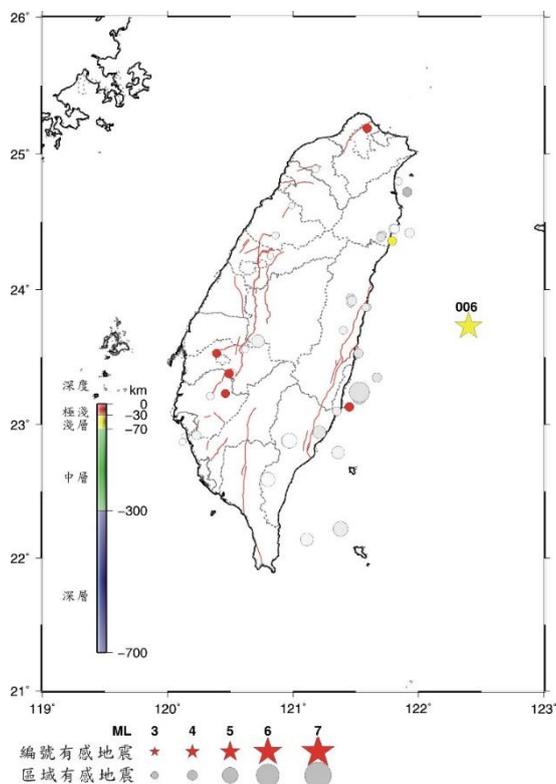


圖 5：107 年重大土砂災害分布概況  
資料來源：行政院農業委員會

### 三、本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

本週全臺有感地震計有 8 起地震（如圖 6 所示），其中第 006 號地震發生於 1 月 30 日 13 時 21 分，規模 5.7，深度 37.8 公里，震央位於花蓮外海之東部海域，造成全臺有感，影響區域以東部沿海地區為主，臺東縣成功最大震度 4 級，花蓮縣、宜蘭縣、新竹縣、雲林縣及彰化縣等多處地區有達震度 3 級（如圖 7 所示），其他地震規模均小於 4.0 且無編號有感地震，主要集中在嘉義、臺南及新北市地區。其中嘉義市及臺東縣成功地區最大震度 4 級，嘉義縣民雄及番路地區有震度 3 級。新北市大屯火山地區於 1 月 28 日分別發生 2 起小區域有感地震，規模分別為 3.3 及 3.5，深

度在 4.7 及 5.0 公里，屬極淺層地震，造成震央附近之臺北市陽明山及新北市萬里等地區震度 3 級，持續觀察後續活動狀況，相關地震均無災情發生。



時間 (臺北) 月 日 分	位 置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
01/30 13:21	臺灣東部海域	37.8	5.7	006
01/30 03:47	嘉義縣新港鄉	8.8	3.4	
01/28 08:10	新北市金山區	5.0	3.3	
01/28 06:48	新北市金山區	4.7	3.5	
01/27 12:23	嘉義縣中埔鄉	7.3	3.6	
01/26 03:23	宜蘭縣近海	55.0	3.6	
01/24 03:14	臺東縣近海	11.0	3.5	
01/24 10:54	臺南市六甲區	7.7	3.4	

圖 6：本週 (108 年 1 月 24 日~30 日) 臺灣有感地震分布圖 (彩色符號)，灰階符號為 107 年 12 月 24 日~108 年 1 月 23 日有感地震分布。

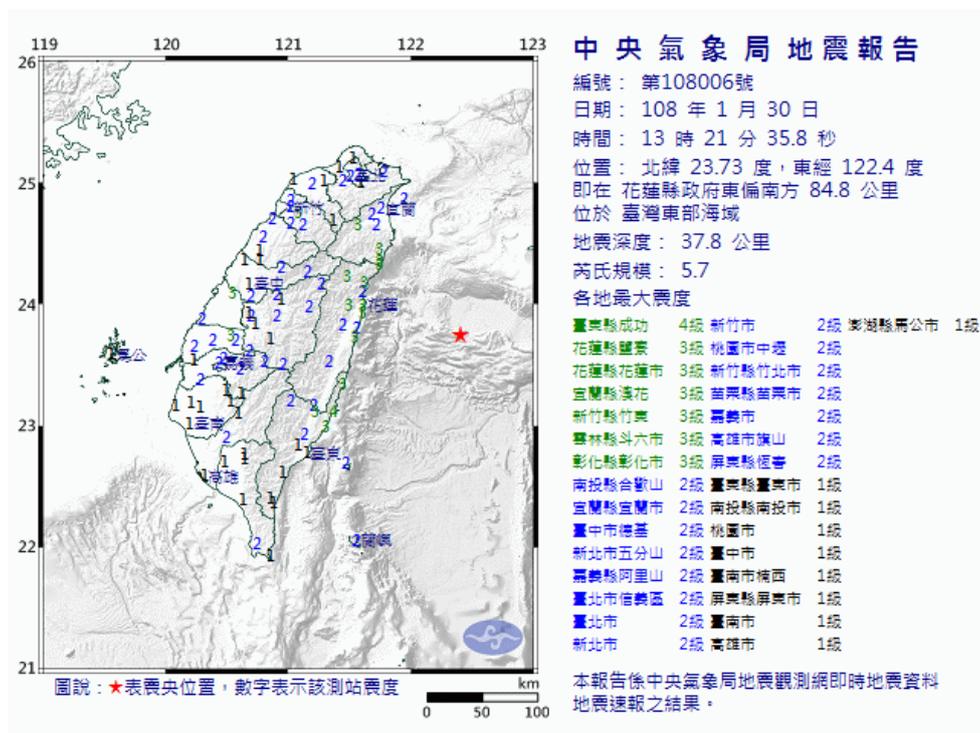


圖 7：第 006 號地震震源參數及各地震度分布

資料來源：中央氣象局

#### 四、本週國際重大災害彙整

水壩潰堤	<p>一、發生日期與地點 1月25日，巴西東南部的米納斯吉拉斯州發生礦區水壩潰堤，大量廢泥漿淹沒周邊地區。</p> <p>二、災情 84人死亡，至少276人失蹤。</p>
土石流災害	<p>一、發生日期與地點 1月27日，秘魯東南部阿班凱市發生土石流沖垮一間飯店牆壁，猛烈地流進飯店內。</p> <p>二、災情 至少15人死亡，34人受傷。</p>

資料來源：截至108年1月30日止，本院災害防救辦公室綜整

#### 五、108.1.24~108.1.30 全國供水情形分析

##### (一) 主要水庫集水區

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	165.97	-0.32	170	29877.1	89.1	-281.4
石門水庫	238.03	-1.00	245	14288.6	72.4	-712.4
曾文水庫	216.22	-1.55	227	27692.0	54.3	-2350.0
南化水庫	173.11	-0.69	180	6148.2	65.8	-294.2
新山水庫	84.34	-0.01	86	892.7	89.1	-0.5

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：目前整體水情仍屬正常穩定。