災防週報

民國 108 年 12 月 26 日
至
民國 109 年 1 月 8 日

行政院災害防救辦公室

109.01.08

行政院災害防救辦公室週報（108 年 12 月 26 日至 109 年 1 月 8 日）

一、 因應中國大陸武漢肺炎疫情整備應變措施說明（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

中國大陸湖北省武漢市爆發不明原因肺炎群聚事件，迄 1 月 6 日病原及感染源仍不明，為提前整備與應變未知傳染病，衛生福利部已訂定「因應中國不明原因肺炎疫情整備應變計畫」，擬定啟動機制、整備、應變作為，並依疫情變化即時啟動對應之機制、策略，以防制機先，保障國人健康。

（二）中國大陸疫情現況

依世界衛生組織（WHO）所公布資訊，中國大陸武漢市不明原因肺炎疫情，自 108 年 12 月起至 109 年 1 月 6 日累計 59 例，其中重症 7 例，其餘病情穩定，所有病例均隔離治療，163 名與病例密切接觸者監測中；目前無明顯人傳人證據及無醫護人員感染，已排除流感、禽流感、腺病毒、嚴重急性呼吸道症候群（SARS）和中東呼吸症候群冠狀病毒（MERS-CoV）等呼吸道病原，病源及感染源釐清中。

（三）整備應變啟動機制

1. 第一階段「**整備**」：當鄰近國家出現疑似不明原因肺炎疫情，但無持續性社區傳播，則進行「持續疫情監視／風險評估」、「落實邊境檢疫」、「加強風險溝通」、「盤點防疫物資」、「強化檢驗診斷量能」等各項整備工作。
2. 第二階段「**應變**」：倘當地疫情持續擴大，則依照疫情狀況及風險區分為四個應變等級，啟動相對應之指揮體系以作為應變（如表 1 所示）。

表 1：因應武漢肺炎疫情之應變啟動分級機制表

疫情等級	疫情情境暨風險評估	指揮體系啟動機制
第四級	中國大陸武漢地區出現嚴重肺炎疫情	成立應變小組
第三級	中國大陸武漢地區嚴重肺炎疫情有明顯社區傳播及疫情擴大情形	開設中央流行疫情指揮中心，由疾病管制署署長擔任指揮官
第二級	中國大陸武漢地區嚴重肺炎疫情擴散至其他地區	開設中央流行疫情指揮中心，由衛生福利部部長擔任指揮官
第一級	我國出現確診病例	開設中央流行疫情指揮中心，由行政院院長指派指揮官

資料來源：衛生福利部疾病管制署

（三）應變策略

1. 強化疫情監視及風險評估

完備疫情監測系統，並建立國內風險評估機制，就我國境外移入風險、社區流行風險及所致衝擊三面向，進行整體疫情風險之綜合評估，且參考相關資訊及邀集傳染病臨床及檢驗等領域專家研訂通報定義，以即時啟動監測系統進行個案通報。

2. 強化邊境檢疫

透過多媒體宣導設施，強化入出境旅客衛教宣導，並盤點我國與疫區來往高風險航線／班之資料，自 108 年 12 月 31 日起執行武漢入境直航班機登機檢疫，截至 109 年 1 月 8 日已執行 13 航班，共檢疫 1,193 位旅客及機組員，有症狀旅客 9 名，經評估後皆未後送，目前症狀皆已改善恢復中，由地方政府衛生局持續追蹤關懷；另有 2 名符合「中國武漢旅遊史之發燒肺炎病例」通報定義個案，1 名已驗出 H3N2 流感病毒（屬登機檢疫有症狀者），另 1 名檢驗中，曾至中國大陸武漢市，然未至華南海鮮市場，無禽畜接觸史。持續由衛生單位追蹤關懷。

3. **完備醫療體系**

訂定「醫療機構因應不明原因肺炎感染管制措施指引」，以落實醫院感染管制；我國亦已架構 6 區「傳染病防治醫療網」之區域聯防網絡，指定 6 家應變醫院、134 家隔離醫院，依其角色及功能，收治病患進行隔離及治療，並視疫情發展，在全災害防救體系的概念下，結合整體醫療體系進行資源統一調度及指揮。

4. **調度、管理防疫物資**

落實各級主管機關及醫療機構應儲存 30 天安全儲量之個人防護裝備，現儲備之個人防護裝備，包括 **N95 口罩** 192 萬片、**全身式防護衣** 45.8 萬件、**外科手術面罩** 4,445 萬片及**一般隔離衣** 42.2 萬件，儲備數量充足。必要時可隨時緊急採購、調撥配送，以妥善調度及管理防疫物資。

5. **強化檢驗診斷量能**

適時進行檢驗所需試劑及耗材等項目之擴充，並訂定標準檢驗方法及確認檢驗流程，視疫情發展啓動全國檢驗機構網絡，擴大檢驗量能，估計全國每日檢驗量能可達 500 件；對於全國防疫檢驗網絡之實驗室人員進行教育訓練及能力試驗，監督並確保檢驗網絡之檢驗品質。

6. **持續風險溝通**

透過 1922 專線、新媒體平台、發布新聞稿、於空海港加強入境旅客衛教、提醒旅遊業者等各種多元化管道傳遞訊息，並主動進行輿情監測回應澄清，以持續風險溝通。

7. **社區防治**

對於港埠入境旅客、社區疑似個案及接觸者，訂定「通報定義」、「疑似病例處理流程」、「採檢送驗注意事項」、「接觸者健康監測通知書」等各項配套措施，透過疑似病例追蹤、收治隔離或自主健康管理等作為，避免疫情擴大。

8. **流行病學調查**

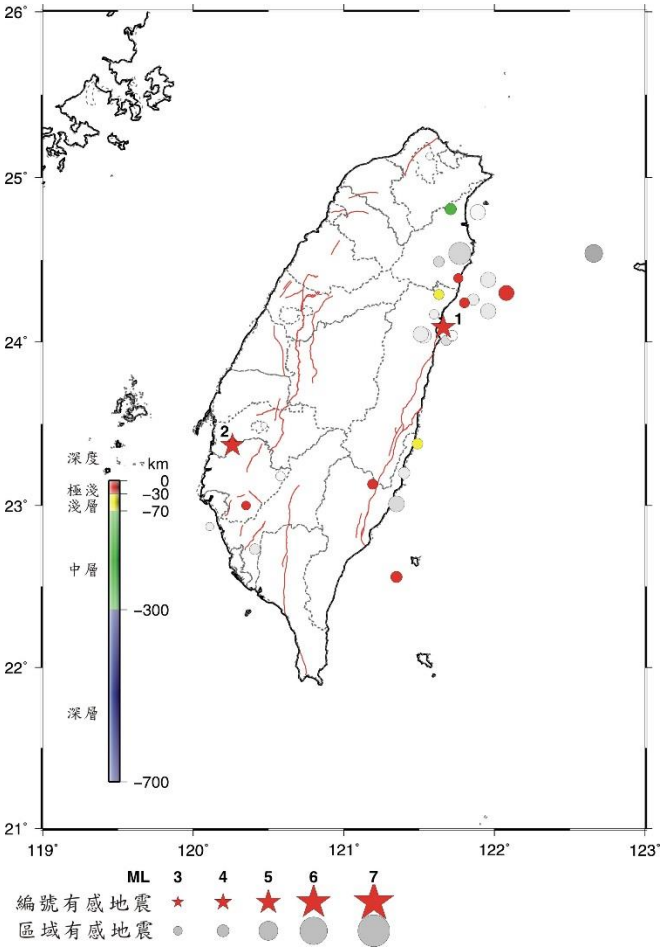
參考最新流行病學資訊與文獻，並與鄰近國家的流行病學調查班（FETP）交流相關資訊，研訂及適時修正「通報個案疫調單」等標準化文件，以提升流病資訊蒐集之完整性。

9. **發展國際合作**

透過參與國際重要會議／活動等途徑積極與鄰近國家合作，另視疫情發展派遣相關專家實地瞭解，以提升疫情監測及風險評估、檢疫、實驗室檢驗、整備規劃與應變等能力。

二、 本週國內地震分析（本院災害防救辦公室彙整）

近 2 週內全臺有感地震計有 13 起（如圖 1 所示），規模大於 4.0 計有 3 起，規模及影響較大為有感地震編號第 01 及 02 號地震，其中第 001 號有感地震規模為 4.8，發生於今（109）年 1 月 1 日 3 時 10 分，深度 7.2 公里，震央位於花蓮縣近海，造成嘉義以北地區普遍有感，花蓮縣太魯閣測得最大震度 4 級，花蓮市、宜蘭縣澳花及南投縣合歡山 3 級（如圖 2 所示）；而第 002 號有感地震，發生於本月 6 日 14 時 53 分，規模 4.7，深度 7.7 公里，震央位於嘉義縣義竹鄉，造成雲嘉南地區普遍有感，其中嘉義市測得震度 4 級，嘉義縣民雄、雲林縣水林及斗六市震度 3 級。其他小區域有感地震只對震央附近局部地區影響，均無災情傳出。



時間（臺北） 月 日 時 分	位　　置	深度 (km)	規模 (ML)	有感 編號
01/07 21:03	花蓮縣近海	23.3	3.3	
01/06 14:59	嘉義縣鹿草鄉	7.6	3.7	
01/06 14:53	嘉義縣義竹鄉	7.7	4.7	002
01/03 19:47	臺灣東南部海域	20.5	3.9	
01/02 19:33	宜蘭縣礁溪鄉	84.9	3.9	
01/02 18:14	臺東縣近海	38.0	3.7	
01/01 03:10	花蓮縣近海	7.2	4.8	001
12/31 21:09	臺東縣池上鄉	10.0	3.4	
12/30 15:31	宜蘭縣南澳鄉	8.6	3.1	
12/30 13:11	臺灣東部海域	23.6	4.0	
12/30 13:10	臺灣東部海域	24.8	3.7	
12/30 06:50	花蓮縣秀林鄉	52.2	3.3	
12/26 12:53	臺南市龍崎區	21.5	3.0	

圖 1、本階段（108 年 12 月 26 日～109 年 1 月 8 日）臺灣有感地震分布圖（彩色符號），灰階符號為 11 月 26 日～12 月 25 日有感地震分布。

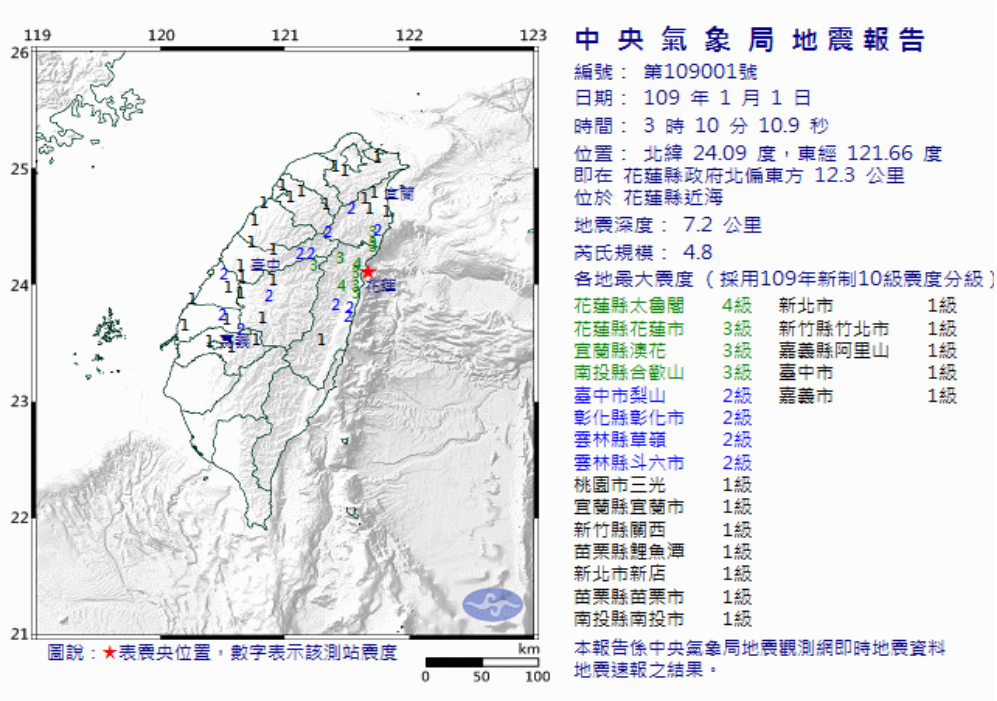


圖 2、第 001 號地震之震源參數及各地震度分布

三、 本週國際重大災害彙整

事件	災情概述
空難	**一、發生日期與地點** 109 年 1 月 8 日，1 架烏克蘭的波音 737-800 客機在伊朗境內墜毀，目前尚不清楚此事是否與美伊衝突有關，機場公關人員指原因有可能出在技術問題。 **二、災情** 造成機上至少 170 人死亡。
水災	**一、發生日期與地點** 108 年 12 月 31 日，印尼雅加達跨年夜降下暴雨，雨後城市街道洪澇嚴重，造成嚴重災情。印尼氣象局於本月 6 日再度公告大雅加達地區未來幾周「可能會出現中度至高強度降雨，並伴有雷電和強風。」 **二、災情** 截止 6 日下午，已造成 67 人死亡，1 人失蹤，另有 3.6 萬人居住在臨近避難所；雅加達外圍 12 個縣市宣布進入為期 1 至 2 周的緊急狀態。
森林火災	**一、發生日期與地點** 澳洲東岸山林大火持續蔓延，澳洲政府感謝各界捐獻食品衣物，也提醒捐款能發揮更大效用，而美國、加拿大亦出動消防員投入救火行列。總理莫里森（Scott Morrison）宣布對新成立之「國立野火復原局（National Bushfire Recovery Agency）」挹注 14 億美元資金，也召集約 3,000 名後備役軍人投入救災，是二戰以來動員規模最大的一次。 **二、災情** 截至本日已造成 25 人死亡，東南部 6 省疏散數千人，遭野火焚燒的土地面積已超過 8 萬平方公里。

資料來源：本院災害防救辦公室綜整（截至 109 年 1 月 8 日止）

事件	災情概述
大型群聚活動意外	**一、發生日期與地點** 109 年 1 月 7 日，伊朗東南部的城市克爾曼(Kerman)舉行聖城部隊指揮官蘇雷曼尼的葬禮，數十萬民眾湧入表示哀悼，現場擁擠異常，不幸傳出人群踩踏的意外。 **二、災情** 截至今日已有 56 人死亡，超過 210 人受傷。
陸上交通事故	**一、發生日期與地點** 109 年 1 月 6 日，秘魯一輛預計從首都利馬（Lima）開往阿雷基帕（Arequipa）的客運，在南部沿海高速公路超速並撞向路邊停放的車輛後翻覆。 秘魯陸上交通事故頻繁，特別是在 12 月至 3 月雨季時，路況不佳以及標誌不足等因素被認為是交通事故頻傳的緣故。 **二、災情** 造成 16 死，42 人受傷。

四、 108.12.26~109.01.08 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	167.11	-0.01	170	30884.0	92.1	-8.8
新山水庫	83.94	0.50	86	873.1	87.1	24.0
石門水庫	242.11	-0.53	245	17340.0	87.8	-425.0
曾文水庫	220.23	0.19	230	33913.0	66.5	305.0
南化水庫	173.41	-1.19	180	6069.0	66.4	-510.2

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：近 2 週內，全臺各地自 108 年 12 月 26 日起由濕冷的天氣型態逐漸轉為乾冷，南部地區雖受到南方雲系影響，

但水氣不多，故全臺各主要水庫水位差異不大，僅南化水庫水位下降 1.19 公尺較為明顯，該水庫目前蓄水量百分率仍維持在 66%以上。目前全國均可正常供水。